Laserliner

TECNICA DI MISURAZIONE. SEMPLICE. INTELLIGENTE.

Programma rivenditori specializzati 2026/2027



4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

TECNICA DI MISURAZIONE. SEMPLICE. INTELLIGENTE.



PRECISIONE NELLA MASSIMA QUALITÀ.

TECNOLOGIA DI MISURAZIONE PRECISA E SICURA.
Il marchio Laserliner è sinonimo di una tecnica di misurazione moderna che si distingue per la sua ottima qualità nell'uso quotidiano. I nostri prodotti garantiscono maggiore sicurezza e affidabilità nei cantieri edili, nel commercio e nell'industria.

PRESTAZIONI CONVINCENTI RICHIEDONO STANDARD PIÙ ELEVATI.
Il nostro TQM (Total Quality Management), in conformità con gli standard DIN EN ISO, garantisce il più elevato standard per i nostri prodotti. Tutti i prodotti vengono sottoposti a controlli statistici durante la produzione. Audit continui monitorano la conformità agli standard e garantiscono gli standard di qualità.

ALTA QUALITÀ E AFFIDABILITÀ.
Siamo orgogliosi della qualità dei nostri prodotti. Ecco perché ogni acquisto è supportato dalla nostra garanzia completa di 4 anni, che assicura tranquillità e prestazioni affidabili anno dopo anno.

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY





TOTAL QUALITY MANAGEMENT DIN ISO 9001

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

DIAMO IL BUON ESEMPIO:
Protezione del clima e fornitura di energia per la sostenibilità della nostra sede commerciale nel Sauerland.

RESPONSABILITÀ SOCIALE D'IMPRESA
In futuro diventerà sempre più importante essere in grado di dimostrare efficienza e qualità. Questo Incoraggia la sostenibilità e crea soluzioni economiche. Siamo a favore della trasparenza e degli standard etici nelle catene di fornitura. Per questo motivo, siamo costantemente esaminati e valutati da piattaforme indipendenti, come

Sedex Member ecovadis

Martin Wonisch
Laserliner
Executive Partner

LASERLINER APP STORE – GESTIONE INTELLIGENTE DELLE TECNOLOGIE DI MISURAZIONE

App MeasureNote multifunzionale

Controllo digitale con l'app Commander

DIGITAL CONNECTION

Gestione dati semplificata. Digital Connection – connessione tra dispositivi di misurazione laserliner e ...

App Wifi USB



Programma rivenditori specializzati BlackLine. Prodotti di marca leader di mercato.

Questo catalogo presenta soltanto apparecchi di misura per l'uso continuo da parte di professionisti. La tecnologia di misura Laserliner assicura maggiore sicurezza e affidabilità nei cantieri, in ambito artigianale e industriale, semplifica il lavoro e consente di eseguire misurazioni anche in punti di difficile accesso.

ANTEPRIMA NOVITÀ

NUOVO



ThermoCamera Pocket Pro
Termocamera compatta e ad alta risoluzione con funzioni di misurazione versatili per analisi dettagliate nell'edilizia, nell'ingegneria meccanica e nell'elettrotecnica.

20

NUOVO



DrainInspector HD30
Sistema di ispezione professionale delle tubature con telecamera ad alta risoluzione, cavo PushFlex Cable di 30 metri e grande display a colori.

31

NUOVO



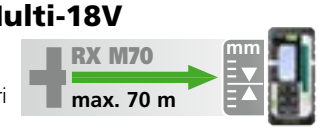
PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18V
Laser tridimensionale a luce verde – eccellente visibilità e compatibile con i sistemi a batteria da 18V dei produttori più noti.

61

NUOVO



Duraplane GMX Multi-18V
Laser ibrido a 360° – compatibile con i sistemi a batteria da 18V dei produttori più noti.



69

NUOVO



Quadrum GSL M350
Robustissimo laser rotativo SensoMaster M350 completamente automatico e facile da usare con tecnologia al laser verde e ricevente laser.



75

CONTENUTO



Misuratori dell'umidità, dell'aria e dei materiali 6
– Misurazione della superficie e analisi dell'umidità dei fabbricati
– Misurazione dell'umidità con penetrazione
– Umidità dell'aria e da condensazione



Strumenti di misurazione elettronica 41
– Inclinometri digitali
– Livelle digitali
– Goniometri digitali



Misuratori di temperatura 14
– Misurazione a contatto e ambientale
– Misurazione della temperatura ad infrarossi



Telemetri 46
– Misurazione telemetrica con laser
– Misurazione telemetrica con ruota



Termocamere 21
– Visualizzazione analisi termica
– Analisi termica



Laser a linee e laser a sensore 52
– Laser a linee intersecanti
– Laser 3D
– Laser a pendolo e sensori



Misuratori ambientali e speciali 22
– Misurazione del flusso d'aria, del suono e dello spessore degli strati di vernice



Laser ibridi e rotanti 66
– Per lavori in interni, esterni, soprassuolo e sottosuolo
– Accessori



Videoispezione 23
– Endoscopi digitali
– Endoscopi industriali



Strumenti di livellamento automatico 70
– Misuratori collaudati



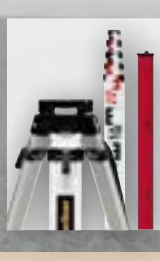
Tester elettrici 33
– Tester di fase e tensione
– Multimetri
– Rilevatori di linee



Accessori per apparecchi laser e di livellamento 79
– Treppiedi
– Fissaggi
– Triplometri stadie



Localizzatori elettronici 38
– Localizzazione di metalli, travi e conduttori
– Dispositivo di guida per la perforazione



Laserliner Store 82
– Negozio specializzato

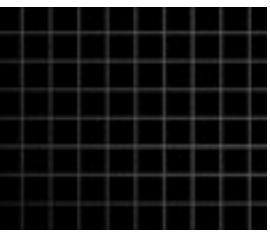
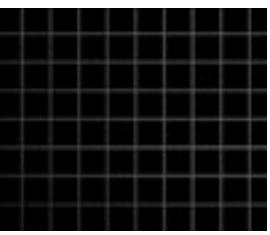
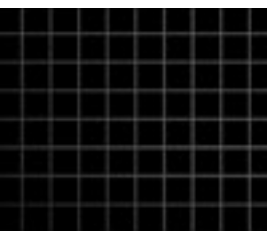


L'«icona dell'impronta» indica che l'involucro di questi prodotti è realizzato in plastica riciclata.

Misuratori dell‘umidità, dell‘aria e dei materiali





UMIDITÀ DEL LEGNO, DELL' ARIA DEGLI INTONACI, DEI MASSETTI E DEGLI EDIFICI

La prevenzione dall'umidità è uno dei problemi centrali degli edifici. Riconoscere anticipatamente l'umidità dell'edificio e del materiale aiuta a proteggere e a conservare a lungo la costruzione durante la fase costruttiva. La valutazione e la localizzazione con i misuratori adatti è pertanto di fondamentale importanza. Si possono così evitare formazioni di funghi e muffa dannosi per la salute.
Con la misurazione non distruttiva dell'umidità del materiale si ottengono i risultati in modo semplice e veloce grazie al metodo di misurazione capacitivo: la superficie non viene danneggiata durante la fase costruttiva e neppure dopo. Per determinare l'umidità di differenti materiali da costruzione vengono utilizzati misuratori con misurazione precisa della resistenza. Con questo metodo si ottengono risultati molto precisi.

Determinazione dell'umidità

PAD = Metodi di misura capacitivi con piastra di contatto
BALL = Metodi di misura capacitivi con sfera
PIN = Metodi di misurazione della resistenza con punte di misurazione





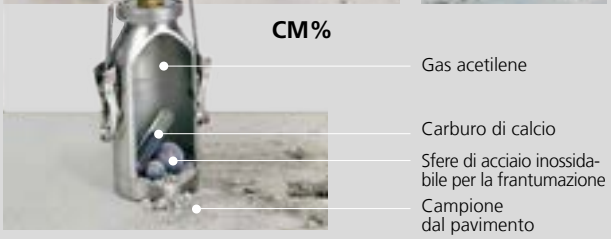


CM – Sistema di misura al carburo di calcio

Il sistema di misura al carburo di calcio si basa su un principio chimico e cioè la verifica dell'umidità di campioni di materiale da costruzione (1) in un contenitore a pressione (2).

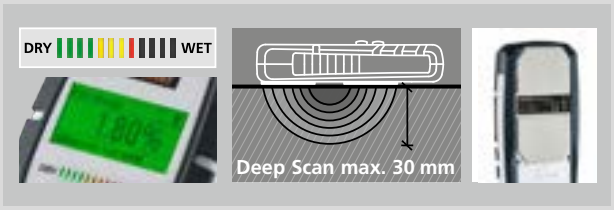






Misurazione non distruttiva MoistureMaster Compact Plus

MoistureMaster Compact Plus può indicare il valore di confronto in CM% tramite un sistema di misurazione elettronico e non distruttivo.



Misurazione dell'umidità



Tavola sinottica

	MoistureMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Plus	MultiWet-Master Compact Plus
Sistema di misura	Cuscinetto di contatto (Capacitivo)	Sfera (Capacitivo)	Punte di misura (Resistenza)	Punte di misura (Resistenza)	Punte di misura / cuscinetto di contatto
Modalità INDEX	● / Zoom	●	●	●	● / Zoom
Materiali da costruzione / percentuale di peso integrati o con tabella / MeasureNote App	**6 materiali da costruzione** Arenaria calcarea, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, intonaco di gesso, massetto di cemento, massetto in anidrite	**3 materiali da costruzione** Calcestruzzo C20/25, massetto di cemento, massetto in anidrite	**8 materiali da costruzione** Arenaria calcarea, calcestruzzo C12/15, calcestruzzo C20/25, calcestruzzo C30/37, calcestruzzo cellulare, intonaco di gesso, massetto di cemento, massetto in anidrite	**42 materiali da costruzione** Arenaria calcarea, calcestruzzo C12/15, calcestruzzo C20/25, calcestruzzo C30/37, calcestruzzo cellulare, intonaco di gesso, massetto di cemento, massetto in anidrite ARDURAPID massetto di cemento, calcestruzzo / Ytong PPW4, gesso, massetto in elastizell, mattone / laterizio, pannelli di cemento amianto, ...	**31 materiali da costruzione** Arenaria calcarea, calcestruzzo C12/15, calcestruzzo C20/25, calcestruzzo C30/37, calcestruzzo cellulare, intonaco di gesso, massetto di cemento, massetto in anidrite ARDURAPID massetto di cemento, calcestruzzo / Ytong PPW4, gesso, massetto in elastizell, mattone / laterizio, pannelli di cemento amianto, ...
Materiali da costruzione / percentuale di CM	**2 materiali da costruzione** Massetto di cemento, massetto in anidrite **integrati**	**3 materiali da costruzione** Calcestruzzo C20/25, massetto di cemento, massetto in anidrite **integrati**		**12 materiali da costruzione** tra cui massetto di cemento e massetto di anidrite in % di CM	**2 materiali da costruzione** Massetto di cemento, massetto in anidrite **con MeasureNote App**
Tipi di legno integrati o con tabella / MeasureNote App	**56 tipi di legno** Abete di Douglas, abete rosso, acero, betulla, cedro, faggio, farnia, frassino, larice, mogano, ontano, pino, rovere, teak, tiglio, …		**102 tipi di legno** Abete di Douglas, abete rosso, acero, betulla, cedro, faggio, farnia, frassino, larice, mogano, ontano, pino, rovere, teak, tiglio, …	**111 tipi di legno** Abete di Douglas, abete rosso, acero, betulla, cedro, faggio, farnia, frassino, larice, mogano, ontano, pino, rovere, teak, tiglio, imbuia, sughero, …	**108 tipi di legno** Abete di Douglas, abete rosso, acero, betulla, cedro, faggio, farnia, frassino, larice, mogano, ontano, pino, rovere, teak, tiglio, imbuia, sughero, …
Indicatore del grado di umidità DRY – WET	●	●		●	●
Clima interno Temperatura, Umidità dell'aria, Punto di rugiada		●			●
Cappuccio protettivo con funzione di autotest			●	●	●
Elettrodi di profondità Connessione da DampExtensions			●	●	●
Digital Connection Trasmissione dei dati all'app	●	●	●	●	●
Interfaccia utente	25 lingue	Simboli	Simboli	Simboli	Simboli

● = disponibile





Software di misura e documentazione per smartphone e tablet



- Salvataggio centralizzato dei dati misurati con visualizzazione della mappa incluso l'indirizzo
- Contrassegni nelle fotografie
- Scambio di fotografie di oggetti con valori misurati per email, WhatsApp ecc.
- Salvataggio dell'ultima posizione conosciuta dell'apparecchio
- Indicazione vocale automatica dei valori misurati
- Link diretto al manuale del dispositivo
- Calcolatrice
- Creazione di commenti nell'agenda elettronica
- Tabelle materiali integrate per la misurazione dell'umidità dei materiali
- Lingue: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Misurazione dell'umidità in superficie

MoistureMaster Compact Plus



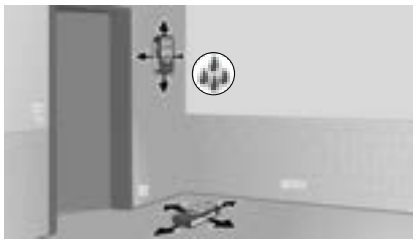



MeasureNote App



Misurazione professionale dell'umidità dei materiali – rapida e non distruttiva con interfaccia Digital Connection

- Modalità CM per la valutazione di massetti di cemento e di anidrite (valore paragonabile al metodo CM)
- Misurazione non distruttiva dell'umidità dei materiali tramite metodo capacitivo. L'oggetto misurato non viene danneggiato.
- 62 curve caratteristiche del materiale selezionabili: 56 tipi di legno e 6 tipi di materiali da costruzione (arenaria calcarea, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, intonaco di gesso, massetto in anidrite, massetto di cemento)
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Index Zoom – Rapida individuazione di umidità in materiali da costruzione più spessi
- Allarme WET (bagnato): la presenza di materiale bagnato non viene solo indicata dall'accensione del LED rosso, ma anche da un segnale acustico.
- L'indicatore LED di bagnato/asciutto indica subito il grado di umidità o di essiccazione del materiale misurato.
- Sistema MENU in 25 lingue
- Display luminoso e ben leggibile





Metodo di misura capacitivo Precisione (assoluta):

Legno:	± 2%
Materiali da costruzione:	± 0,2%

Incluso: MoistureMaster Compact Plus, pila, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.334A	4 021563 699865	2

Wet Alarm · 9V · PAD · HARD

MultiWet-Finder Plus






MeasureNote App



Igrometro elettronico per localizzare e valutare la diffusione dell'umidità e i danni prodotti dall'umidità in pareti, pavimenti e soffitti

- Tecnica di misura capacitiva e non distruttiva
- Semplice soluzione per rilevare e valutare la diffusione dell'umidità in pareti, pavimenti e soffitti
- Sistema veloce per un'idea generale della misura e della gravità dei danni da umidità nell'ambito dell'ispezione sul posto
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Curve caratteristiche per tipologie di materiali (massetto di cemento, massetto in anidrite, calcestruzzo) in CM-% e massa-%
- Display chiaramente leggibile con indicazione di valore di riferimento, valore massimo e valore registrato
- Indicatore di umidità con possibilità di disattivazione: allarme acustico e spia a LED a 12 barre con valore limite configurabile
- Il sensore del clima interno fornisce altri parametri per l'analisi dei danni e dell'umidità presente: umidità dell'aria, temperatura ambiente e punto di rugiada calcolato





Umidità dei materiali (capacitivo)	
Modalità	Index, materiali da costruzione, riferimento
Temperatura ambiente:	-10°C…60°C
Precisione	± 1°C
Umidità relativa dell'aria:	20%…90%
Precisione (assoluta)	20% … 80% (± 3%) <20% und >80% (± 5%)
Temperatura del punto di rugiada:	-20°C…60°C

Incluso: MultiWet-Finder Plus, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.091A	4 021563 722617	2

Wet Alarm · 3x AAA · BALL · HARD



Misurazione dell'umidità con penetrazione

DampFinder Compact Plus



MeasureNote App







Strumento di misura universale dell'umidità del legno e dell'edificio per misurare l'umidità del materiale con interfaccia Digital Connection
- Per misurare l'umidità in materiali edili e legno
- 2 categorie di legname con 102 tipi di legno, 8 materiali edili e modalità Index universale
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Supporto dell'app MeasureNote con tabelle dei materiali integrate
- Indicazione numerica del valore misurato e della temperatura ambiente
- Involucro ergonomico con gomma di protezione
- Display illuminato e chiaro

Metodo di misura della resistenza Precisione (assoluta):

Legno:	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% e >30%)
Materiali da costruzione:	± 0,15% (0%...10%) / ± 1% (>10%)

Incluso: DampFinder Compact Plus, cappuccio protettivo con funzione di autotest, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.016A	4 021563 705030	5

4x AAA · PIN

DampMaster Plus

NUOVO



MeasureNote App







Igrometro professionale per materiali per legno e materiali da costruzione con interfaccia Digital Connection e display chiaro con visualizzazione simultanea di tutti i valori misurati
- Misurazione rapida e precisa dell'umidità del legno e degli edifici
- Elevata precisione di misurazione grazie alla misurazione dell'umidità specifica del materiale di 111 tipi di legno e 42 materiali da costruzione in % di massa
- Modalità CM: Valutazione di 12 materiali da costruzione, tra cui massetto di cemento e massetto di anidrite in % di CM, rispetto al metodo di misurazione del carburo di calcio
- Display trasparente con indicazione simultanea di umidità del materiale, valore massimo, valore di riferimento e temperatura ambiente
- Indicatore di bagnato/asciutto con 12 LED per la valutazione visiva del grado di asciugatura
- L'indicatore bagnato/secco può essere disattivato per una misurazione dell'umidità puramente numerica, utile per i valori limite critici e per gli utenti meno esperti che potrebbero essere inutilmente allarmati da un LED rosso
- Modalità indice: determinazione rapida dell'umidità attraverso misure comparative
- Semplice prova del misuratore con misurazione di riferimento tramite il cappuccio protettivo

Metodo di misura della resistenza Precisione (assoluta):

Legno:	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% e >30%)
Materiali da costruzione:	± 0,15%

Incluso: DampMaster Plus, cappuccio protettivo con funzione di autotest, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.328A	4 021563 734429	2

4x AAA · PIN · HARD



Misurazione dell'umidità in profondità e analisi dell'umidità dei fabbricati

DampMaster Allround Set

NUOVO



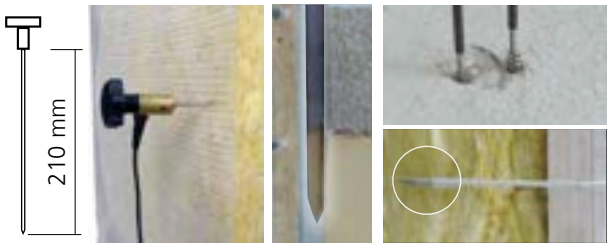


MeasureNote App



Set di ispezione universale per misurazione dell'umidità di legno e materiali da costruzione con Digital Connection, display chiaro, pinze a coccodrillo ed elettrodi di profondità
– Versione del prodotto come indicato per DampMaster Plus

Set con elettrodi di profondità DeepElectrodes Compact e cavo di collegamento ExtensionCable
– 2 elettrodi tondi non isolati: per misurare l'umidità negli edifici e nei materiali isolanti
– 2 elettrodi di metallo isolati: per misurare l'umidità nei muri multistrato e nei soffitti
– 2 elettrodi piatti isolati: per misurare l'umidità in profondità, specie nei nodi strutturali (punti d'aggancio muro/ pavimento)
– 2 elettrodi a spazzola: per misurare l'umidità nei materiali da costruzione duri come cemento e massetto



Metodo di misura della resistenza Precisione (assoluta):

Legno:	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% e >30%)
Materiali da costruzione:	± 0,15%

Incluso: DampMaster Compact Plus, cappuccio protettivo con funzione di autotest, elettrodi di profondità, pinze a coccodrillo, cavo di collegamento, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.327A	4 021563 742271	2

4x AAA · PIN · HARD

MultiWet-Master Compact Plus



MeasureNote App







Scan non distruttivo della superficie e precisa misurazione spot dell'umidità del materiale. Misurazione del clima interno con determinazione del punto di rugiada e interfaccia Digital Connection
– 2 metodi di misura: resistenza, capacitivo (non distruttiva)
– Metodo di misura della resistenza: 3 categorie di legname con 108 tipi di legno, 31 materiali edili e modalità Index universale
– Metodo di misura capacitivo: 2 gruppi suddivisi in legno dolce/duro e modalità Index/Index-Zoom universali
– Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
– Supporto dell'app MeasureNote con tabelle dei materiali integrate
– Misurazione della temperatura ambiente, dell'umidità relativa dell'aria e calcolo del punto di rugiada tramite sensore estraibile
– Funzioni Index per una valutazione ottimale di diverse categorie di materiali (materiali da costruzione, legno e materiali compositi)
– Programmabile indicatore LED a 12 barre di bagnato/asciutto per una verifica immediata
– Display LC illuminato

Precisione (assoluta):

Metodo di misura della resistenza

Legno:	± 1% (5%…30%) ± 2% (<5% e >30%)
Materiali da costruzione:	± 0,15%

Metodo di misura capacitivo

Legno:	± 2%

Misurazione del clima interno

± 2°C (-10°C…60°C)
± 3% (20%…90%)

Incluso: MultiWet-Master Compact Plus, cappuccio protettivo con funzione di autotest, pila, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.390A	4 021563 694440	2

9V · PIN · PAD · HARD

HammerProbe Compact

NUOVO



Robusto elettrodo esterno portatile
– Ideale per misurazioni frequenti su legno e materiali da costruzione elastici
– Si inserisce comodamente nel materiale da misurare grazie all'impugnatura ergonomica
– Può essere utilizzato con DampFinder Compact Plus, DampMaster Compact Plus e MultiWet-Master Compact Plus

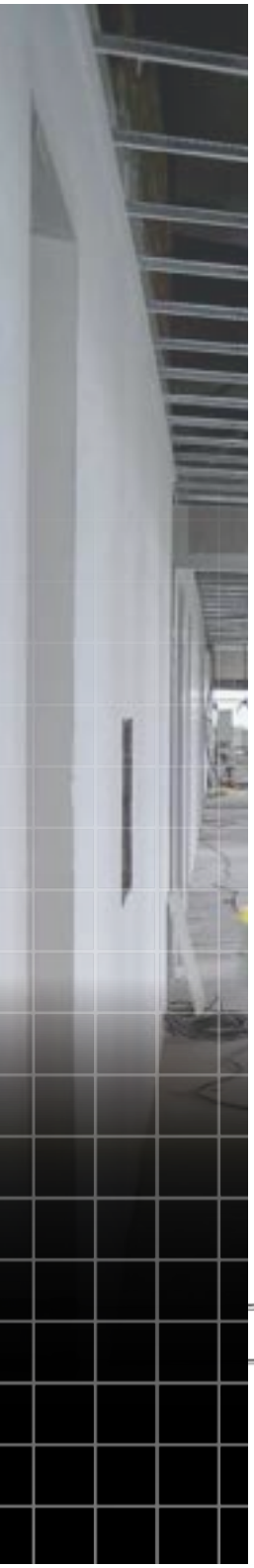




COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.324A	4 021563 698400	2

HARD

Umidità dell'aria e da condensazione



CLIMA INTERNO

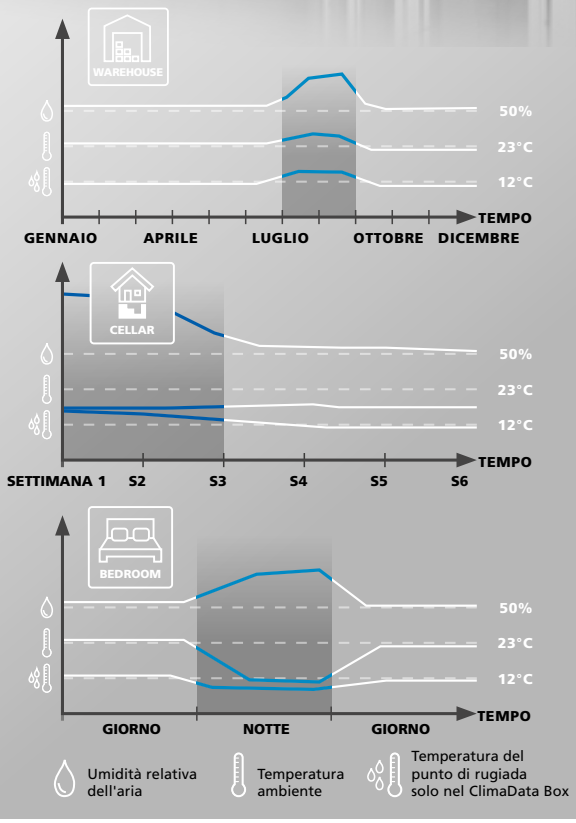


Software incluso

Misurazione prolungata per analisi precisa al pc

- Download dei valori di misurazione registrati con data e ora per una valutazione ottimale
- Presentazione con elenco e diagramma
- Per eseguire specifiche impostazioni di misurazione
- Salvare e stampare i risultati
- Compatibile con Windows

MISURAZIONE PROLUNGATA



Umidità relativa dell'aria

Temperatura ambiente

Temperatura del punto di rugiada solo nel ClimaData Box

Efficiente tecnologia



Opzionale:
Sensore della temperatura tipo K Air / Tip / Touch
(Versione del prodotto come indicato per pagina 15)



Temperatura superficiale < Determinazione del punto di rugiada => Condensazione da umidità



Gratis – l'app MeasureNote

App multifunzionale per Laserliner tecnica di misura per un trasferimento rapido dei dati

Umidità dell'aria e da condensazione

ClimaData Box









Igrometro digitale per la misurazione prolungata di temperatura ambiente, umidità dell'aria, punto di rugiada con analisi al PC
– Intervallo di misura (-40 °C…70 °C)
– Display digitale con valori di minima/massima
– Con funzioni di allarme
– Interfaccia USB per l'analisi al PC
– Memoria dati con data/ora
– Possibilità di installare una protezione antifurto

Campo di misura temperatura ambiente:	-40 °C…70 °C
Precisione:	± 1 °C (-10%rH…40%rH)
Umidità relativa dell'aria:	0%rH…100%rH
Precisione:	± 3%rH (40%rH…60%rH)
Temperatura del punto di rugiada:	-40 °C…70 °C
Precisione:	± 2 °C (40%rH…100%rH)

Incluso: ClimaData Box, software, cavo USB, supporto a parete, pila, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.031A	4 021563 665006	2



CondenseSpot Pro









Dispositivo professionale di misurazione di clima/umidità/temperatura per la localizzazione di ponti termici e umidità delle pareti con interfaccia Digital Connection
– Localizzazione di ponti termici e di umidità da condensazione per prevenire la formazione di muffa
– Intervallo di misura (-40 °C…600 °C)
– Grado di emissione: 0,01…1,0 (regolabile)
– Esatto puntamento della zona di misura mediante circonferenza laser a 8 punti
– Funzione Min/Max
– Funzione allarme cromatico: segnalazione di ponti termici avvertimento
– Grafico a barre per l'indicazione della condensa: umidità nelle pareti avvertimento
– Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
– Ottica 12:1
– Display multifunzione illuminato





Campo di misura temperatura agli infrarossi:	-40 °C…600 °C
Precisione:	± (1 °C + 10%) (-40 °C…0 °C), ± 1 °C (0 °C…30 °C), ± 2 °C (30 °C…100 °C), ± 2 °C (> 100 °C)
Temperatura ambiente:	-20 °C…65 °C
Precisione:	± 1 °C (0 °C…50 °C)
Umidità relativa dell'aria:	1%…99%
Precisione:	± 3% (20%…80%)
Temperatura del punto di rugiada:	-50 °C…50 °C

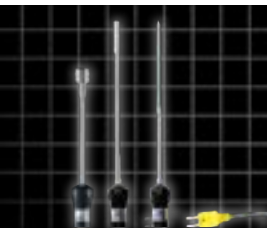
Incluso: CondenseSpot Pro, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.049A	4 021563 710928	2



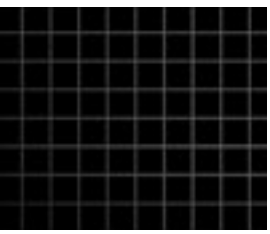
Misuratori di temperatura

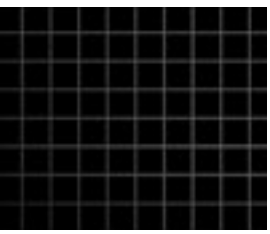


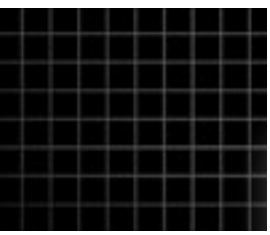


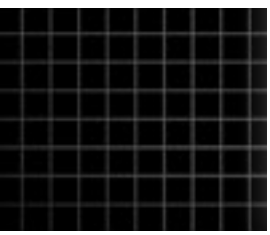














Misurazione a contatto e ambientale



ThermoMaster Plus set



Misuratore di temperatura per contatto a 2 canali per misurare con precisione le temperature con interfaccia Digital Connection
– Ampio campo di misura della temperatura: -150°C…1370°C
– Funzioni: temperatura con contatto, misurazione prolungata e misura differenziale
– Funzione di memoria
– Allarme temperatura
– Collegamento a 2 canali per termocoppie tipo K / J / T / E
– Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
– Grande display illuminato

ThermoSensor Clamp
– Sensore della temperatura tipo K con impugnature resistenti al calore
– Sensore della temperatura per tubazioni di metallo con diametro da 6 a 35 mm (1/4" a 3/8")
– Campo di misura della temperatura: -40°C…100°C

Accessori opzionali
ThermoSensor Air / Tip / Touch





Campo di misura temperatura a contatto:
Tipo K: -150°C … 1370°C, Tipo T: -150°C … 400°C,
Tipo J: -150°C … 1200°C, Tipo E: -150°C … 900°C
Precisione: -150°C … -100°C (± (0,2% del valore misurato + 1°C))
-100°C … 1370°C (± (0,1% del valore misurato + 1°C))

Sensore della temperatura tipo K:
-50°C…300°C

Incluso: ThermoMaster Plus, 1x sensore della temperatura tipo K, ThermoSensor Clamp, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.036A	4 021563 706693	2

4x AAA

HARD

ThermoSensor Air / Tip / Touch



Infos Air Infos Tip Infos Touch

Sensore della temperatura tipo K – ThermoSensor Air per la temperatura di aria e gas, ThermoSensor Tip inseribile in materiali morbidi e molto viscosi ThermoSensor Touch come sensore di superficie per substrati solidi
– Lunghezza sensore: 165 mm
– Impugnatura termostabile
– Classe di precisione: 2
– ThermoSensor Air: Sensore di temperatura protetto da custodia metallica (ø 6,5 mm)

Per ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, MultiMeter XP e ClampMeter XP

Campo di misura: ThermoSensor Air / Tip: -50°C…800°C
ThermoSensor Touch: -50°C…400°C

Incluso: ThermoSensor, cavo a spirale

COD. ART.	CODICE EAN	UI
Air 082.435A	4 021563 706204	2
Tip 082.436A	4 021563 706211	2
Touch 082.437A	4 021563 706228	2

Misurazione della temperatura ad infrarossi



ThermoSpot Plus



Strumento di misura della temperatura ad infrarossi con laser integrato per il puntamento della superficie di misura

- Il metodo di misura senza contatto è ideale per misurare la temperatura in punti difficilmente raggiungibili, nonché per campi di misura a rischio come p.e. parti di macchina in movimento o impianti elettrici.
- Ampio intervallo di misura (da -38°C a 600°C)
- Ottica 12:1
- Grado di emissione: 0,01…1,0 (regolabile)
- Esatto puntamento della zona di misura mediante circonferenza laser a 8 punti
- Max-Read: il valore misurato più alto viene visualizzato sul display durante la misurazione.
- Display illuminato

Campo di misura temperatura agli infrarossi: -38°C…600°C
Precisione: ± 2°C + 0,05°C / gardo (-38°C…0°C)
± 2°C oppure ± 2% in base al valore maggiore (0°C…600°C)

Incluso: ThermoSpot Plus, pile, fondina da cintura

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.042A	4 021563 688081	2

Laser 650 nm · 2 · 2x AAA · SOFT

ThermoSpot XP

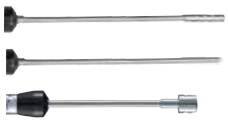




Misuratore della temperatura a infrarossi per misurare con precisione le superfici entro una gamma di temperature elevate con interfaccia Digital Connection

- Il metodo di misura senza contatto è ideale per misurare la temperatura in punti difficilmente raggiungibili, nonché per campi di misura a rischio come p.e. parti di macchina in movimento o impianti elettrici.
- Ampio intervallo di misura (da -40°C a 1500°C)
- Ottica 50:1
- Grado di emissione: 0,01…1,0 (regolabile) con selezione rapida di 5 spazi di memoria
- Esatto puntamento della zona di misura mediante circonferenza laser a 8 punti
- Funzione Min/Max/AVG/Dif: a richiesta viene indicato il valore minimo, massimo, medio o differenziale misurato a infrarossi.
- Funzione allarme cromatico: gli scostamenti dalla gamma di temperature selezionata sono segnalati dal display con diversi colori
- Collegamento per sensore della temperatura tipo K
- Funzione di memoria: 50 spazi di memoria
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Display multifunzione illuminato





opzionale ThermoSensor Air / Tip / Touch

Campo di misura temperatura agli infrarossi: -40°C…1500°C
Precisione: ± (1°C + 0,1°C / 1°C) (-40°C…0°C)
± 1°C oppure ± 1% in base al valore maggiore (0°C…33°C)
± 2°C oppure ± 2% in base al valore maggiore (>33°C)

Temperatura a contatto di tipo K: -30°C…1372°C
Precisione: ± 1°C oppure ± 1% in base al valore maggiore

Incluso: ThermoSpot XP, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.043A	4 021563 698929	2

Laser 650 nm · 2 · DC · K · 1/4" · 2x AA · HARD



Termocamere





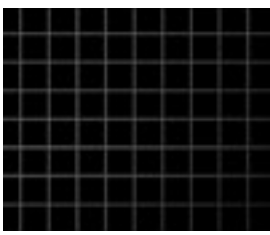


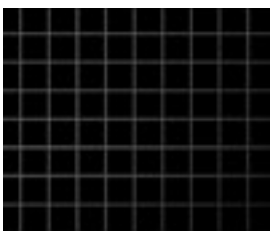












Visualizzazione analisi termica e analisi termica



Tavola sinottica



	ThermoVisualizer Pocket	ThermoVisualizer Pro	ThermoCamera Pocket/Pro	ThermoCamera Connect	ThermoCamera HighSense / Pro	
Sistema di misura	Sensore Thermoarray, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm	
Display	1,8" colori TFT	2,4" colori TFT	2,8" colori TFT/ 3,5" Touch screen TFT	3,2" colori TFT	3,5" colori TFT	
Sensore IR Risoluzione	32 x 32 pixels	96 x 96 pixels	160 x 120 pixels/ 256 x 192 pixels	220 x 160 pixels	160 x 120 pixels	384 x 288 pixels
IR Campo visivo (FOV)	33°	50°	42° x 32° 62° x 46.5°	27° x 35°	20,7° x 15,6°	41,5° x 31,1°
IR Fuoco	fisso	fisso	fisso	fisso	regolabile ca. 0,5 - 30 m	regolabile ca. 0,5 - 100 m
Sensibilità termica (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,06°C	0,05°C 0,04°C	0,07°C	0,05°C	
Campo di misura IR	–20°C…650°C	-20°C… 400°C	–20°C…550°C	-20…350°C	–20°C…650°C	
Precisione IR	± 3°C o ± 3% del valore misurato	± 2 °C (0°C … 40°C) 4 °C o 3 % (<=0 °C, >40 °C)	± 2°C o ± 2% del valore misurato	± 2°C o ± 2% del valore misurato	± 2°C o ± 2% del valore misurato	
Modalità d'immagine	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX	Immagine infrarossi, immagine digitale, Punto di rugiada, immagine MIX	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX, immagine-in-immagine	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX, immagine-in-immagine	
Funzione di analisi	Scala tonalità di colore, analisi in tempo reale	Scala tonalità di colore, Punto di rugiada	Scala tonalità di colore, analisi in tempo reale, App personalizzate per applicazioni specifiche analisi	Scala tonalità di colore, analisi in tempo reale	Scala tonalità di colore, analisi in tempo reale, App personalizzate per applicazioni specifiche analisi	
Punti di misura / Funzione	Punto di misura centrale, misurazione dei punti caldi / freddi	Punto di misura centrale, Min/Max	Punto di misura centrale, misurazione dei punti caldi / freddi Punto di misura, Linea, Area, misurazione dei punti caldi / freddi	Punto di misura centrale, misurazione dei punti caldi / freddi	Punto di misura, Linea, Area, misurazione dei punti caldi / freddi	
Funzione immagine / video	● / –	● / –	● / ● ● / ●	● / –	● / ●	
Memoria / USB / WLAN	● (Micro-SD) / ● / –	● (Micro-SD)/ ● / –	● (Micro-SD)/ ● / – ● (Micro-SD)/ ● / ●	● (intern) / – / ●	● / ● / ●	
Digital Connection	● (USB)	● (USB)	● (USB) ● (USB + WLAN)	● / Browser	● / App	
Software radiometrico (PC)			● ●		●	

● = disponibile







Visualizzazione analisi termica

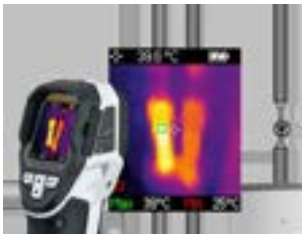
ThermoVisualizer Pocket





Telecamera termografica per la visualizzazione delle curve della temperatura per applicazioni nel settore edile, dell'elettronica e dell'industria

- Display a colori da 1,8" ad alta risoluzione per valutazione e analisi sicure degli stati di temperatura
- Il sensore a infrarossi con risoluzione da 32 x 32 pixel
- Ampio campo di misura da -20°C…650°C
- Visualizzazione di curve della temperatura, perdite di energia, ponti termici e sovraccarichi elettrici
- Rappresentazione flessibile tramite immagine a infrarossi, digitale e mista
- Opzioni di applicazioni versatili grazie all'ampio campo di misurazione
- Memorizzazione dei dati su scheda micro SD sostituibile
- Display a colori TFT ad alto contrasto
- Interfaccia USB
- Indicazione di min/max
- Spegnimento automatico





Sensore IR:	Sensore Thermoarray, 9 Hz, 8-14 µm Risoluzione: **32 x 32 pixels**
Ottica IR:	Obiettivo a infrarossi di alta qualità Campo visivo: **33° (FOV)**, Fuoco: **fisso**
Sensibilità termica:	NETD 0,15°C
Campo di misura:	–20°C…650°C
Precisione:	≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%)
Display:	Display a colori TFT da 1,8"
Modalità d'immagine:	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX
Telecamera digitale:	Risoluzione 640 x 480 pixels
Formato:	Formato BMP
Memoria:	Scheda di memoria micro SD fino a 16 GB
Attacchi:	Mini USB

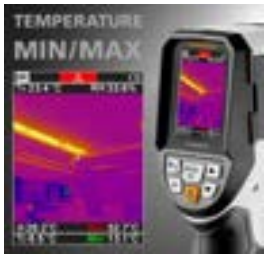
Incluso: ThermoVisualizer Pocket, scheda micro SD, pile, borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.074A	4 021563 713639	1

DISPLAY 1,8" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC bmp | DSV | MINI USB | micro SD | IP 54 | 4x AAA | SOFT

ThermoVisualizer Pro









Termocamera innovativa con funzione di visualizzazione del punto di rugiada per l'efficace individuazione di ponti termici e umidità di condensa

- Visualizzazione significativa di curve della temperatura, perdite di energia, ponti termici come anche di sovraccarichi elettrici e meccanici
- Rilevazione di temperature superficiali, umidità relativa dell'aria, temperatura ambientale e temperatura del punto di rugiada
- Rappresentazione flessibile tramite immagine a infrarossi, digitale e mista
- Funzione di visualizzazione del punto di rugiada per la precisa marcatura di superfici, che raggiungono o meno il punto di rugiada
- Perfetta per ispezioni critiche di vani interni, ad esempio per il riconoscimento dell'umidità di condensa e con chiaro avviso di ponti termici

Sensore IR:	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm Risoluzione: **96 x 96 pixels**
Ottica IR:	Campo visivo: **50° (FOV)**, Fuoco: **fisso**
Sensibilità termica:	NETD 0,06°C
Temperatura a infrarossi:	Campo di misura: -20°C … 150°C, 0°C … 400°C Precisione: ± 2 °C (0°C … 40°C), ± 4 °C o 3% (<=0 °C, >40 °C)
Temperatura ambiente / Temperatura del punto di rugiada:	Campo di misura: -20°C … 60°C / Precisione: ± 1°C (0°C … 60°C), ± 2°C (<0°C)
Umidità dell'aria:	Campo di misura (relativa): 0% ... 100% Precisione (assoluta) umidità dell'aria (relativa): ± 2% (20% … 80%), ± 3% (<20%, >80%)
Display:	Display a colori TFT da 2,4"
Modalità d'immagine:	Immagine a infrarossi, Immagine digitale, Punto di rugiada, Immagine MIX
Telecamera digitale:	Risoluzione: 320 x 240 pixels
Formato:	Formato BMP
Memoria:	Scheda di memoria micro SD fino a 32 GB
Attacchi:	USB Typ C



CAMERA
— INFRARED
— DIGITAL
— HYGROMETER

Incluso: ThermoVisualizer Pro, cavo USB-C, scheda micro SD, batterie litio-ioni, borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.078A	4 021563 735426	1

DISPLAY 2,4" colour TFT | CAMERA 320 x 240 pixel | REC bmp | DSV | micro SD | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu | SOFT

Visualizzazione analisi termica

ThermoCamera Pocket



Camera per immagini termiche estremamente maneggevole con proprietà professionali ad infrarossi – perfetta per analisi immagini rapide ed affidabili

– Il sensore ad infrarossi microbolometrico ad alta risoluzione consente analisi dettagliate anche con minime differenze di temperatura
– Uso versatile: Dispositivo di misura maneggevole per rapide analisi di immagini ad infrarossi nell'edilizia, nell'elettrotecnica e nella meccanica
– Analisi completa tramite immagine a infrarossi, immagine digitale e immagine MIX (dissolvenza automatica tra immagine a infrarossi e digitale)
– Possibilità di caricare anche in seguito CustomApps per la preconfigurazione rapida per applicazioni standard: Rilevamento di valori estremi di temperatura, perdite d'aria e visualizzazione, tra le altre cose, dell'andamento della temperatura
– Elevata sensibilità termica, ideale per eseguire indagini termografiche sugli edifici, per rilevare ponti termici, presenza di umidità, difetti di isolamento, zone surriscaldate, per analizzare i tubi del riscaldamento e rilevare eventuali celle solari difettose



IR-Sensor:	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm Risoluzione: **160 x 120 pixels**
Ottica IR:	Obiettivo a infrarossi di alta qualità Campo visivo: **42° x 32° (FOV)**, Fokus: **fisso**
Sensibilità termica:	NETD 0.05°C
Campo di misura:	–20°C…150°C, 0°C…550°C
Precisione:	± 2°C o ± 2% del valore misurato
Display:	Display a colori TFT da 2,8"
Modalità d'immagine:	Immagine a infrarossi, Immagine digitale, Immagine MIX
Telecamera digitale:	Risoluzione: 640 x 480 pixels
Formato:	Formato JPEG, MPEG-4 (con dati radiometrici)
Memoria:	Scheda di memoria micro SD fino a 32 GB
Attacchi:	USB Typ C

Con software radiometrico

Incluso: ThermoCamera Pocket, batterie litio-ioni, cavo da USB-A a USB-C, scheda micro SD, cinghia da polso, valigetta per il trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.079A	4 021563 740314	1

DISPLAY 2,8" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC JPG/MP4 | DCS | Micro | IP 54 | Li-Ion Accu | SOFT

ThermoCamera Pocket Pro

NUOVO



Termocamera compatta e ad alta risoluzione con funzioni di misurazione versatili per analisi dettagliate nell'edilizia, nell'ingegneria meccanica e nell'elettrotecnica

– Uso versatile: Dispositivo di misura maneggevole per analisi professionali di immagini ad infrarossi nell'edilizia, nell'elettrotecnica e nella meccanica
– Perfetta per analizzare le immagini in maniera dettagliata e determinare le più piccole differenze di temperatura tramite un sensore termico a infrarossi (microbolometro) ad alta risoluzione
– Sensibilità termica estremamente molto elevata, perfetta per eseguire indagini termografiche sugli edifici, per rilevare ponti termici, presenza di umidità, difetti di isolamento, zone surriscaldate, per analizzare i tubi del riscaldamento e rilevare eventuali celle solari difettose
– L'ampio campo visivo (FOV) cattura oggetti più grandi e fornisce maggiori dettagli per ogni scatto
– Frequenza immagini 25 Hz: Visualizzazione fluida anche durante il movimento, ideale per processi dinamici e misurazioni rapide
– Punti, linee e aree di misura impostabili individualmente per un'analisi precisa della temperatura
– Possibilità di caricare anche in seguito CustomApps per la preconfigurazione rapida per applicazioni standard: Rilevamento di valori estremi di temperatura, perdite d'aria e visualizzazione, tra le altre cose, dell'andamento della temperatura
– Le funzioni di misurazione ad inserimento manuale come quelle del punto centrale, caldo e freddo offrono una panoramica della situazione delle temperature con un solo sguardo
– Touchscreen ampio, ben leggibile e comodo da usare
– Funzionamento di lunga durata grazie alla potente batteria agli ioni di litio



IR-Sensor:	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm Risoluzione: **256 x 192 Pixel**
Ottica IR:	Obiettivo a infrarossi di alta qualità Campo visivo: **62° x 46,5° (FOV)**, Fokus: **fisso**
Sensibilità termica:	NETD 0.04°C
Campo di misura	–20°C…150°C, 0°C…550°C
Precisione:	± 2°C o ± 2% del valore misurato (Tobj > 0°C)
Display:	Display a colori TFT da 3,5"
Modalità d'immagine:	Immagine a infrarossi, Immagine digitale, Immagine MIX, immagine-in-immagine
Telecamera digitale:	Risoluzione: 640 x 480 Pixel
Formato:	JPEG / con dati radiometrici / MPEG-4
Memoria:	Scheda di memoria micro SD fino a 8 GB
Attacchi:	USB Typ C

Con software radiometrico

Incluso: ThermoCamera Pocket Pro, batterie litio-ioni, cavo da USB-A a USB-C, scheda micro SD, cinghia da polso, valigetta per il trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.077A	4 021563 747344	1

DISPLAY 3,5" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC JPG/MP4 | DCS | Micro | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu | SOFT

Analisi termica

ThermoCamera Connect





IR-SENSOR 220 x 160 pixel

Termocamera compatta per applicazioni nel settore edile, nell'elettronica e nell'industria meccanica con interfaccia WLAN

– Display a colori da 3,2" ad alta risoluzione per valutazione e analisi sicure degli stati di temperatura
– Il sensore a infrarossi con risoluzione da 220 x 160 pixel permette misurazioni rapide e facili per valutare i profili di temperatura
– Ampio campo di misura da -20°C…350°C
– Campo dei valori di emissione regolabile da 0,01 a 1,0 o selezione di superfici predefinita
– Analisi in diverse modalità d'immagine – Immagine a schermo intero: immagine infrarossi, immagine digitale, Immagine MIX: dissolvenza immagine a infrarossi/digitale
– Punto di misura centrale per l'analisi della temperatura e addizionale misurazione dei punti caldi/freddi
– Palette colori standard selezionabili: SPETTRO, FERRO, FREDDO, BIANCO, NERO
– Digital Connection: trasmissione dati e comando tramite WLAN con visualizzazione dell'immagine a infrarossi in diretta
– Comando facile e standardizzato con tasti del menu ben accessibili

Sensore IR:	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm Risoluzione: **220 x 160 pixels**
Ottica IR:	Obiettivo a infrarossi di alta qualità Campo visivo: **27° x 35° (FOV)** Fuoco: **fisso**
Sensibilità termica:	NETD 0,07°C @ +30°C
Campo di misura:	–20°C…350°C
Precisione:	± 2°C o ± 2% del valore misurato
Display:	Display a colori TFT da 3,2"
Modalità d'immagine:	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX
Telecamera digitale:	Risoluzione 640 x 480 pixels
Formato:	Formato JPEG
Memoria:	Memoria SD integrata (più di 20.000 immagini)
Interfaccia:	WLAN
Attacchi:	Micro USB (funzione di ricarica)
Altro:	9 lingue disponibili

Incluso: ThermoCamera Connect, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo di ricarica USB, valigetta per il trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.086A	4 021563 706730	1

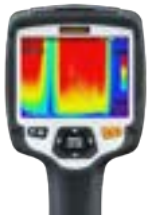
DISPLAY 3,2" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg | DCS | IP 54 | Li-Ion Accu pack | HARD

ThermoCamera HighSense



HighSense App

IR-SENSOR 160 x 120 pixel



Termocamera ad alta risoluzione per applicazioni nel settore edile, dell'industria meccanica e dell'elettronica – ideale per un'analisi dettagliata delle immagini

– Perfetta per analizzare le immagini in maniera dettagliata e determinare le più piccole differenze di temperatura tramite un sensore termico a infrarossi (microbolometro) ad alta risoluzione
– Diverse possibilità d'impiego nel settore edile, dell'elettronica e dell'industria meccanica
– Elevata sensibilità termica, ideale per eseguire indagini termografiche sugli edifici, per rilevare ponti termici, presenza di umidità, difetti di isolamento, zone surriscaldate, per analizzare i tubi del riscaldamento e rilevare eventuali celle solari difettose
– Il sensore a infrarossi con risoluzione da 160 x 120 pixel
– Ampio campo di misura da -20°C…650°C
– Qualità d'immagine ottimale grazie alla precisa calibrazione automatica e alla messa a fuoco manuale
– Analisi in diverse modalità d'immagine: immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX, immagine-in-immagine
– Visualizzazione funzionale delle temperature a infrarossi misurate con 8 gamme di colori standard e 4 di colori speciali
– Sistema di comando flessibile tramite schermo touch e tasti
– Funzionamento prolungato grazie a un secondo pacco batterie incluso nella fornitura
– Funzione di Editor per inserire facilmente note di testo
– Salvataggio di immagini e video su scheda micro SD sostituibile
– Digital Connection: trasmissione dati tramite WLAN o USB-C con visualizzazione dell'immagine a infrarossi in diretta

Sensore IR:	Microbolometro non raffreddato, 9 Hz, 8-14 µm Risoluzione: **160 x 120 pixels**
Ottica IR:	Obiettivo a infrarossi al germanio Campo visivo: **20,7° x 15,6° (FOV)** Risoluzione spaziale: **2,26 mrad (IFOV)** Fuoco: **Regolabile ca. 0,5 - 30 m**
Sensibilità termica:	NETD 0,05°C @ +30°C
Campo di misura:	–20°C…150°C, 0°C…650°C
Precisione:	± 2°C o ± 2% del valore misurato
Modalità d'immagine:	Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine MIX, immagine-in-immagine
Funzione immagine:	1-32x zoom digitali
Telecamera digitale:	Risoluzione 640 x 480 pixels
Formato:	Formato JPEG, MPEG-4
Memoria:	Scheda di memoria micro SD da 8 GB
Interfaccia:	WLAN
Attacchi:	USB Typ C, attacco filettato per treppiede da 1/4"
Altro:	10 lingue disponibili





Incluso: ThermoCamera HighSense, 2 confezione di batterie litio-ioni, base di carica con alimentatore/caricabatteria e adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD con adattatore, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.075A	4 021563 688067	1

DISPLAY 3,5" colour TFT ZOOM 32x | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg/mp4 | micro SD | DCS | USB-C | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu pack | Software Download | HARD

ThermoCamera HighSense Pro



IR-SENSOR 384 x 288 pixel

Versione del prodotto come indicato per ThermoCamera HighSense

– IR-Sensore Risoluzione: 384 x 288 pixels
– Campo visivo: 41,5° x 31,1° (FOV)
– Risoluzione spaziale: 1,89 mrad (IFOV)
– Fuoco: regolabile ca. 0,5 - 100 m

Incluso: ThermoCamera HighSense Pro, 2 confezione di batterie litio-ioni, base di carica con alimentatore/caricabatteria e adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD con adattatore, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.076A	4 021563 719358	1

DISPLAY 3,5" colour TFT ZOOM 32x | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg/mp4 | micro SD | DCS | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu pack | Software Download | HARD

Misuratori ambientali e speciali



AirflowTest-Master



Anemometro professionale per la misurazione della corrente d'aria, del flusso volumetrico e della velocità del vento
– Sensore integrato per la misurazione della temperatura ambiente, dell'umidità relativa dell'aria e per il calcolo del punto di rugiada
– Digital Connection: Interfaccia USB per la registrazione dei dati misurati
– Software per PC per log in tempo reale
– Grande ruota a palette: 65 mm
– Indicazione di min/max
– Attacco treppiede da 1/4" per misurazioni prolungate
– Display illuminato e ben leggibile con temperatura ambiente e umidità relativa dell'aria visibili costantemente

REC | USB | 1/4" | 9V | Software Download | HARD

Campo di misura / Precisione:
Velocità di flusso: 0,80...30 m/s / ± 2%
Temperatura ambiente: -10...60°C / ± 1,5°C
Umidità relativa dell'aria: 20%...80% / ± 3%
Campo di misura:
Corrente d'aria: 0…99990 CMM

Incluso: AirflowTest-Master, software, cavo USB, pila, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.140A	4 021563 680566	2



SoundTest-Master



Misuratore del livello sonoro con memoria integrata di lunga durata
– Misurazione del livello sonoro con filtro di ponderazione di frequenza in base alle curve standard dB (A), dB (C) in conformità con la norma IEC 61672 Type 2
– Valutazioni temporali selezionabili (Fast 125 ms / Slow 1 sec.) per l'adattamento ottimale alla dinamica del rumore
– Funzione di registrazione prolungata con 16.000 punti di memoria o log in tempo reale sul PC
– Indicazione analogica commutabile per la valutazione visuale
– Calibrabile e regolabile tramite calibratore del livello sonoro standard 94 dB / 1kHz
– Sensibile microfono condensatore Electret con protezione antivento rimovibile
– Uscite analogiche: DC e AC
– Digital Connection: Software per visualizzazione su PC
– Display illuminato e chiaro

REC | USB | 1/4" | 6 x AAA | Software Download | HARD



DATA-LOGGING/ -RECORDING diretti e al PC

Campo di misura / Precisione:
30…130 dB (A,C) / ± 1,5 dB
Gamma frequenze:
31,5 Hz…8 KHz

Incluso: SoundTest-Master, software, cavo USB, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.070A	4 021563 676330	2

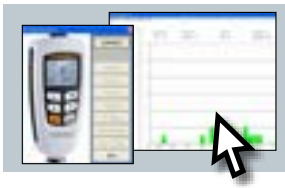


CoatingTest-Master



Misuratore dello spessore del rivestimento per il rilevamento di strati non metallici su fondi metallici
– Misurazione dello spessore del rivestimento con il principio di induzione o principio delle correnti parassite
– Rivestimenti misurabili: non magnetici (vernice), isolanti (vernice, rivestimento anodizzante) su metalli non ferruginosi
– Riconoscimento automatico del materiale di fondo (ferruginoso / ferromagnetico, non ferruginoso / non ferromagnetico)
– Memoria interna per 400 valori misurati
– Calibrazione a un punto e a due punti
– Interfaccia USB per la trasmissione dei dati misurati e l'analisi tramite software
– Indicazione di min/max/avg.
– Display illuminato e ben leggibile

REC | USB | 2 x AAA | Software Download | HARD



DATA-LOGGING/ -RECORDING diretti e al PC

Induzione magnetica
Campo di misura: 0…1250 µm
Precisione: 0…850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850…1250 µm / (± 5%)
Principio di corrente parassita
Campo di misura: 0…1250 µm
Precisione: 0…850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850…1250 µm / (± 5%)

Incluso: CoatingTest-Master, riferimenti di calibratura, cavo USB, software, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.150A	4 021563 680597	2



Videoispezione



















Endoscopi digitali



ISPEZIONE DIGITALE MICRO

Campi di impiego e requisiti speciali in luoghi difficilmente raggiungibili richiedono soluzioni innovative per assicurarne un perfetto utilizzo. Quanto più piccola e stabile è l'unità dell'obiettivo, tanto più molteplici sono le applicazioni – nel settore domestico, industriale e artigianale.

Generazione 3D

Comando manuale della testina di ripresa in titanio



Sonde con camera per ogni esigenza

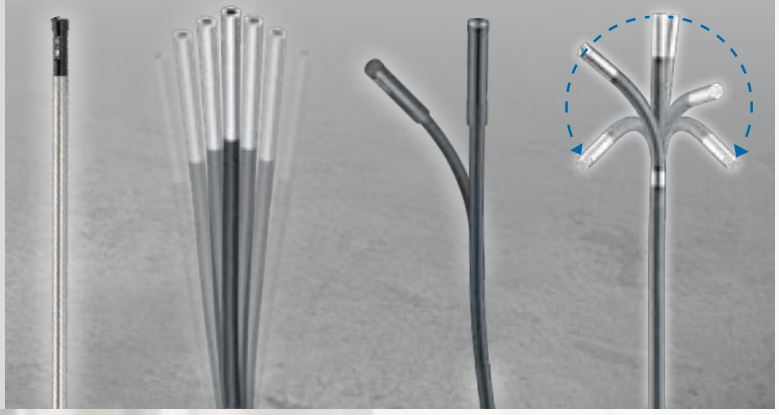
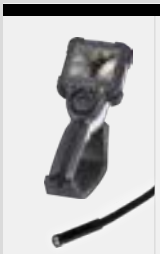
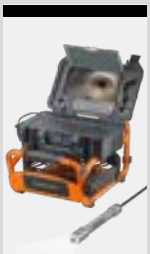
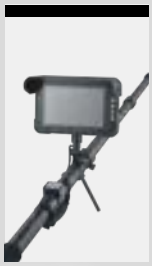


Tavola sinottica

	 VideoPocket HD / HDM Duo	 VideoInspector / XXL / Mini	 VideoInspector 3DX / 3DM / 3DL	 VideoFlex HD / Micro/HD Duo1/2	 VideoInspector 3D Micro	 VideoFlex G4 Ultra	 Drain Inspector HD30	 VideoPilot 3D 5m
Camera	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 pixels	960 x 720 pixels	640 x 480 pixels	1920 x 1080 pixels	2560 x 1944 pixels
Camera frontale e laterale	– / •			– / – / • / •				
Display a colori	480 x 272 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	1280 x 720 pixels	640 x 480 pixels	320 x 240 pixels	1024 x 600 pixels	1280 x 800 pixels
Rotazione immagine di 180°	180°	180°	180°	180°	90°	180°	90°	180°
Funzione Zoom	2x ad incrementi del 25%	2x ad incrementi del 10%	2x ad incrementi del 10%	2x ad incrementi del 10%	4x ad incrementi del 10%	2x ad incrementi del 20%	Zoom digitale 2,5x in 3 fasi	Zoom digitale: 10 livelli zoom
Illuminazione a LED	6 LED / 6 + 1 LED	8 LED	8 LED	8 LED / 6 LED	6 LED	4 LED	15 LED	12 LED
Memorizzazione dati	•	•	•	•	•	•	•	•
Fotoregistrazione	•	•	•	•	•	•	•	•
Videoregistrazione	•	•	•	•	•	•	•	•
Uscita immagine esterna				USB-C	HDMI	Video out	SD-Karte	HDMI
Articolazione 3D			•	– / – / • / •	•			• motorisch
Lunghezza cavo flessibile	1 m	1,5 / 5 / 1,5 m	1 / 1 / 2 m	1,5 / 2 / 2 / 3 m	1 m	10 m	30 m	5 m
ø Testa dell'obiettivo	5,2 mm	7,9 / 7,9 / 6 mm	9 / 6 / 6 mm	7,9 / 3,9 / 5 / 7,9 mm	3,9 mm	9 mm	23 mm	39 mm
Testina di ripresa / Classe IP	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP67	IP67	IP68
Confezione di batterie litio-ioni		•	•	•	•	•	•	•
TopClips	•	• / • / –		• / – / • / •		•		
Accessorio						TopGuide	SkidAdapter Tastiera	Cuffie

• = disponibile

Endoscopi digitali



VideoPocket HD



Sistema per videoispezione compatto e ad alta risoluzione con ampio display per punti di difficile accesso

- Zoom digitale 2x ad incrementi del 25%
- Grandezza del display: 4,3"
- Funzione REC di immagine e video
- Valutazione e documentazione attraverso memoria foto interna e carta micro SD e interfaccia USB
- Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 6 LED ad alto rendimento
- L'immagine sul monitor può essere adattata con le modalità Rotazione e Specchio
- Unità obiettivo di piccole dimensioni, perfetta per punti di difficile accesso
- Rilevamento esatto delle differenze con funzione di confronto immagini
- Testa dell'obiettivo ø 5,2 mm
- DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm
- TopClips: Attacco a gancio, magnete e specchio per il fissaggio della testina della camera



Camera:	Risoluzione: 1280 x 720 pixels
Display:	Display a colori TFT da 4,3" Risoluzione: 480 x 272 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 32 GB

Incluso: VideoPocket HD, TopClips, scheda micro SD, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.262A	4 021563 721917	2

ø 5,2 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel · 4,3" TFT · 180° · ZOOM 2x · REC · micro SD · DSUB · MICRO USB · 4x AA · HARD

ACCESSORI

Attacco a gancio, magnete e specchio per il fissaggio della testina della camera



Attacco a gancio / magnete
Attirare / sollevare oggetti difficili da raggiungere



Attacco specchio
Lo specchio consente di osservare gli oggetti con un'angolazione di 90°



VideoPocket HDM Duo



Sistema di videoispezione compatto ad alta risoluzione con ampio display, funzione di confronto delle immagini, supporto multifunzionale e unità telecamera impermeabile incluso comprensiva di vista anteriore e laterale

- Localizzazione efficace di problemi dietro o all'interno di oggetti, pareti, tubi, cavità
- Registrazioni dettagliate di immagini e video grazie alla telecamera ad alta risoluzione
- Supporto multifunzione che combina piedistallo, magnete e gancio per opzioni di fissaggio versatili e un posizionamento flessibile in ogni ispezione
- Videata flessibile: il display mostra le prospettive della telecamera anteriore e laterale singolarmente o insieme con una videata Split-Screen
- Rilevamento esatto delle differenze con funzione di confronto immagini
- Unità obiettivo di piccole dimensioni, perfetta per punti di difficile accesso
- Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 6+1 LED ad alto rendimento
- Display ampio ed eccezionalmente leggibile
- Unità con telecamera impermeabile e a tenuta di polvere
- TopClips: Attacco a magnete e gancio per il fissaggio della testina della camera





Supporto multifunzione

Camera:	Risoluzione: 1280 x 720 pixels
Display:	Display a colori TFT da 4,3" Risoluzione: 480 x 272 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 32 G

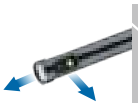
TOPCLIPS
Attacco a magnete e gancio



Incluso: VideoPocket HDM Duo, TopClips scheda micro SD, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.264A	4 021563 735051	2



ø 5,5 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel · 4,3" TFT · 180° · ZOOM 2x · REC · micro SD · DSUB · MICRO USB · magnetic · 4x AA · HARD

Endoscopi digitali



VideoInspector



Sistema di videoispezione per il controllo visivo di punti difficilmente accessibili

VideoInspector
– Zoom digitale 2x ad incrementi del 10%
– Galleria di immagini e video con visualizzazione di data e ora delle registrazioni
– L'immagine sul monitor può essere adattata in viste variabili con le modalità Rotazione e specchio
– Funzione REC di immagine e video
– Grandezza del display: 3,5"
– Si può utilizzare anche con alimentazione di rete
– Porta USB per il trasferimento dati e la ricarica della batteria
– Spegnimento automatico dopo un tempo regolabile per risparmiare energia
– Sostituzione dell'unità obiettivo

InspectorCamera
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 8 LED ad alto rendimento
– Testa e sonda con telecamera sono impermeabili e resistenti a benzina e gasolio
– Testa dell'obiettivo ø 7,9 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm
– TopClips: Attacco a specchio, magnete e gancio per il fissaggio della testina della camera





TOPCLIPS
Attacco a specchio, magnete e gancio

LI-ION POWER USB-C

Camera:	Risoluzione: 1280 x 720 pixels
Display:	Display a colori TFT da 3,5" Risoluzione: 640 x 480 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 32 GB

Incluso: VideoInspector, InspectorCamera, TopClips, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, supporto magnetico, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.233A	4 021563 732197	1

ø 7,9 mm | CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP68 | DISPLAY 640 x 480 pixel 3,5" TFT 180° ZOOM 2x | REC micro SD USB-C 1/4" magnetic Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector XXL

Versione del prodotto come indicato per VideoInspector con InspectorCamera XXL
– Testa dell'obiettivo ø 7,9 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm
– TopClips: Attacco a specchio, magnete e gancio per il fissaggio della testina della camera



TOPCLIPS
Attacco a specchio, magnete e gancio

LI-ION POWER USB-C

Incluso: VideoInspector, InspectorCamera XXL, TopClips, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, supporto magnetico, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.238A	4 021563 737796	1

ø 7,9 mm | CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP68 | DISPLAY 640 x 480 pixel 3,5" TFT 180° ZOOM 2x | REC micro SD USB-C 1/4" magnetic Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector Mini

Versione del prodotto come indicato per VideoInspector con InspectorCamera Mini
– Testa dell'obiettivo ø 6 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm



LI-ION POWER USB-C

Incluso: VideoInspector, InspectorCamera Mini, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, supporto magnetico, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.237A	4 021563 737789	1

ø 6 mm | CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP68 | DISPLAY 640 x 480 pixel 3,5" TFT 180° ZOOM 2x | REC micro SD USB-C 1/4" magnetic Li-Ion Accu | HARD

Endoscopi digitali



VideoInspector 3DX



Sistema di videoispezione con InspectorCamera 3DX flessibile con controllo 3D della testa della camera

VideoInspector
– Massima flessibilità e prospettiva ottimale grazie al controllo tramite joystick del corpo obiettivo
– Ideale per punti difficili da raggiungere che non sono visibili con i sistemi di telecamere fisse
– Zoom digitale 2x ad incrementi del 10%
– Galleria di immagini e video con visualizzazione di data e ora delle registrazioni
– L'immagine sul monitor può essere adattata in viste variabili con le modalità Rotazione e specchio
– Funzione REC di immagine e video
– Grandezza del display: 3,5"
– Si può utilizzare anche con alimentazione di rete
– Porta USB per il trasferimento dati e la ricarica della batteria
– Spegnimento automatico dopo un tempo regolabile per risparmiare energia
– Sostituzione dell'unità obiettivo

InspectorCamera 3DX
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 8 LED ad alto rendimento
– Testa e sonda con telecamera sono impermeabili e resistenti a benzina e gasolio
– Testa dell'obiettivo ø 9 mm
– DOF: profondità di campo da 1,5 a 10 cm







Camera:	Risoluzione: 1280 x 720 pixels
Display:	Display a colori TFT da 3,5" Risoluzione: 640 x 480 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 32 GB

Incluso: VideoInspector, InspectorCamera 3DX, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.235A	4 021563 723294	1



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | 3D | REC | micro SD | USB-C | 1/4" | magnetic | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector 3DM

Versione del prodotto come indicato per VideoInspector con InspectorCamera 3DM
– Testa dell'obiettivo ø 6 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm





Incluso: VideoInspector, InspectorCamera 3DM, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, supporto magnetico, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.234A	4021563 736829	1



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | 3D | REC | micro SD | USB-C | 1/4" | magnetic | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector 3DL

Versione del prodotto come indicato per VideoInspector con InspectorCamera 3DL
– Testa dell'obiettivo ø 6 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm





Incluso: VideoInspector, InspectorCamera 3DL, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, supporto magnetico, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.236A	4 021563 723300	1



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | 3D | REC | micro SD | USB-C | 1/4" | magnetic | Li-Ion Accu | HARD

Endoscopi industriali



VideoFlex HD







Sistema professionale di videoispezione ad alta risoluzione

VideoFlex HD
- Localizzazione efficace di problemi dietro o all'interno di oggetti, pareti, tubi, cavità
- Registrazioni molto dettagliate di immagini e video grazie alla telecamera ad alta risoluzione e alla riproduzione 1:1 sul display con identico livello di qualità
- Zoom digitale 2x ad incrementi del 10%
- Funzione REC di immagine e video
- Analisi e documentazione tramite scheda micro SD e interfaccia USB-C
- Zoom digitale estremamente chiaro grazie alla risoluzione della telecamera
- Grandezza del display: 5"
- Rotazione dell'immagine con incrementi di 180°
- Con la funzione mirror si possono correggere riprese speculari.
- Funzione webcam per la trasmissione in diretta dell'ispezione su computer, ideale per l'utilizzo in versione fissa in ambito industriale
- Resa ottimale del contrasto delle gradazioni di grigio
- Sostituzione dell'unità obiettivo

HD FlexCamera
- Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 8 LED ad alto rendimento
- Testa e sonda con telecamera resistenti a benzina e gasolio
- Testa dell'obiettivo ø 7,9 mm
- DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm
- TopClips: Attacco a specchio, magnete e gancio per il fissaggio della testina della camera





Camera:	Risoluzione: 1280 x 720 pixels
Display:	Display a colori TFT da 5" Risoluzione: 1280 x 720 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 32 GB

TOPCLIPS Attacco a specchio, magnete e gancio

HIGH CAPACITY PACK USB-C

Incluso: VideoFlex HD, HD FlexCamera, TopClips, confezione di batterie litio-ioni, alimenttore/ caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, supporto magnetico, scheda micro SD, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.282A	4 021563 732210	1



ø 7,9 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68
DISPLAY: 1280 x 720 pixel · 5" TFT · 180° · ZOOM 2x
REC · micro SD · DSI · USB-C · magnetic · Li-Ion Accu pack · HARD

VideoFlex HD Micro



Versione del prodotto come indicato per VideoFlex HD con HD MicroCamera
- Testa della telecamera piccola, ideale per luoghi difficili da raggiungere
- Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 6 LED ad alto rendimento
- Testa e sonda con telecamera resistenti a benzina e gasolio
- Testa dell'obiettivo ø 3,9 mm
- DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm

HIGH CAPACITY PACK USB-C

Incluso: VideoFlex HD, HD MicroCamera, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/ caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, supporto magnetico, scheda micro SD, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.281A	4 021563 723324	1



ø 3,9 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68
DISPLAY: 1280 x 720 pixel · 5" TFT · 180° · ZOOM 2x
REC · micro SD · DSI · USB-C · magnetic · Li-Ion Accu pack · HARD

Endoscopi industriali



VideoFlex HD Duo

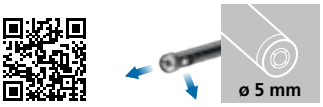


Sistema professionale di videoispezione ad alta risoluzione con visualizzazione frontale e laterale

VideoFlex HD
– Versione del prodotto come indicato per VideoFlex HD con set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m o ø 7.9 mm / 3 m

HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
– Cambio rapido della visuale con la semplice pressione di un pulsante attraverso la telecamera anteriore e quella laterale
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera frontale grazie a 6 LED ad alto rendimento e a 1 LED sulla telecamera laterale
– Testa e sonda con telecamera resistenti a benzina e gasolio
– Testa dell'obiettivo ø 5 mm
– DOF: profondità di campo Frontale: 3…8 cm / Laterale: 2…5 cm
– TopClips: Attacco a magnete e gancio per il fissaggio della testina della camera

HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m
– Versione del prodotto come indicato per HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
– Testa dell'obiettivo ø 7,9 mm
– DOF: profondità di campo Frontale 3…8 cm / Laterale 2…5 cm









TOPCLIPS Attacco a magnete e gancio

HIGH CAPACITY PACK USB-C

Incluso: VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, supporto magnetico, scheda micro SD, valigetta di trasporto

Set 1: HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
Set 2: HD DuoCamera ø 7.9 mm / 3 m

	COD. ART.	CODICE EAN	UI
Set 1	082.283A	4 021563 732258	1
Set 2	082.280A	4 021563 713622	1



CAMERA 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68 | DISPLAY 1280 x 720 pixel · 5" TFT · 180° · ZOOM 2x | REC · micro SD · DSI · USB-C · magnetic · Li-Ion Accu pack | HARD

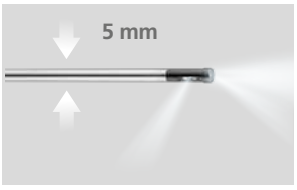
HD Borescope-Duo Camera



Endoscopio digitale per VideoFlex HD con diametro piccolo e telecamera frontale e laterale
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera frontale grazie a 6 LED ad alto rendimento e a 1 LED sulla telecamera laterale
– Testa dell'obiettivo ø 5 mm
– DOF: profondità di campo Frontale 3…8 cm / Laterale 2…5 cm



CAMERA 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP67 | SOFT





Incluso: HD BoreScope-DuoCamera, borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.284A	4 021563 732234	1



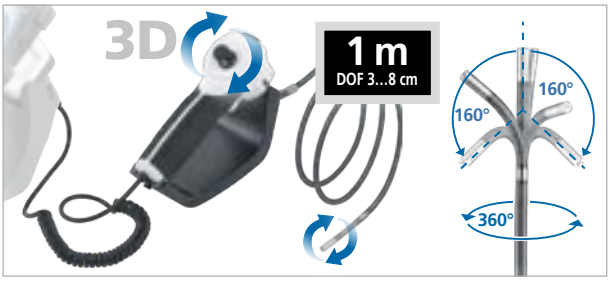
HD 3DM-Controller Camera



Unità di ripresa controllabile per VideoFlex HD
– Massima flessibilità e prospettiva ottimale grazie al controllo tramite joystick del corpo obiettivo
– Intensa illuminazione dell'oggetto grazie a 8 LED ad alto rendimento
– Testa e sonda con telecamera resistenti a benzina e gasolio– Testa dell'obiettivo ø 6 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 8 cm



CAMERA 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68 | HARD



Incluso: InspectorCamera 3DM, HD controller

COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.286A	4 021563 732487	1

Endoscopi industriali



VideoFlex G4 Ultra



Sistema di videoispezione per il controllo visivo di punti difficilmente accessibili

VideoFlex G4
– Zoom digitale 2x ad incrementi del 20%
– SmartView: allineamento ottimale dell'immagine
– Uso di monitor esterni tramite collegamento TV-Out
– Funzione REC di immagine e video
– Valutazione e documentazione attraverso carta micro SD e interfaccia USB
– Grandezza del display: 3,5“
– Rotazione dell'immagine con incrementi di 180°
– Con la funzione mirror si possono correggere riprese speculari.
– Sostituzione dell'unità obiettivo

XXLCamera
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 4 LED ad alto rendimento
– Grazie alla chiara illuminazione a LED, la camera fornisce immagini significative e riprese video chiare anche nelle peggiori condizioni di luce.
– Testa dell'obiettivo ø 9 mm
– DOF: profondità di campo da 1 a 6 cm
– TopClips: Attacco a specchio, magnete e gancio





TOPCLIPS
Attacco a specchio, magnete e gancio



TOPGUIDE
Manicotto guida

Camera:	Risoluzione: 640 x 480 pixels
Display:	Display a colori TFT da 3,5" Risoluzione: 320 x 240 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 16 GB



Incluso: VideoFlex G4, UltraCamera, TopClips, TopGuide, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB, scheda micro SD, cavo di collegamento video, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.240A	4 021563 715725	2

ø 9 mm

CAMERA 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP68
DISPLAY 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x
REC | micro SD | DSI | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector 3D Micro









Sistema di ispezione video professionale con testa della telecamera estremamente compatta e orientabile individualmente per spazi ristretti

VideoInspector 3D
– Zoom digitale 4x ad incrementi del 10%
– Uso di monitor esterni tramite collegamento HDMI
– Funzione REC immagine e video
– Grandezza del display: 3,5“
– Rotazione dell'immagine con incrementi di 90°
– Funzione Hold: immagine fissa
– Connettore USB per caricare la batteria
– Sostituzione dell'unità obiettivo

InspectorCamera 3D Micro
– Comando manuale della testina di ripresa in titanio con possibilità di movimento entro 150°
– Testa della telecamera piccola, ideale per luoghi difficili da raggiungere
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 6 LED ad alto rendimento in ceramica
– Testa dell'obiettivo: ø 3,9 mm
– DOF: profondità di campo da 3 a 10 cm
– Tubo flessibile di alta qualità e lunga durata in tungsteno

Camera:	Risoluzione: 960 x 720 pixels
Display:	Display a colori TFT da 3,5" Risoluzione: 640 x 480 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 8 GB



Incluso: VideoInspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, batterie litio-ioni, cavo di ricarica USB, supporto magnetico, cavo HDMI, scheda micro SD, lettore scheda, cacciavite, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
082.277A	4 021563 734924	1

ø 3,9 mm

CAMERA 960 x 720 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 90° | ZOOM 4x
3D | REC | micro SD | magnetic | Li-Ion Accu | HARD



DrainInspector HD30

NUOVO



Sistema di ispezione professionale delle tubature con telecamera ad alta risoluzione, cavo PushFlex Cable di 30 metri e grande display a colori

– Ispezione professionale delle tubazioni per diametri a partire da DN 50, ideale per impianti sanitari, nella localizzazione delle fughe e nel campo della tecnologia edile
– Cavo PushFlex Cable di 30 m: Cavo scorrevole rinforzato in fibra di vetro, che garantisce stabilità di forma nell'operazione di inse
– Acquisizioni molto dettagliate di immagini e video grazie alla telecamera ad alta risoluzione
– Zoom digitale estremamente chiaro grazie alla risoluzione della telecamera
– Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 15 LED ad alto rendimento
– Colori naturali per una rappresentazione realistica
– Design compatto all-in-one, semplice da portare in mano e subito pronto all'uso
– 2 Skid Adapter (80 e 46 mm): Adattatore scorrevole per facilitare lo spostamento su giunti, spigoli e sporco
– Centering Skid Adapter (100 mm): Centra la telecamera nel tubo per un allineamento ottimale dell'immagine e una visibilità a 360°
– Display LCD a colori di facile lettura
– Funzionamento di lunga durata grazie alla potente batteria agli ioni di litio
– Si può utilizzare anche con alimentazione di rete
– Pratico indicatore della lunghezza del cavo scorrevole
– Memorizzazione dati su scheda SD
– Galleria di immagini e video con visualizzazione di data e ora delle registrazioni
– Funzione commenti tramite tastiera o registrazione audio
– Marca temporale: Marcatura fissa di tutte le immagini registrate con data e ora
– 11 lingue disponibili
– Si pulisce facilmente e velocemente















Incluso: DrainInspector HD30, tastiera, Skid Adapter, Car Adapter, avvitatore, chiave a brugola, guarnizione di ricambio per telecamera, gruppo batterie agli ioni di litio integrata, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale

COD. ART.	CODICE EAN	UI
084.230A	4 021563 740956	1

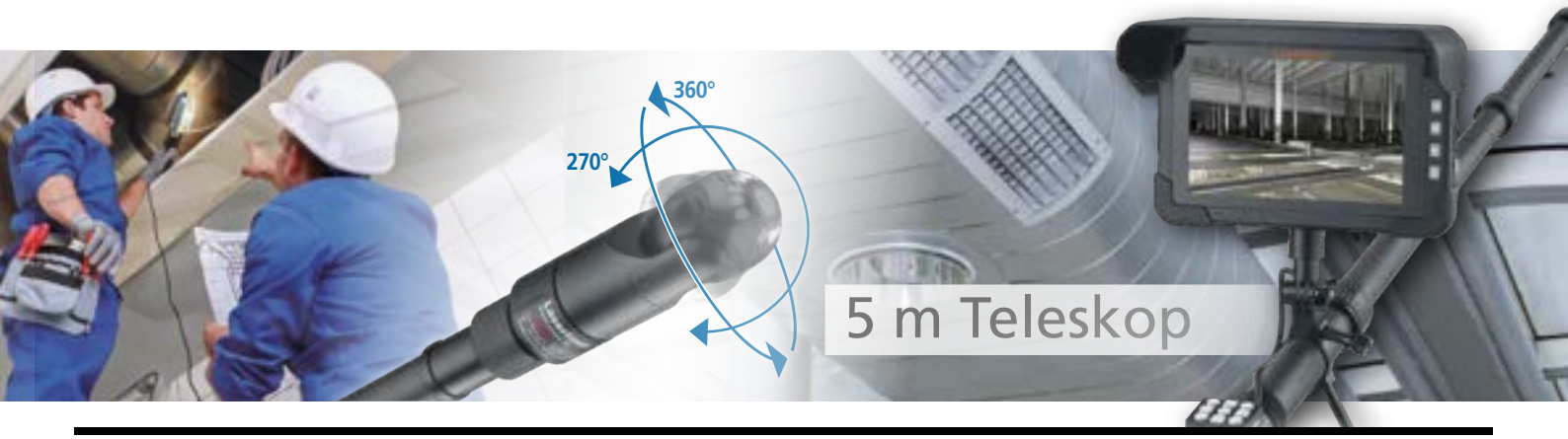


ø 23 mm

CAMERA 1920 x 1080 pixel | LED LIGHT | IP68 | AUTO LEVEL VIEW

DISPLAY 1024 x 600 pixel | 10,1" LCD | 90° | ZOOM 2,5x

REC jpg/mp4 | micro SD | Li-Ion Accu | HARD



VideoPilot 3D 5m

NUOVO

Sistema professionale di ispezione video telescopico con testa della telecamera motorizzata, telecamera 3D ad alta risoluzione, asta estensibile di 5 m e ampio touchscreen da 7"

- Il design telescopico è ideale per raggiungere punti alti, bassi o lontani
- Adatto per molteplici applicazioni, ad esempio nella manutenzione, nell'assistenza, nell'artigianato, nell'industria e nella tecnologia per l'edilizia
- La testa della telecamera può essere ruotata di 360° e inclinata di 270° grazie a un motore, per una regolazione rapida e flessibile della visuale
- Registrazioni molto dettagliate di immagini e video grazie alla telecamera ad alta risoluzione e alla riproduzione dell'unità su schermo TFT da 7"
- Zoom digitale estremamente chiaro grazie alla risoluzione della telecamera
- Illuminazione intensa dell'oggetto sulla telecamera grazie a 12 LED ad alto rendimento regolabile su 10 livelli
- Colori naturali per una rappresentazione realistica
- Resa ottimale del contrasto delle gradazioni di grigio
- L'immagine è disponibile sul monitor ruotata di 90° alla volta
- Connessione HDMI per trasmettere l'ispezione su un monitor esterno
- Potente batteria agli ioni di litio con lunga durata di funzionamento
- Dispositivo ricaricabile con alimentatore multistandard
- Funzionamento possibile anche durante il processo di ricarica
- Analisi e documentazione tramite scheda micro SD e interfaccia USB-C
- Galleria di immagini e video con visualizzazione di data e ora delle registrazioni
- Marca temporale: marcatura fissa di tutte le immagini registrate con data e ora, indipendentemente dal dispositivo di output
- 9 lingue disponibili
- Comodo controllo dell'apparecchio tramite touchscreen
- Il parasole sul touchscreen riduce la luce ambientale per una migliore riproduzione dei contrasti, anche in condizioni di luce ambientale molto intensa
- Funzione interfono tra testa della telecamera e cuffie
- Pratica valigetta di trasporto protegge l'apparecchio e gli accessori, facilmente trasportabile









Camera:	Risoluzione: 2560 x 1944 pixels
Display:	Display a colori TFT da 7" Risoluzione: 1280 x 800 pixels
Memoria (esterna):	Supporta la scheda micro SD fino a max. 128 GB

Incluso: VideoPilot 3D, PilotCamera 3D, asta telescopica, display touch-screen, base, cuffie, gruppo batterie agli ioni di litio integrata, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, cavo HDMI, cavo di prolunga per monitor, avvitatore, cinghia da polso, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
084.330A	4 021563 746880	1

ø 35 mm

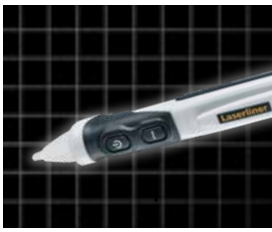
CAMERA 2560 x 1944 pixel · LED LIGHT · IP 65

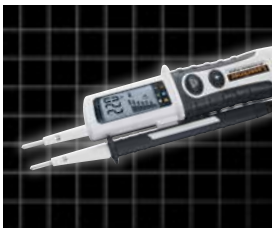
DISPLAY 1280 x 800 pixel · 7" LCD · 180° · ZOOM 10x

REC jpg/mp4 · micro SD · MICRO USB · DSC · Li-Ion Accu · HARD

Tester elettrici



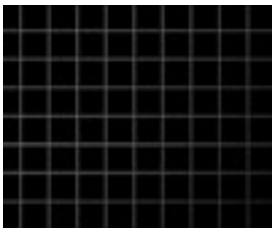


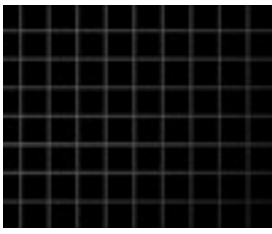










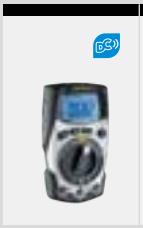




IMPIANTISTICA ED ELETTROTECNICA

Tester di tensione senza contatto, multimetro completamente protetto o rilevatore di linee universale: gli artigiani esigenti conoscono le molteplici funzioni dei tester elettrici e possono qui trovare lo strumento di misura adatto ai diversi tipi di impiego. La tabella offre una visione d'insieme dei diversi tipi di tester elettrici e dei loro campi applicativi.

Tavola sinottica

Campi applicativi	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
						
Rilevamento AC	24 -... / 100 - ... / 12 - 1000 V senza contatto	110 - 230 V	110 - 230 V senza contatto	110 - 230 V senza contatto	110 - 230 V senza contatto	110 - 230 V senza contatto
Localizzazione Condutture elettriche / metalliche						12 - 250 V senza tensione/ tensione nominale
Verifica Test di funzionamento / continuità	fase	continuità / fase	continuità / diodi	continuità / diodi / Low Z	continuità / diodi	
Identificazione Tensioni		12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V				12, 50, 120, 230, 400 V
Quantificazione Unità		5 - 690 V	V, A , Ω, F, %, Hz	V, A , Ω, F, %, Hz, °C/°F	V, A , Ω, F, %, Hz, °C/°F	
Categorie di sovratensione CAT	CAT III 1000V / CAT IV 1000V / CAT IV 1000V	CAT II 1000V / CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT III 600V / CAT IV 600V	CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT II 300V / CAT III 300V

Rilevamento	Rilevamento di campi elettrici alternati / potenziale
Localizzazione	Localizzazione dei tracciati delle linee con trasmettitore e ricevitore
Verifica	Test di funzionamento / continuità
Identificazione	Identificazione di tensioni
Quantificazione	Determinazione di grandezze elettriche
Categorie di sovratensione	Classificazione di sicurezza di tensioni di lavoro e punte di tensione

Grandezza elettrica	Denominazione	Unità	Corrente alternata = AC Corrente continua = DC
U	Tensione	V (Volt)	AC / DC
I	Corrente	A (Ampere)	AC / DC
R	Resistenza	Ω (Ohm)	DC
C	Capacità	F (Farad)	DC
f	Frequenza	Hz (Hertz)	AC
V	Rapporto ciclico	% (percentuale)	AC
T	Temperatura	°C / °F	-



DIGITAL CONNECTION

Gratis – l'app MeasureNote

App multifunzionale per Laserliner tecnica di misura per un rapido trasferimento dei dati



Download on the App Store · GET IT ON Google Play



Software di misura e documentazione per smartphone e tablet



- Salvataggio centralizzato dei dati misurati con visualizzazione della mappa incluso l'indirizzo
- Contrassegni nelle fotografie
- Scambio di fotografie di oggetti con valori misurati per email, WhatsApp ecc.
- Salvataggio dell'ultima posizione conosciuta dell'apparecchio
- Indicazione vocale automatica dei valori misurati
- Link diretto al manuale del dispositivo
- Calcolatrice
- Creazione di commenti nell'agenda elettronica
- Lingue: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Tester di fase e tensione



ActiveFinder Plus







Maneggevole tester di tensione senza contatto – sicurezza nella localizzazione di campi elettrici
- Localizza tensioni elettriche in cavi, prese, portalampade e fusibili
- Rilevamento di cavi sotto tensione ad es. in prese elettriche e morsetti terminali
- Trova interruzioni di linea in fili e cavi
- Elevata sensibilità per il tracciamento di linee a profondità elevate (Zoom)
- Segnalazione LED ben visibile per l'indicazione di tensioni elettriche
- Minitorcia integrata

Gamme di tensione:
24…1000 V/AC, Frequenza: 50…60 Hz

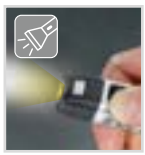
Incluso: ActiveFinder, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.011A	4 021563 695638	5

CAT III 1000V · AutoSound · 2x AAA · SOFT

ActiveFinder Pro







Maneggevole tester di tensione senza contatto – localizza linee e impianti elettrici
- Localizza tensioni elettriche in cavi, prese, portalampade, fusibili e parti di armadi elettrici e impianti
- Rilevamento di cavi sotto tensione ad es. in prese elettriche e morsetti terminali
- Trova interruzioni di linea in fili e cavi
- Visualizzazione di tensioni elettriche con segnalazione ottica a LED multicolore e avviso acustico
- Minitorcia integrata

Gamme di tensione:
100…1000 V/AC, Frequenza: 50…60 Hz

Incluso: ActiveFinder Pro, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.014A	4 021563 705078	5

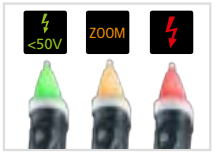
CAT IV 1000V · AutoSound · 2x AAA · SOFT

ActiveFinder XP









Tester di tensione professionale senza contatto – localizza linee e impianti elettrici
- Localizza tensioni elettriche in cavi, prese, portalampade, fusibili e parti di armadi elettrici e impianti
- Rilevamento di cavi sotto tensione ad es. in prese elettriche e morsetti terminali
- Trova interruzioni di linea in fili e cavi
- Tracciamento di linee a profondità elevate (Zoom)
- Visualizzazione di tensioni elettriche con segnalazione ottica a LED multicolore, avviso acustico e vibrazione
- Minitorcia integrata molto luminosa
- Involucro di qualità e antiurto, in versione impermeabile

Gamme di tensione:
12…1000 V/AC, Frequenza: 50…60 Hz

Incluso: ActiveFinder XP, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.013A	4 021563 698905	5

CAT IV 1000V · AutoSound · IP 67 · 2x AAA · SOFT

ActiveMaster Digital





Tester digitali di tensione e di continuità con istogramma a barre e indicazione numerica dei valori misurati
- Tester di tensione con le più importanti tensioni nominali
- Verifica automatica di tensione alternata (AC) e di tensione continua (DC)
- Con commutazione automatica di campo e funzione per verifica e misura dirette
- Test di fase singola e di campo rotante con indicazione della rotazione di fase
- Prova di fase unipolare
- Tester automatico di continuità con segnalazione acustica
- Autotest di sicurezza (avviso AC) a partire da 50 V, funzionamento di emergenza anche senza batterie
- Alloggiamento robusto e maneggevole con distanza delle punte di prova fissabile

Display LC / Risoluzione:
3,5 posizioni, 1999 digit / 1 V AC/DC (indicatore numerico)
Gamme di tensione:
6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (istogramma a barre)
Corrente di cresta:
Is < 3,0 mA

Incluso: ActiveMaster Digital, cappucci protettivi, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.025A	4 021563 679836	2

CAT II 1000V · CAT III 1000V · CAT IV 600V · AutoSound · IP 64 · 2x AAA

Multimetri



MultiMeter Pocket XP







Robusto multimetro professionale di precisione di forma compatta con interfaccia Digital Connection
- Misurazione precisa dei campi di tensione, corrente, resistenza, capacità, frequenza e rapporto ciclico
- Con commutazione automatica del campo e preselezione manuale del campo
- Tester di continuità automatico
- Prova diodi per la determinazione del funzionamento e della polarità
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Display ad alta risoluzione con 4000 conteggi per determinare con esattezza tutti i parametri di misurazione
- Grande larghezza di banda della misurazione per misurare la frequenza da 10 Hz a 10 kHz
- Funzione di min./max.
- Alloggiamento compatto e antiurto con base di supporto e selettore
- Display LC grande e ben leggibile

Gamme di tensione:	V/DC: 400 mV…4…40…400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%) V/AC: 4…40…400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%)
Gamma di corrente:	A/DC: 400 µA / 4…40…400 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5% / 2,5%) A/AC: 400 µA / 4…40…400 mA / 10 A ± (2,0% / 2,5% / 3,0%)
Gamma di resistenza:	400 Ω / 4…40…400 kΩ…4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
Campo di capacità:	40 nF / 400 nF…4…40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
Gamma frequenze:	10…100…1000 Hz…10 kHz / ± 1,0%
Campo rapporto ciclico:	1,0…99% / ± 1,2%

Incluso: MultiMeter Pocket XP, 2 punte di misura, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.036A	4 021563 699391	2

CAT III 600 V · CAT IV 600 V · AutoSound · 2x AAA · SOFT

MultiMeter XP







Robusto multimetro professionale di precisione con modalità a bassa impedenza Low Z e interfaccia Digital Connection
- Misurazione precisa dei campi di tensione, corrente, resistenza, capacità, frequenza, rapporto ciclico e temperatura con contatto
- Con commutazione automatica del campo e preselezione manuale del campo
- Tester di continuità automatico
- Prova diodi per la determinazione del funzionamento e della polarità
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Display ad alta risoluzione con 6000 conteggi per determinare con esattezza tutti i parametri di misurazione
- Grande larghezza di banda della misurazione per misurare la frequenza da 10 Hz a 10 kHz
- Modalità a bassa impedenza Low Z per prevenire con certezza tensioni di dispersione o tensioni fantasma nelle linee e negli elementi del circuito
- Funzione min./max./AVG/PEAK con analisi dei picchi PEAK +/-
- Funzione termometro
- Scala analogica ad alta risoluzione con istogrammi a 61 segmenti per l'analisi sicura del segnale
- Collegamento per sensore della temperatura tipo K
- Alloggiamento compatto e antiurto con base di supporto e selettore
- Display LC grande e ben leggibile

Gamme di tensione:	V/DC: 600 mV / 6…60…600 V / 1000 V ± (0,5% / 0,8% / 1,0%) V/AC: 6…60…600 V / 1000 V ± (1,0% / 1,2%) V/DC + V/AC Mode: 6…60…600…1000 V ± 1,5%
Gamma di corrente:	A/DC: 600 µA…6…60…600 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5%) A/AC: 600 µA…6…60…600 mA / 10 A ± (1,0% / 2,0%)
Gamma di resistenza:	600 Ω…6…60…600 kΩ…6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
Campo di capacità:	60 nF / 600 nF…6…60…600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
Gamma frequenze:	10…100…1000 Hz…10 kHz / ± 1,0%
Campo rapporto ciclico:	20%…80% / ± 1,2%
Temperatura a contatto di tipo K:	-20 … 760°C / ± 1%

Incluso: MultiMeter XP, 2 punte di misura, sensore della temperatura tipo K con adattatore, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.037A	4 021563 699407	2

CAT III 1000 V · CAT IV 600 V · AutoSound · 4x AAA · HARD

Multimetro e rilevatori di linee

ClampMeter XP



MeasureNote App







Multimetro professionale con pinza amperometrica, robusto e ad alta precisione con interfaccia Digital Connection

- Misurazione precisa dei campi di tensione, corrente, resistenza, capacità, frequenza, rapporto ciclico e temperatura con contatto
- Pinza amperometrica AC/DC con ampia larghezza della pinza da 48 mm
- Con commutazione automatica del campo
- Tester di continuità automatico
- Prova diodi per la determinazione del funzionamento e della polarità
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Display ad altissima risoluzione con 50000 conteggi per determinare con esattezza tutti i parametri di misurazione
- Grande larghezza di banda della misurazione per misurare la frequenza da 50 Hz a 10 MHz
- Misura Peak/INRUSH con funzione di min./max. per determinare correnti di spunto e picchi di tensione di breve durata
- Funzione di min./max.
- Collegamento per sensore della temperatura tipo K
- Involucro antiurto con interruttore di selezione facilmente raggiungibile
- Ampio display LC per una buona leggibilità, con retroilluminazione e scala a istogrammi con 51 segmenti per l'analisi sicura del segnale

Gamme di tensione:	V/DC: 500 mV…5…50…500 V / 1000 V ± (1,0% / 1,5%) V/AC: 500 mV…5…50…500 V / 1000 V ± (1,0% / 3,0%)
Gamma di corrente:	A/DC: 500…1000 A / ± 2,5% A/AC (50-60 Hz) 500…1000 A / ± 2,5%
Gamma di resistenza:	500 Ω…5…50…500 kΩ / 5 MΩ / 50 MΩ ± (1,0% / 2,0% / 3,0%)
Campo di capacità:	500 nF / 5000 nF…50…500 µF…5000 mF ± (3,5% / 5,0%)
Gamma frequenze:	50…500 Hz…5…50…500 kHz…5…10 MHz ± 0,3%
Campo rapporto ciclico:	5%…95% / ± 1,0%
Temperatura a contatto di tipo K:	-100°C…1000°C / ± 1%

Incluso: ClampMeter XP, 2 punte di misura, sensore della temperatura tipo K con adattatore, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.043A	4 021563 699377	2

CAT III 1000V · CAT IV 600V · AutoSound · 9V · HARD



Rilevatore di linee con trasmettitore, ricevitore, punte di misura, pinze di misura

- Localizza cavi elettrici, fusibili, interruttori di protezione, tubi metallici, interruzioni di linea e cortocircuiti
- Indicazione corrente continua e alternata

CableTracer Pro









Ricevitore AC-Tracer RECV
Campo di misura: 0 - 2 m di profondità di misura

Set universale e flessibile di rilevatore di linee con trasmettitore e ricevitore

- Tracciamento senza contatto del segnale di trasmissione tramite ricevitore
- Localizza cavi elettrici, fusibili, interruttori di protezione, tubi metallici (per esempio tubi di riscaldamento), interruzioni di linea e cortocircuiti in installazioni esistenti
- Utilizzabile con e senza tensione.
- Elevata frequenza di 125 kHz
- Indicazione corrente continua e alternata
- La codifica del segnale permette l'uso di max. 7 trasmettitori e di un ricevitore
- Rilevatore di tensione AC integrato
- Avviso di tensione AC permanente
- Illuminazione integrata del punto di misura
- Display illuminato di facile lettura



Incluso: trasmettitore CableTracer TX, ricevitore RECV, cavo di collegamento, punte di misura, pinze di misura, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
083.070A	4 021563 671212	1

CAT II 300V · CAT III 300V · 2x 9V · HARD

Localizzatori elettronici









Localizzazione di metalli, travi e conduttori





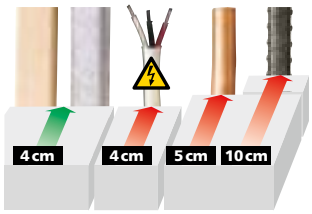
MultiFinder Pro



Localizzatore universale per legno, metallo, rame, ferro e linee sotto tensione
- Comando monotasto per la modifica delle diverse modalità di misura
- Con la guida dell'utente sul display LC l'apparecchio può essere usato in maniera semplice e sicura.
- Auto-Calibration: adatta l'apparecchio ai diversi sottofondi subito dopo l'accensione.
- Auto-Cal Plus: permette di delimitare con facilità gli oggetti da misurare nella modalità Metal-Scan.
- Segnali acustici e ottici per la localizzazione di oggetti.
- Grazie al costante allarme per presenza di tensione è garantita un'alta sicurezza.
- Particolarità: nella modalità metallo vengono individuate perfino le linee sotto intonaco che non sono sotto tensione.
- Display illuminato









Incluso: MultiFinder Pro, pila, borsa di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.966A	4 021563 703630	5

AUTO CALIBRATION · AUTO CAL PLUS · 9V · SOFT

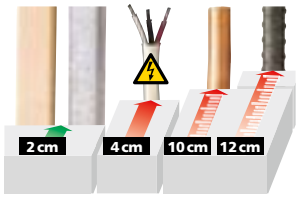
MultiScanner Plus



Localizzatore elettronico per oggetti di metallo, cavi elettrici e traverse per pareti e travi – con visualizzazione della profondità nella modalità Metal e indicazione di centro e bordi per la localizzazione di travi
- Localizzazione mirata di oggetti di metallo magnetici e non magnetici nascosti sotto a pietra, calcestruzzo, massetto, legno, materiali da costruzione ceramici e minerali
- L'apparecchio segnala se ha rilevato metallo magnetico o non magnetico
- Indicazione esatta della profondità nella modalità Metal per verificare la profondità di foratura
- Esatta localizzazione dei cavi elettrici sotto tensione e privi di tensione, ad esempio sotto all'intonaco o a pannelli in legno
- Rilevamento di precisione di traverse per pareti e travi in strutture di cartongesso, inclusa l'indicazione di centro e bordi
- Funzioni di calibrazione automatica e manuale per adattare perfettamente l'apparecchio alle diverse superfici e delimitare gli oggetti misurati
- Adatto per tutte le casserature non di metallo
- Utilizzo semplice e sicuro grazie alla guida utente sul display LCD











Incluso: MultiScanner Plus, Confezione di batterie litio-ioni, cavo USB-C, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.967A	4 021563 719433	2

AUTO CALIBRATION · AUTO CAL PLUS · Li-Ion Accu · HARD

Dispositivo di guida per la perforazione



CenterScanner Compact







Range 120 cm



Indicatore dello spessore del muro

Apparecchio professionale per determinare in modo sicuro i punti di entrata e uscita delle perforazioni su pareti e soffiti
- Il sistema, composto da trasmettitore e ricevitore, permette di orientare facilmente il canale di foratura fino a uno spessore del muro di 120 cm
- Localizzazione precisa delle posizioni di entrata e uscita grazie a indicatori LED ben visibili e a segnali acustici
- Ausili di marcatura ben accessibili nel trasmettitore e nel ricevitore per centrare l'allineamento
- Determinazione della profondità di foratura necessaria fino a 150 cm con il display LCD integrato
- Avvertimento ottico e acustico in caso di individuazione di oggetti estranei

Incluso: trasmettitore CenterScanner Compact TX, ricevitore RECV, kit di incollaggio, pad di scorrimento (4x), pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
075.400A	4 021563 730346	2

AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

HARD

CenterScanner Plus







Range 150 cm



Indicatore dello spessore del muro



CENTERPLUG



CenterPlug Range 40 cm

Apparecchio professionale per determinare in modo sicuro i punti di entrata e uscita delle perforazioni su pareti e soffiti
- Il sistema, composto da trasmettitore e ricevitore, permette di orientare facilmente il canale di foratura fino a uno spessore del muro di 150 cm
- Localizzazione precisa delle posizioni di entrata e uscita grazie a indicatori LED ben visibili e a segnali acustici
- Ausili di marcatura ben accessibili nel trasmettitore e nel ricevitore per centrare l'allineamento
- Determinazione della profondità di foratura necessaria fino a 200 cm con il display LCD integrato
- Trasmettitore TX con riconoscimento integrato dei metalli e della tensione per evitare gli errori di foratura
- Avvertimento ottico e acustico in caso di individuazione di oggetti estranei

CenterPlug per la marcatura di cavi inizialmente inutilizzati, installazioni nascoste come tubi o cavi e punti di foratura per lavori di installazione successivi
- Rimane rilevabile fino a 15 anni
- Include filettatura M8 e compatibile con Fishtape per far passare nuovi cavi attraverso le pareti

Incluso: trasmettitore CenterScanner Plus ricevitore RECV, kit di incollaggio, pad di scorrimento (4x), pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
075.300A	4 021563 699926	2

AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

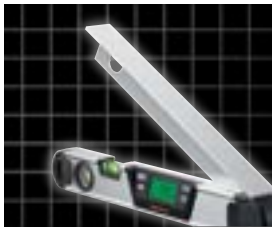
HARD

Strumenti di misurazione elettronica









ORIENTAMENTO SEMPLICE

L'orientamento verticale e orizzontale oppure il tracciamento di piani inclinati semplifica il lavoro nella struttura grezza e nell'edilizia per interni, nel risanamento o nella ristrutturazione.
Le livelle elettroniche sono dotate di display ribaltabile illuminato, magneti e molto altro. Una particolarità del DigiLevel Laser è il laser a linea verde per parete estraibile per allungare la superficie di misura!

Tavola sinottica







	MasterLevel Box Pro / Compact Plus		DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 /120	ArcoMaster 40 / 60
Precisione di misura elettronica	± 0,05° a 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°		± 0,05° ai 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°	± 0,1° a 0°…1° ± 0,1° a 89°…90° ± 0,2° a 1°…89°	± 0,05° a 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°	± 0,2°
Lunghezza / cm	6	15	23	40 / 80	40 / 60 / 80 / 100 / 120	40 / 60
Indicatore dell'angolo	360° (4 x 90°)		360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	0°…220°
Funzione di calibrazione	●		●	●	●	
Modalità di riferimento	●		●	●	●	
Flip-display	●		●	●	●	●
Laser				linee	punto	
Funzione Hold	●		●	●	●	●
AutoSound		●	●	●	●	

● = disponibile







Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Software di misura e documentazione per smartphone e tablet



- Salvataggio centralizzato dei dati misurati con visualizzazione della mappa incluso l'indirizzo
- Contrassegni nelle fotografie
- Scambio di fotografie di oggetti con valori misurati per email, WhatsApp ecc.
- Salvataggio dell'ultima posizione conosciuta dell'apparecchio
- Indicazione vocale automatica dei valori misurati
- Link diretto al manuale del dispositivo
- Calcolatrice
- Creazione di commenti nell'agenda elettronica
- Permette il controllo remoto della misurazione
- Lingue: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Inclinometri digitali e livelle digitali

MasterLevel Box Pro



Maneggevole inclinometro digitale con interfaccia Digital Connection
- La modalità di riferimento consente il trasferimento di angoli.
- Il flip-display illuminato ruota automaticamente per la misura sotto sopra.
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Funzione di calibrazione per la ricalibratura del sensore e aumento della sicurezza di misura
- Forti magneti di adesione
- Funzione Hold
- In miniformato non ingombrante

Indicatore dell'angolo:	360° (4 x 90°)
Precisione di misura elettronica:	± 0,05° a 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°

Incluso: MasterLevel Box Pro, borsa di trasporto, pila

COD. ART.	CODICE EAN	UI
081.262A	4 021563 700233	2

magnetic · 1x AAA · SOFT

MasterLevel Compact Plus



Maneggevole inclinometro digitale con interfaccia Digital Connection
- A 0° et 90° viene emesso un segnale acustico che facilita l'orientamento di oggetti.
- La modalità di riferimento consente il trasferimento di angoli.
- Il flip-display illuminato ruota automaticamente per la misura sotto sopra.
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Funzione di calibrazione per la ricalibratura del sensore e aumento della sicurezza di misura
- Intaglio a V per il fissaggio su tubi
- Forti magneti di adesione
- Funzione Hold





Indicatore dell'angolo:	360° (4 x 90°)
Precisione di misura elettronica:	± 0,05° a 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°

Incluso: MasterLevel Compact Plus, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
081.265A	4 021563 702626	2

magnetic · AutoSound · 2x AAA · HARD



DigiLevel Compact



Livella elettronica digitale con interfaccia Digital Connection
- Modello compatto, adatto ad ogni cassetta degli attrezzi
- A 0°, 45°, 90°, 135° e 180° viene emesso un segnale acustico che facilita l'orientamento di oggetti
- Memoria dell'inclinazione per l'esatto trasferimento degli angoli
- Il flip-display illuminato ruota automaticamente per la misura sotto sopra.
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Funzione di calibrazione per la ricalibratura del sensore e aumento della sicurezza di misura
- Magneti sul lato inferiore, superfici di misura fresate
- Profilo in alluminio extra rigido con superfici di misurazione fresate
- Funzione Hold





Indicatore dell'angolo:	360° (4 x 90°)
Precisione di misura elettronica:	± 0,05° a 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°
Precisione della livella:	± 0,5 mm / m

Incluso: DigiLevel Compact, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
081.280A	4 021563 716210	2

magnetic · AutoSound · IP67 · 2x AAA · SOFT

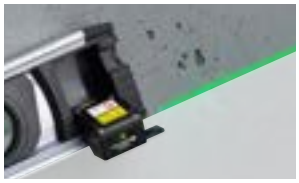
Livelle digitali e goniometri digitali

HIGH VISIBILITY



DigiLevel Laser

Livella elettronica a bolla d'aria digitale con tecnologia laser a luce verde
– Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
– A 0°, 45°, 90°, 135° e 180° viene emesso un segnale acustico che facilita l'orientamento di oggetti.
– La modalità di riferimento consente il trasferimento di angoli.
– Il flip-display illuminato ruota automaticamente per la misura sotto sopra.
– Funzione di calibrazione per la ricalibratura del sensore e aumento della sicurezza di misura
– Magneti sul lato inferiore, superfici di misura fresate, livella verticale ed orizzontale supplementare
– Funzione Hold





Info 40 cm Info 80 cm

Indicatore dell'angolo:	360° (4 x 90°)
Precisione di misura elettronica:	± 0,1° a 0°…1° ± 0,1° a 89°…90° ± 0,2° a 1°…89°
Precisione della livella:	± 0,5 mm / m



DigiLevel-Laser G40 / G80
Lunghezza 40 / 80 cm

* Ca. 6 volte più luminoso di un tipico laser rosso di 630 - 660 nm

Incluso: DigiLevel Laser, pile ,borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
40 cm 081.255A	4 021563 704064	5
80 cm 081.257A	4 021563 704088	5

Laser 515 nm · 2 · 6x · 180° · magnetic · AutoSound · 2x AAA · SOFT

DigiLevel Pro

Livella elettronica digitale con interfaccia Digital Connection
– Con punto laser come prolungamento ottico per trasmettere altezze ed angoli
– A 0°, 45°, 90°, 135° e 180° viene emesso un segnale acustico che facilita l'orientamento di oggetti.
– La modalità di riferimento consente il trasferimento di angoli
– Il flip-display illuminato ruota automaticamente per la misura sotto sopra.
– Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
– Funzione di calibrazione per la ricalibratura del sensore e aumento della sicurezza di misura



Laserline MeasureNote App





Indicatore dell'angolo:	360° (4 x 90°)
Precisione di misura elettronica:	± 0,05° a 0°…1° ± 0,05° a 89°…90° ± 0,1° a 1°…89°
Precisione della livella:	± 0,5 mm / m



– Magneti sul lato inferiore, superfici di misura fresate, livella verticale ed orizzontale supplementare
– Funzione Hold

Info 40 cm Info 120 cm

DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 /120
Lunghezza 40 / 60 / 80 / 100 / 120 cm

Incluso: DigiLevel Pro, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
40 cm 081.270A	4 021563 706471	2
60 cm 081.271A	4 021563 706488	2
80 cm 081.272A	4 021563 706495	2
100 cm 081.274A	4 021563 712960	2
120 cm 081.275A	4 021563 712977	2

Laser 635 nm · 2 · 180° · magnetic · AutoSound · IP 54 · 2x AAA · SOFT

Livelle digitali e goniometri digitali



ArcoMaster



Display su ogni lato (anteriore e posteriore)





Goniometro elettronico digitale con indicatore dell'angolo
– Squadra falsa sollevabile
– Livella verticale ed orizzontale supplementare
– Un display LC illuminato sul lato anteriore ed uno sul lato posteriore ruotabile premendo un pulsante
– Funzione Hold
– Calcolo automatico della bisettrice

ArcoMaster 40 / 60
Lunghezza del braccio 40 / 60 cm

Indicatore dell'angolo:	0°...220°
Precisione di misura elettronica:	± 0,2°
Precisione della livella:	± 0,25 mm / m

Incluso: ArcoMaster, borsa di trasporto, pile

COD. ART.		CODICE EAN	UI
40 cm	075.130A	4 021563 664016	2
60 cm	075.131A	4 021563 666683	2

Info 40 cm

Info 60 cm



180° 2 x AA SOFT

Telemetri



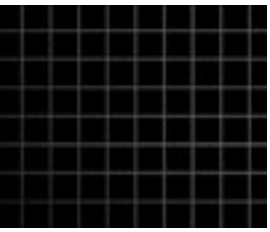










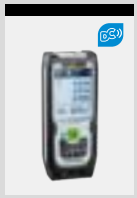



Laserliner
MEAS
4.301m
0.468m
1.096m
DistanceMaster LiveCam

Misurazione telemetrica con laser

MISURAZIONI PRECISE

Tavola sinottica

	 DM 50	 DM Plus 100	 DM Vision	 DM LiveCam	 LRM Gi5	 LRM Gi7 Pro	 LRM Gi4 Mini	 LRM Gi8 Pro
Sistema di misura	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser verdi	Laser verdi	Laser verdi	Laser verdi
Campo di misura / m	0,1 –50*	0,1 – 100*	0,05 – 80*	0,2 – 150*	0,05 – 50*	0,05 – 70*	0,3 – 40*	0,05 – 80*
Precisione / mm	±1,5 (tipico)*	±1,5 (tipico)*	±2 (tipico)*	±1,5 (tipico)*	±2 (tipico)*	±2 (tipico)*	±2 (tipico)*	±2 (tipico)*
Calcolo della distanza, superficie e del volume	●	●	●	●	●	●	●	●
Misurazione minima / massima / continua	●	●	●	●	●	●	●	●
Addizione / Sottrazione	●	●	●	●	–	●		●
Funzione pitagorica / trapezio	1 + 2 + 3 / –		1 + 2 + 3 / –	1+2+3 / 1 + 2			1 + 2 / –	
Memoria / quantità	50	50	50	50	50	50	20	50
Funzione tracciamento / timer			●	●				
Funzione superfici delle pareti		●	●					●
Punto a punto				●				
Funzione dell'angolo		1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**		1 + 2 + 3**
Livella digitale		●	●	●	●	●		●
Telecamera			●	●				
Posizioni di misura angolo / posteriore / treppiede / anteriore	–/●/●/●	–/●/●/●	●/●/●/●	–/●/●/●	–/●/–/●	–/●/–/●	–/●/–/●	–/●/●/●
Superfici riflettenti				●				
Sensori di inclinazione a 360°		●	●	●	●	●		●
IP	65	65	54	65	40	40	40	66
Batteria	**Alk.**	**Li-Ion**	**NiMH**	**NiMH**	**Alk.**	**Alk.**	**Li-Ion**	**Li-Ion**

● = disponibile

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso
** Insiemecon sensori di inclinazione a 360°

LRM = LaserRange-Master
DM = DistanceMaster









ROBUSTO

- Salvataggio centralizzato dei dati misurati con visualizzazione della mappa incluso l'indirizzo
- Contrassegni nelle fotografie
- Scambio di fotografie di oggetti con valori misurati per email, WhatsApp ecc.
- Salvataggio dell'ultima posizione conosciuta dell'apparecchio
- Indicazione vocale automatica dei valori misurati
- Link diretto al manuale del dispositivo
- Calcolatrice
- Creazione di commenti nell'agenda elettronica
- Permette il controllo remoto della misurazione
- Lingue: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Misurazione telemetrica con laser

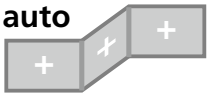


DistanceMaster 50

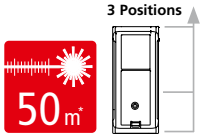


Versatile telemetro laser con funzione angolare di Pitagora
- Campo di misura interno da 0,1 a 50 m*
- Precisione di misura ± 1,5 mm (tipica)*
- La funzione per la misurazione della superficie e del volume permette di rilevare le dimensioni dello spazio per, ad esempio, calcolare le quantità di materiali
- Con la funzione di addizione della superficie, vengono sommate automaticamente le superfici delle pareti, misurandone le lunghezze e l'altezza
- Individuazione facile delle dimensioni spaziali con la funzione di addizione e sottrazione
- Funzione angolare di Pitagora 1 + 2 + 3, misurazione minima/massima/continua
- Display luminoso VTN a 4 righe
- Attacco filettato da 1/4"
- Spegnimento automatico a risparmio energetico quando non in uso
- Alloggiamento stabile ed ergonomico

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso



Aggiunta automatica di superfici murali con la stessa altezza



Incluso: DistanceMaster 50, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.982A	4 021563 732012	5

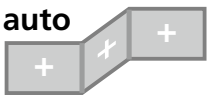
Laser 635 nm | 2 | IP 65 | 1/4" | 3 x AAA | HARD

DistanceMaster Plus 100

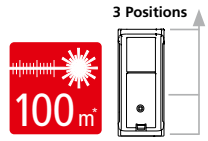


Telemetro laser con funzione dell'angolo e interfaccia Digital Connection
- Campo di misura interno da 0,1 bis 100 m*
- Precisione di misura ± 1,5 mm (tipica)*
- La funzione per la misurazione della superficie e del volume permette di rilevare le dimensioni dello spazio per, ad esempio, calcolare le quantità di materiali
- Con la funzione di addizione della superficie, vengono sommate automaticamente le superfici delle pareti, misurandone le lunghezze e l'altezza
- Individuazione facile delle dimensioni spaziali con la funzione di addizione e sottrazione
- Funzione dell'angolo 1 + 2 + 3**, misurazione minima/massima/continua
- Livella digitale per allineare l'apparecchio di misurazione.
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Connettore USB-C per caricare le batterie
- Display luminoso a colori LC a 4 righe
- Attacco filettato da 1/4"
- Spegnimento automatico a risparmio energetico quando non in uso
- Alloggiamento stabile ed ergonomico

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso
** Insiemecon sensori di inclinazione a 360°



Aggiunta automatica di superfici murali con la stessa altezza





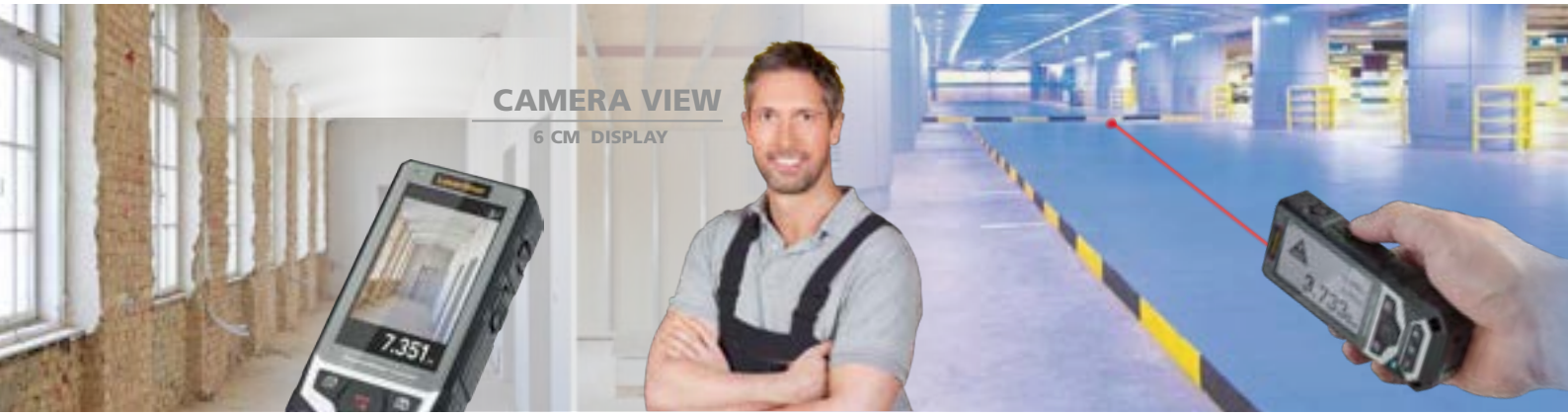
Inklusive: DistanceMaster Plus, cavo di ricarica USB, confezione di batterie litio-ioni, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.983A	4 021563 732029	5

Laser 635 nm | 2 | IP 65 | 1/4" | Li-Ion Accu | HARD

Misurazione telemetrica con laser



DistanceMaster Vision

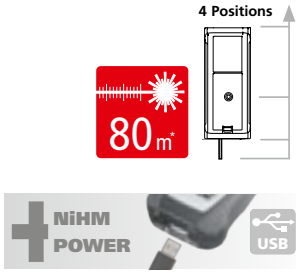


Telemetro laser con telecamera
- Campo di misura da 0,05 a 80 m*
- Precisione di misura ± 2 mm (tipica)*
- La funzione per la misurazione della superficie e del volume permette di rilevare le dimensioni dello spazio per, ad esempio, calcolare le quantità di materiali
- Individuazione facile delle dimensioni spaziali con la funzione di addizione e sottrazione
- Pitagorica 1 + 2 + 3, funzione dell'angolo 1**, misurazione minima/massima/continua
- Con la funzione di addizione della superficie, vengono sommate automaticamente le superfici delle pareti, misurandone le lunghezze e l'altezza.
- Funzione tracciamento per mettere a livello le lunghezze misurate definite
- Telecamera con zoom digitale
- Livella digitale per allineare l'apparecchio di misurazione
- Funzione timer per attivazione automatica
- Sensori di inclinazione a 360° per determinare la distanza orizzontale e verticale
- Connettore USB per caricare le batterie
- Attacco filettato da 1/4"
- Display luminoso a colori LC
- Alloggiamento stabile ed ergonomico

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso

** Insiemecon sensori di inclinazione a 360°





Incluso: DistanceMaster Vision, cavo di ricarica USB, batterie ricaricabili, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.980A	4 021563 703661	2



Laser 635 nm | 2 | IP65 | 1/4" | NiMH Battery | HARD

DistanceMaster LiveCam



Telemetro laser multi-funzione con mirino-telecamera HD, zoom automatico 4x e funzione Digital Connection
- Inquadramento esatto del punto di misura grazie alla videocamera HD
- Ideale per esterni e ambienti luminosi
- Campo di misura da 0,2 a 150 m*
- Elevata precisione di misura ± 1,5 mm (tipica)*
- La funzione per la misurazione della superficie e del volume permette di rilevare le dimensioni dello spazio per, ad esempio, calcolare le quantità di materiali
- Con calcolo della distanza, superficie e del volume, funzione pitagorica 1 + 2 + 3, funzione dell'angolo 1 + 2**, trapezio 1 + 2, misurazione minima/massima/continua e più/meno
- Determinazione esatta di superfici / volumi di forma circolare, triangolari e trapezoidali
- Misurazioni da punto a punto.
- Con molteplici possibilità di calcolo e memorizzazione
- Funzione tracciamento per mettere a livello le lunghezze misurate definite
- Funzione timer per attivazione automatica
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Connettore USB-C per caricare le batterie
- Attacco filettato da 1/4"
- Display a colori di facile lettura con funzione di rotazione dello schermo
- Spegnimento automatico a risparmio energetico quando non in uso

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso

** Insiemecon sensori di inclinazione a 360°







Incluso: DistanceMaster LiveCam, cavo di ricarica USB, borsa di trasporto, batterie ricaricabili, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.985A	4 021563 716289	2



Laser 635 nm | 2 | 3" HD | IP65 | 1/4" | NiMH Battery | HARD

Misurazione telemetrica con laser

HIGH VISIBILITY

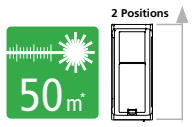
LaserRange-Master Gi5



Telemetro laser con tecnologia a laser verde e funzione dell'angolo
- Campo di misura interno da 0,05 a 50 m*
- Precisione di misura ± 2 mm (tipica)*
- Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
- La funzione per la misurazione della superficie e del volume permette di rilevare le dimensioni dello spazio per, ad esempio, calcolare le quantità di materiali
- Funzione dell'angolo 1 + 2 + 3**, misurazione minima/massima/continua
- Livella digitale per allineare l'apparecchio di misurazione
- Calibrazione del sensore di inclinazione (Tilt)
- Sensori di inclinazione a 360° per determinare la distanza orizzontale e verticale
- Display luminoso a colori LC a 4 righe

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso

** Insiemecon sensori di inclinazione a 360°



Incluso: LaserRange-Master Gi5, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.845A	4 021563 718863	5





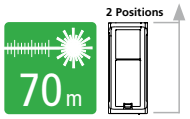
LaserRange-Master Gi7 Pro





Telemetro laser con tecnologia a laser verde, funzione dell'angolo e interfaccia Digital Connection
- Versione del prodotto come indicato per LaserRange-Master Gi5
- Campo di misura interno da 0,05 a 70 m*
- Individuazione facile delle dimensioni spaziali con la funzione di addizione e sottrazione
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso



Incluso: LaserRange-Master Gi7 Pro, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.847A	4 021563 718870	5



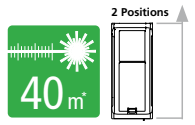


LaserRange-Master Gi4 Mini



Telemetro laser estremamente compatto con tecnologia a laser verde
- Campo di misura interno da 0,3 a 40 m*
- Precisione di misura ± 2 mm (tipica)*
- Con la sua struttura compatta, entra facilmente in ogni cassetta degli attrezzi e in ogni tasca
- Misurazione precisa con laser per determinare lunghezze, aree e volumi
- Pitagorica 1 + 2, misurazione minima / massima / continua
- Ideale per misurare le dimensioni degli ambienti e calcolare la quantità di materiali necessari
- Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
- Pratici livelli di misurazione commutabili: anteriore e posteriore
- Video LC ben leggibile con caratteri bianchi su sfondo nero
- Alloggiamento stabile ed ergonomico con rivestimento protettivo in gomma

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso





Incluso: LaserRange-Master Gi4 Mini, cavo di ricarica USB, batterie litio-ioni

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.842A	4 021563 735143	5



LaserRange-Master Gi8 Pro



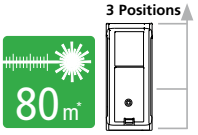


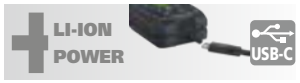
Robusto telemetro laser con tecnologia a laser verde, funzione angolare e interfaccia Digital Connection
- Campo di misura interno da 0,05 a 80 m*
- Precisione di misura ± 2 mm (tipica)*
- Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
- La funzione per la misurazione della superficie e del volume permette di rilevare le dimensioni dello spazio per, ad esempio, calcolare le quantità di materiali
- Individuazione facile delle dimensioni spaziali con la funzione di addizione e sottrazione
- Funzione dell'angolo 1 + 2 + 3**, misurazione minima/massima/continua
- Livella digitale per allineare l'apparecchio di misurazione
- Calibrazione del sensore di inclinazione (Tilt)
- Con la funzione di addizione della superficie, vengono sommate automaticamente le superfici delle pareti, misurandone le lunghezze e l'altezza
- Interfaccia Digital Connection per trasferire i valori misurati
- Connettore USB-C per caricare le batterie
- Display luminoso VTN a 4 righe
- Attacco filettato da 1/4"

* Per i valori di gamma di misurazione e precisione specifici si vedano le relative istruzioni per l'uso

** Insiemecon sensori di inclinazione a 360°







Incluso: LaserRange-Master Gi8 Pro, cavo di ricarica USB, confezione di batterie litio-ioni, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.848A	4 021563 732173	5





Misurazione telemetrica con ruota



RollPilot D12
L'indicatore mobile indica l'esatta partenza e la posizione finale

RollPilot S6



Telemetro elettronico su ruota per l'impiego su rettilinei e in curve
– Odometro meccanico: distanze fino a 9.999,9 m
– Il display, grande e ben leggibile, con scala di precisione addizionale (1 - 9 cm) permette misurazioni esatte.
– Addizione muovendolo in avanti, sottrazione muovendolo indietro
– Funzione parete-parete: la struttura compatta permette misurazioni dirette da parete a parete.
– Verifica ruota e posizione neutra direttamente sull'impugnatura
– Trasmissione cardanica delle scale esente da usura
– Precisione ± 0,1%
– Ruota di misura con una circonferenza di 0,5 m





Incluso: RollPilot S6, borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
075.008A	4 021563 692521	2

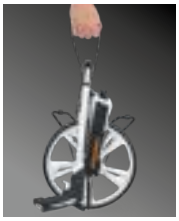
SOFT

RollPilot X12



Telemetro su ruota per l'impiego su rettilinei e in curve
– Odometro meccanico: distanze fino a 9.999,9 m
– Display perfettamente leggibile grazie alle cifre di grandi dimensioni
– Addizione muovendolo in avanti, sottrazione muovendolo indietro
– Funzione Hold per fissare i valori misurati
– Verifica ruota e posizione neutra direttamente sull'impugnatura
– Facile da trasportare grazie alla versione richiudibile
– Solida impugnatura rivestita in gomma
– Precisione ± 0,1%
– Ruota di misura con una circonferenza di 1 metro





Incluso: RollPilot X12, borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
075.009A	4 021563 719198	2

SOFT

RollPilot D12



Telemetro elettronico su ruota per l'impiego su rettilinei e in curve
– L'odometro elettronico fornisce valori di misura esatti al centimetro su distanze fino a 9.999,99 m.
– Il display LC illuminato può essere letto direttamente sull'impugnatura.
– Addizione muovendolo in avanti, sottrazione muovendolo indietro
– Funzione Hold per fissare i valori misurati
– Memoria dei valori con 5 registrazioni
– L'indicatore mobile indica l'esatta partenza e la posizione finale.
– Facile da trasportare grazie alla versione richiudibile e alla valigetta da trasporto.
– Precisione ± 0,1%
– Ruota di misura con una circonferenza di 1 m





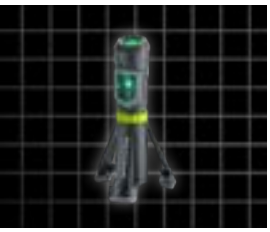
Incluso: RollPilot D12, borsa di trasporto, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
075.006A	4 021563 680818	1

9V

SOFT

Laser a linee e laser a sensore












PER LAVORI IN INTERNI ED ARTIGIANALI

Gli ideali misuratori laser per edilizia in interni e costruzioni a secco. Di semplice uso – gli apparecchi si posizionano automaticamente. Le linee laser luminose ne permettono un uso versatile nella posa di piastrelle, per orditure, montaggio di finestre e molti altri usi. Con il ricevitore per linee laser è possibile lavorare all'esterno. La massima visibilità delle linee laser si ottiene con la luce verde.

Efficiente tecnologia

360° LASER

Il raggio laser colpisce in modo esatto la punta di un cono perfettamente levigato e viene deflesso circolarmente dalla superficie riflettente. Si forma una linea laser circonferenziale continua di 360° dall'elevata precisione.



Laser 515 nm
HIGH VISIBILITY

Il verde viene percepito 6 volte più luminoso del rosso. Ciò consente applicazioni su superfici scure e su lunghe distanze e lavori in ambienti molto luminosi. Come grandezza di riferimento per la differenza di luminosità si adotta un laser rosso con lunghezza d'onda di 635 nm.

300 lx 60 m

I diodi laser di alta qualità generano linee laser estremamente luminose e ben visibili.
Ciò consente di lavorare su lunghe distanze, fino a 60 metri, in presenza di una luce ambiente con un illuminamento massimo di 300 lux.

2

Classe laser

ADS Tilt

Impedisce misurazioni errate: 20 o 30/35 secondi dopo il livellamento automatico, il laser viene sottoposto a costante controllo del suo orientamento.
Se l'apparecchio si sposta intenzionalmente o sotto l'azione di influenze esterne, la misura si disattiva per sicurezza.

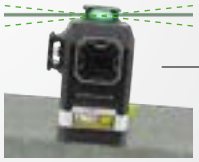


IP 64 IP 54

Gli strumenti di misura sono caratterizzati da una particolare protezione dalla polvere e dalla pioggia.

lock

Transport Lock: gli apparecchi con "Automatic Level" vengono protetti da un bloccaggio del pendolo durante il trasporto. Uno speciale freno del motore protegge gli apparecchi con "Sensor Automatic".



AUTOMATIC LEVEL

Orientamento automatico degli apparecchi con un sistema a pendolo a smorzamento magnetico. Gli apparecchi vengono portati in posizione di base e si orientano automaticamente entro qualche secondo.



Li-Ion Accu Li-Ion Accu

Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata. Perfettamente compatibile: Standard di ricarica USB-C

Ricevitore laser – ideale per applicazioni all'esterno



OPTION

I laser a linee rosse e verdi e a linee incrociate con tecnologia RX o GRX sono adatti anchealle condizioni più difficili.

Le linee laser proiettate vengono rilevate in modo affidabile dai ricevitori laser compatibili, anche in condizioni di scarsa illuminazione e su lunghe distanze.

L'«icona dell'impronta» indica che l'involucro di questi prodotti è realizzato in plastica riciclata.

Per lavori in interni ed artigianali

Tavola sinottica

	POCKET SERIE				COMPACT SERIE	MASTER SERIE	
							
	SuperCross-Laser Pocket Plus	**PocketCross-Laser 2G**	**PocketLine-Laser G360 Set 150 cm**	**PocketPlane-Laser 3G/4G**	**CompactPlane-Laser 3G Pro**	**MasterCross-Laser XPG Pro**	**MasterPlane-Laser 3G Pro**
Sistema	1HG / 1VG	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360° 2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
Luminosità Visibilità a 300 Lux	PowerGreen 55 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 55 m
Precisione mm/m	0,4	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
Numero di laser	1	2	2	3 / 4	3	2 + 4	3
Espansione del laser	120°	120°	360°	360°	360°	180°	360°
Numero di punti laser						4	
Funzione di linea a piombo				●	●	●	●
Campo di livellamento	3°	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°
Principio di livellamento	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Regolazione verticale di precisione							
AntiShake							
Funzione di inclinazione							
Modalità di ricezione		●	●	●	●	●	●
USB-C	●	●	●	●	●	●	●
Batterie litio-ioni	Accumulatore integrato	Accumulatore integrato	Accumulatore integrato	Accumulatore integrato	2x Confezione di batterie	Confezione di batterie	Confezione di batterie
Stato della batteria		●	●	●	●	●	●
Opzionale ricevitore laser		Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64

● = disponibile

HIGH VISIBILITY

Tecnica di misura con laser verde estremamente luminosa, che migliora la qualità delle linee, che sono nitide, chiare e pertanto ben visibili.

300 lx 60 m





I misuratori Laserliner sono disponibili in stabili valigette di trasporto.

L-BOXX

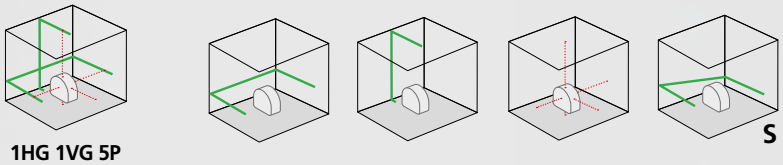
L-BOXX
Sistema mobile per il trasporto sicuro di misuratori e accessori – flessibile, pratico e compatibile con il sistema di allestimento veicoli Sortimo®

HARD

HARD:
valigetta di trasporto di plastica



MULTI-POWER 18V SERIE			PRECISION SERIE	
				
PowerLine-Laser G360P Multi-18V	**PowerPlane-Laser 3G Multi-18V**	**PowerPlane-Laser 3G pro Multi-18 V**	**PrecisionPlane-Laser 4G Pro**	**PowerCross-Laser 8G**
1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	4GH / 4GV / 1D
PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 55 m
0,2	0,2	0,2	0,15	0,1
2	3	3	4	8
360°	360°	360°	360°	H360° (4 x 90°) V180°
				1
•	•	•	•	•
3,5°	3,5°	3,5°	3°	3°
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
•	•	• elektronisch	•	•
			•	•
•	•	•	elettronico	elettronico
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
Accumulatore da 18 V	Accumulatore da 18 V	Accumulatore da 18 V	2x Confezione di batterie	Confezione di batterie
•	•	•	•	
Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64



1HG 1VG 5P

S

Il reticolo spaziale indica il numero e la direzione delle linee laser.

H = Numero di linee laser orizzontali
V = Numero di linee laser verticali
D = Punto a piombo
P = Numero di punti laser
S = Inclinazioni (funzione Slope)

HG = Numero di linee laser verdi orizzontali
VG = Numero di linee laser verdi verticali

Laser a linee intersecanti

HIGH VISIBILITY

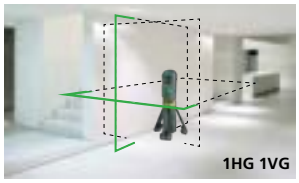


SuperCross-Laser Pocket Plus

NUOVO!



Livella laser a linee intersecantisi verde dal design elegante e compatto, con treppiede a 3 gambe integrato e attacco da 1/4"
– Elegante e maneggevole – precisione e design moderno
– Perfetto per l'allineamento orizzontale e verticale di quadri, mensole, specchi o decorazioni murali
– Treppiede a 3 gambe integrato per un posizionamento ottimale
– Batteria agli ioni di litio ricaricabile tramite cavo USB-C
– Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
– Allineamento facilitato delle pendenze con funzione manuale di inclinazione
– Struttura particolarmente compatta
– Allineamento automatico estremamente rapido
– Segnale ottico che avverte quando il dispositivo è fuori dal campo di livellamento
– Bloccaggio del pendolo per un trasporto sicuro









Incluso: SuperCross-Laser Pocket con treppiede a 3 gambe integrato, batterie litio-ioni, cavo da USB-A a USB-C

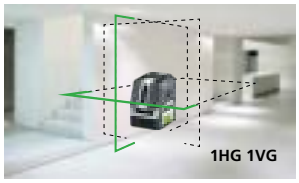
COD. ART.	CODICE EAN	UI
031.120A	4 021563 744732	5

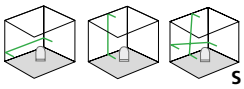


PocketCross-Laser 2G

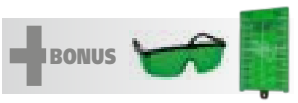


Laser a linee intersecanti verdi con croce laser verde ultra brillante
– La croce laser anteriore, verde ed estremamente luminosa, migliora la qualità: una linea pulita, chiara e ben visibile
– Campo di auto orientamento 3,5°, precisione 0,3 mm/m
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Supporto magnetico multifunzione regolabile in altezza
– Stato di carica della batteria facilmente riconoscibile
– Alimentatore/caricabatteria per funzionamento continuo
– Livello Out-Of: dei segnali ottici indicano quando l'apparecchio si trova al di fuori dell'area di livellamento
– Laser attivabili singolarmente
– Connettore USB-C per caricare la batteria
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C











Incluso: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, pannello di collimazione magnetico verde, occhiali per visione laser, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.710A	4 021563 725212	2



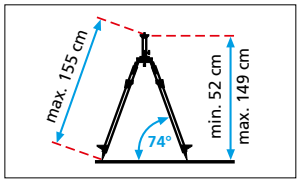


PocketCross-Laser 2G set 150 cm



Laser a linee intersecanti verdi con croce laser verde ultra brillante, treppiede compatto 150 cm e una vasta gamma di accessori
– Versione del prodotto come PocketCross-Laser 2G

Treppiede compatto 150 cm
– Treppiede a manovella in alluminio pregiato



Incluso: PocketCross-Laser 2G, treppiede compatto 150 cm, PocketWallHolder, pannello di collimazione magnetico verde, occhiali per visione laser, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.713A	4 021563 726035	2





Laser a linee intersecanti e 3D

HIGH VISIBILITY

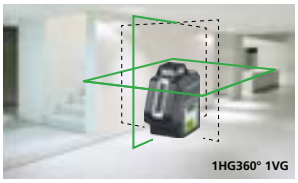


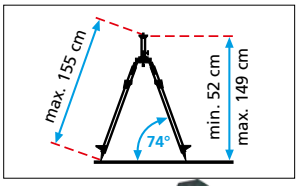
PocketLine-Laser G360 set 150 cm

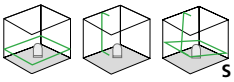


Laser a linee intersecanti verdi con una circonferenza orizzontale e un verticali linee
– Campo di auto orientamento 3,5°, precisione 0,3 mm/m
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Supporto magnetico multifunzione regolabile in altezza
– Alimentatore/caricabatteria per funzionamento continuo
– Livello Out-Of: dei segnali ottici indicano quando l'apparecchio si trova al di fuori dell'area di livellamento
– Laser attivabili singolarmente
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C

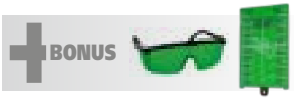
Treppiede compatto 150 cm
– Treppiede a manovella in alluminio pregiato











Incluso: PocketCross-Laser 2G, treppiede compatto 150 cm, PocketWallHolder, pannello di collimazione magnetico verde, occhiali per visione laser, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto



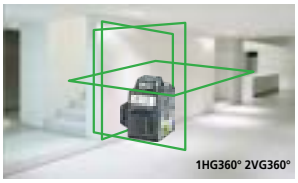
COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.723A	4 021563 729555	2

Laser 515 nm · 2 · 300 lx 30 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 1/4" · 5/8" · IP 54 · Li-Ion Accu · HARD

PocketPlane-Laser 3G

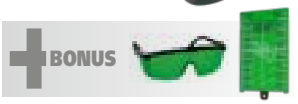


Pratico laser tridimensionale con una circonferenza orizzontale e due circonferenze verticali da 360° a luce verde
– PowerGreen-Laser con 3 circonferenze luminose da 360°
– Direttamente in modalità di funzione piombo utilizzando le croci laser
– Campo di auto orientamento 3,5°, precisione 0,3 mm/m
– Laser attivabili singolarmente
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Supporto magnetico multifunzione regolabile in altezza
– Stato di carica della batteria facilmente riconoscibile
– Alimentatore/caricabatteria per funzionamento continuo
– Livello Out-Of: dei segnali ottici indicano quando l'apparecchio si trova al di fuori dell'area di livellamento
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C











Incluso: PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, pannello di collimazione magnetico verde, occhiali per visione laser, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.700A	4 021563 724574	1

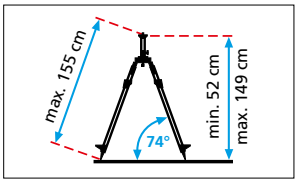
Laser 515 nm · 2 · 300 lx 30 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 1/4" · 5/8" · IP 54 · Li-Ion Accu · HARD

PocketPlane-Laser 3G set 150 cm



Pratico laser tridimensionale con una circonferenza orizzontale e due circonferenze verticali da 360° a luce verde, treppiede compatto 150 cm e una vasta gamma di accessori
– Versione del prodotto come PocketPlane-Laser 3G

Treppiede compatto 150 cm
– Treppiede a manovella in alluminio pregiato



Incluso: PocketPlane-Laser 3G, treppiede compatto 150 cm, PocketWallHolder, pannello di collimazione magnetico verde, occhiali per visione laser, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.703A	4 021563 725496	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx 30 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 1/4" · 5/8" · IP 54 · Li-Ion Accu · HARD

Laser 3D

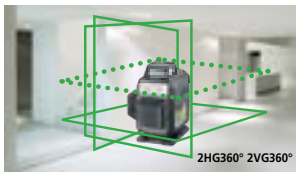


PocketPlane-Laser 4G



Pratico laser tridimensionale con una circonferenza orizzontale e due circonferenze verticali a luce verde e una vasta gamma di accessori – particolarmente adatto all'allineamento a pavimento

– Campo di auto orientamento 3,5°, precisione 0,3 mm/m
– Allineamento esatto degli oggetti in senso orizzontale e verticale
– Ideale per utilizzi molto vicini al pavimento (rilevamento delle altezze del pavimento, allineamento dei battiscopa)
– Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
– Supporto magnetico multifunzione regolabile in altezza con filettatura da 1/4" e 5/8" per il posizionamento a parete, su strutture di metallo e su treppiedi
– Pannello di mira magnetico con supporto, foro per chiodi e doppia scala graduata, ideale per lavori vicino al soffitto
– Occhiali di visualizzazione laser per consentire all'occhio umano di riconoscere perfettamente le linee laser
– Allineamento automatico estremamente rapido
– Modalità ricevitore portatile integrata per applicazioni in esterni

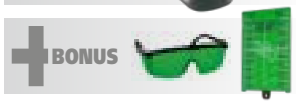












Incluso: PocketPlane-Laser 4G, TopHolder, PocketWallHolder, pannello di collimazione magnetico verde, occhiali per visione laser, batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.705A	4 021563 740284	1



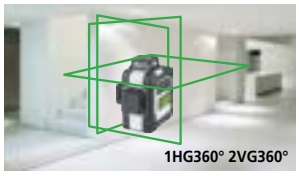
Laser 515 nm | 2 | 300 lx 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

CompactPlane-Laser 3G Pro



Laser tridimensionale con una circonferenza orizzontale e due circonferenze verticali da 360° a luce verde con interfaccia Digital Connection

– PowerGreen-Laser con 3 circonferenze luminose da 360°
– Direttamente in modalità di funzione piombo utilizzando le croci laser
– Campo di auto orientamento 3°, precisione 0,35 mm/m
– Laser attivabili singolarmente
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata
– Connettore micro USB per caricare le batteri
– Interfaccia Digital Connection con telecomando
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C









Incluso: CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.295A	4 021563 716647	1



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | 2x Li-Ion Accu pack | HARD

Laser 3D

HIGH VISIBILITY

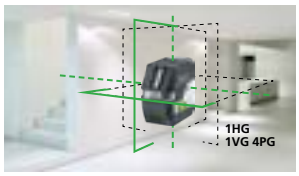


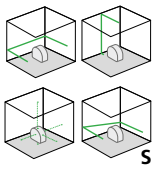
MasterCross-Laser XPG Pro



Laser a linee intersecanti verdi con tecnologia a diodi estremamente luminosi e laser aggiuntivo a 4 punti

– La croce laser anteriore, verde ed estremamente luminosa, migliora la qualità: una linea pulita, chiara e ben visibile
– Campo di auto orientamento 2,5°, precisione 0,2 mm/m
– 4 PointProjection: Punti laser in alto, in basso e ai lati con disposizione a 90° per un trasferimento preciso della marcatura da parete a parete
– Laser attivabili singolarmente
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Grazie al supporto a molla e a parete magnetico, CrossGrip Plus, l'apparecchio può essere utilizzato sia singolarmente sia combinato orizzontalmente o verticalmente. Serraggio regolabile
– Livello Out-Of: dei segnali ottici indicano quando l'apparecchio si trova al di fuori dell'area di livellamento
– Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata
– Connettore USB-C per caricare la batteria
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C











Inklusive: MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
031.420A	4 021563 729876	1



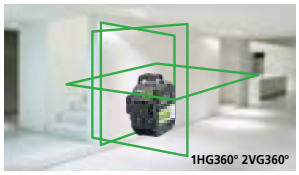
Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | ADS Tilt | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | Laser 635 nm | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 64 | Li-Ion Accu pack | HARD

MasterPlane-Laser 3G Pro



Laser tridimensionale con un cerchio laser orizzontale e 2 verticali da 360° verdi

– PowerGreen-Laser + con 3 cerchi laser da 360° luminosi
– Direttamente in modalità di funzione piombo utilizzando le croci laser
– Campo di auto orientamento 3,5°, precisione 0,2 mm/m
– Laser attivabili singolarmente
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Grazie al supporto a molla e a parete magnetico, CrossGrip Plus, l'apparecchio può essere utilizzato sia singolarmente sia combinato orizzontalmente o verticalmente. Serraggio regolabile
– Livello Out-Of: dei segnali ottici indicano quando l'apparecchio si trova al di fuori dell'area di livellamento
– Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata
– Connettore USB-C per caricare la batteria
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C











Incluso: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, 2x confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, completo nella L-BOXX 136

COD. ART.	CODICE EAN	UI
031.410L	4 021563 733934	1



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | ADS Tilt | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 64 | 2x Li-Ion Accu pack | HARD



PowerLine-Laser G360P Multi-18V

NUOVO!

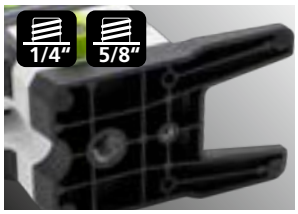


Laser verde a linee incrociate con cerchio laser orizzontale, linea laser verticale e punto laser superiore e inferiore – compatibile con i sistemi di batterie da 18 V dei principali produttori

- Allineamento di precisione con circonferenza laser orizzontale e linea verticale disposta perpendicolare ad essa
- Compatibilità con sistemi di batterie a 18V: Funziona grazie a PowerAdapter disponibili separatamente con batteria a 18V di rinomati produttori
- Uso efficiente: Con la scelta del giusto adattatore il laser si integra senza problemi nel sistema periferico a 18V del cliente
- Allineamento facilitato delle pendenze con funzione manuale di inclinazione
- Linee laser azionabili singolarmente
- Funzione di linea a piombo per lavorare contemporaneamente a terra e a soffitto
- MicroControl: regolazione di alta precisione delle linee laser verticali attraverso la regolazione fine laterale senza dover spostare il laser stesso
- CenterPoint: Quando si utilizza la guida laterale, le posizioni dei punti laser superiori e inferiori, che fungono da punti di piombo, rimangono invariate
- Si può utilizzare anche con alimentazione di rete
- Solido piede di alluminio di eccezionale stabilità
- Allineamento automatico estremamente rapido
- Modalità ricevitore portatile integrata per applicazioni in esterni e grandi distanze



Meccanismo di regolazione fine precisa meccanismo senza cambiare il punto centrale.



Solido piede di alluminio di eccezionale stabilità con filetto da 1/4" e da 5/8".







Incluso: PowerLine-Laser G360P Multi-18V, CrossGrip Pro, completo nella L-BOXX 136 (PowerAdapter non è in dotazione, disponibile separatamente)

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.360L	4 021563 744596	1





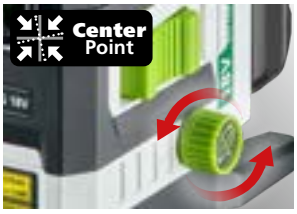
PowerPlane-Laser 3G Multi-18V

NUOVO!



Laser verde tridimensionale con un cerchio orizzontale e due cerchi laser verticali – eccellente visibilità e compatibile con i sistemi a batteria da 18V dei produttori più noti

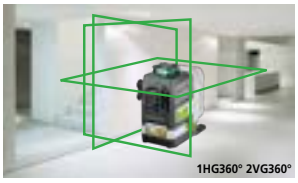
- Tre cerchi laser verdi estremamente luminosi con eccellente visibilità fino a 60 metri
- Compatibilità con sistemi di batterie a 18V: Funziona grazie a PowerAdapter disponibili separatamente con batteria a 18V di rinomati produttori
- Uso efficiente: Con la scelta del giusto adattatore il laser si integra senza problemi nel sistema periferico a 18V del cliente
- Allineamento facilitato delle pendenze con funzione manuale di inclinazione
- Linee laser azionabili singolarmente
- Funzione di linea a piombo per lavorare contemporaneamente a terra e a soffitto
- MicroControl: regolazione di alta precisione delle linee laser verticali attraverso la regolazione fine laterale senza dover spostare il laser stesso
- CenterPoint: Quando si utilizza la guida laterale, le posizioni dei punti laser superiori e inferiori, che fungono da punti di piombo, rimangono invariate
- Si può utilizzare anche con alimentazione di rete
- Solido piede di alluminio di eccezionale stabilità
- Allineamento automatico estremamente rapido
- Modalità ricevitore portatile integrata per applicazioni in esterni e grandi distanze



Meccanismo di regolazione fine precisa meccanismo senza cambiare il punto centrale.



Solido piede di alluminio di eccezionale stabilità con filetto da 1/4" e da 5/8".







Incluso: PowerPlane-Laser 3G Multi-18V, CrossGrip Pro, completo nella L-BOXX 136 (PowerAdapter non è in dotazione, disponibile separatamente)

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.380L	4 021563 739585	1





Laser Multi-Power



PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V

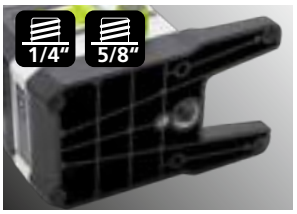
NUOVO!



Laser tridimensionale a luce verde con un raggio laser orizzontale e due raggi laser verticali regolabili tramite telecomando – indicatore di inclinazione (%), compatibile con batterie 18 V dei principali produttori

– Laser tridimensionale con un cerchio laser orizzontale e due verticali a 360°
– Compatibilità con sistemi di batterie a 18V: Funziona grazie a PowerAdapter disponibili separatamente con batteria a 18V di rinomati produttori
– Allineamento facilitato delle pendenze con funzione manuale di inclinazione
– Linee laser azionabili singolarmente
– Funzione di linea a piombo per lavorare contemporaneamente a terra e a soffitto
– MicroControl: regolazione ad alta precisione delle linee laser verticali tramite azionamento elettronico di regolazione laterale fine, senza dover spostare il laser stesso
– CenterPoint: Quando si utilizza la guida laterale, le posizioni dei punti laser superiori e inferiori, che fungono da punti di piombo, rimangono invariate
– Controllo remoto: Telecomando con rotella per la regolazione precisa dei cerchi laser verticali tramite azionamento elettronico laterale di precisione; controlla tutte le funzioni laser come direttamente sull'apparecchio (cerchi laser orizzontali/verticali, modalità ricevitore manuale, funzione di inclinazione)
– Velocità di spostamento commutabile della regolazione verticale: Funzionamento veloce o sensibile per un adattamento ottimale all'applicazione
– Indicatore della pendenza reale (%) degli assi X e Y sul display
– Orientamento chiaro grazie a valori di inclinazione positivi, neutri e negativi: Pendenza o inclinazione riconoscibili a colpo d'occhio, 0% per un perfetto livellamento orizzontale
– Si può utilizzare anche con alimentazione di rete
– Solido piede di alluminio di eccezionale stabilità
– Allineamento automatico estremamente rapido
– Modalità ricevitore portatile integrata per applicazioni in esterni e grandi distanze

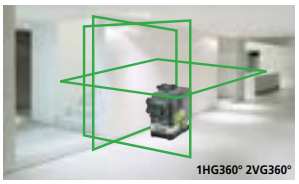




Solido piede di alluminio di eccezionale stabilità con filetto da 1/4" e da 5/8".



Meccanismo di regolazione fine precisa meccanismo senza-cambiare il punto centrale – può essere azionato anche tramite telecomando.





REMOTE CONTROL



CROSSGRIP PRO



Incluso: PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18V, CrossGrip Pro, telecomando con batterie incluse, completo nella L-BOXX 136 (PowerAdapter non è in dotazione, disponibile separatamente)

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.390L	4 021563 744565	1



Laser 515 nm · 2 · 300 lx · 60 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · RF Control · OPTION · magnetic · 1/4" · 5/8" · IP 54 · Multi Adapter · USB-C · HARD

PowerAdapter 18V

Semplice collegamento nel sistema periferico a 18V con la scelta del giusto adattatore!



Compatibile con	Cod. art.	Codice EAN	UI
PowerAdapter Multi-18V Bosch Professional compatibile	036.380.1A	4021563745814	1
PowerAdapter Multi-18V Dewalt compatibile	036.380.2A	4021563745821	1
PowerAdapter Multi-18V Festool compatibile	036.380.3A	4021563745838	1
PowerAdapter Multi-18V Hikoki compatibile	036.380.4A	4021563745845	1
PowerAdapter Multi-18V Makita compatibile	036.380.5A	4021563745852	1
PowerAdapter Multi-18V Metabo compatibile	036.380.6A	4021563745869	1
PowerAdapter Multi-18V Flex compatibile	036.380.8A	4021563745883	1
PowerAdapter Multi-18V Einhell compatibile	036.380.9A	4021563745937	1
PowerAdapter Multi-18V Hilti compatibile	036.380.10A	4021563745906	1
PowerAdapter Multi-18V Milwaukee compatibile	036.380.11A	4021563745913	1
PowerAdapter Multi-18V Bosch Power for All compatibile	036.380.13A	4021563746774	1



Esclusione di responsabilità: I noti marchi non hanno alcuna relazione con la UMAREX GmbH & Co. KG.
Bosch è un marchio registrato della Robert Bosch GmbH, DeWalt della Stanley Black & Decker, Festool della Festool GmbH, Hikoki della Hikoki Power Tools, Makita della Makita Corporation, Metabo della Metabo GmbH, Milwaukee della Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell della Einhell Germany AG, Hilti della Hilti AG e Flex della Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, che appartiene alla Chervon Holdings Ltd.

Laser a sensori



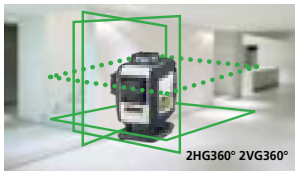
PCL4G

GRATIS Commander App
Controllo tramite App

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Laser tridimensionale con quattro circonferenze laser a 360° a luce verde ultrachiare
– Adatto per eseguire allineamenti al livello del suolo.
– Campo di auto orientamento 3°, precisione 0,15 mm/m
– Direttamente in modalità di funzione piombo utilizzando le croci laser
– Laser attivabili singolarmente
– Funzione di inclinazione per la regolazione delle obliquità
– Stato di carica della batteria facilmente riconoscibile
– Interfaccia Digital Connection con telecomando
– Grazie al supporto a molla e a parete magnetico, CrossGrip Pro, l'apparecchio può essere utilizzato sia singolarmente sia combinato orizzontalmente o verticalmente. Serraggio regolabile.
– Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata
– Connettore USB-C per caricare la batteria
– Linee laser orizzontali e verticali a 360° con tecnologia a laser verde garantiscono un'alta qualità: una linea pulita, chiara e ben visibile.
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C



S

2x HIGH CAPACITY PACK

TOP HOLDER

CROSSGRIP PRO





Laserliner
Commander App

Incluso: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo USB-C, completo nella L-BOXX 136

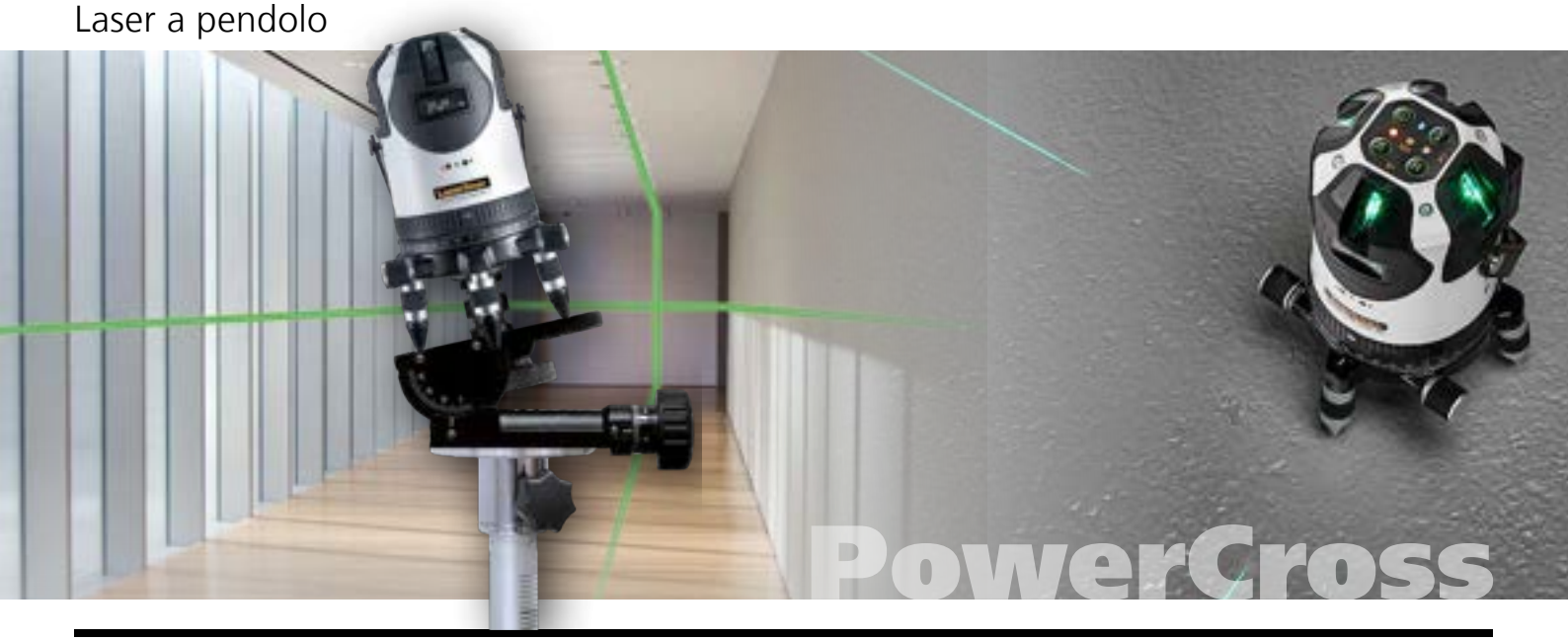
COD. ART.	CODICE EAN	UI
039.600L	4 021563 714391	1



Laser 515 nm · 2 · 300 lx 60 m · sensor AUTOMATIC · lock · OPTION · ANTI SHAKE · ADS Tilt · 1/4" · 5/8" · IP 54 · 2x Li-Ion Accu pack · L-BOXX



Laser a pendolo



PowerCross-Laser 8G

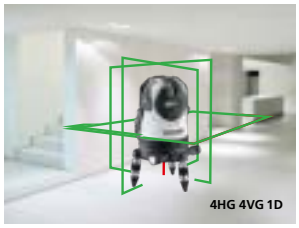


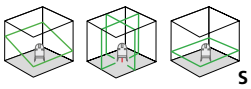


Commander App

Precisissimo laser a linee intersecanti con 8 linee laser ultrachiare, funzione di linea a piombo e interfaccia Digital Connection

– I 4 diodi laser orizzontali generano una linea laser a 360° molto luminosa e uniforme, le 4 linee verticali sono ortogonali l'una rispetto all'altra.
– È possibile la regolazione mediante motorino di ± 3°
– Campo di auto orientamento 3°, precisione 0,1 mm/m
– Vano per la batteria litio-ioni estraibile
– Con il telecomando IR si può controllare la funzione di inclinazione manuale per l'allineamento degli assi obliqui. Dei LED indicano i rispettivi assi.
– Semplice funzione di linea a piombo grazie alla croce laser superiore ed al raggio laser supplementare
– Esatto posizionamento delle linee laser grazie all'alloggiamento girevole con azionamento laterale di precisione e cerchio orizzontale
– Interfaccia Digital Connection con telecomando
– GRX-Ready: la modalità di ricezione manuale integrata permette, insieme con il ricevitore laser opzionale, il riconoscimento delle linee laser rosse e verdi a grande distanza e con ridotta luminosità ambientale
– Tecnologia laser a luce verde con gamma di temperatura 0°C…50°C







Robusto basamento metallico con azionamento laterale di precisione

BONUS



LI-ION POWER

Incluso: PowerCross-Laser 8G, occhiali per visione laser, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, telecomando, adattatore treppiede per treppiedi a manovella, cappucci di gomma, batteria litio-ioni, completo nella L-BOXX 238



COD. ART.	CODICE EAN	UI
032.090L	4 021563 718122	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx 55 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · OPTION · ANTI SHAKE · 5/8" · IP 54 · Li-Ion Accu · L-BOXX



Accessori

RangeXtender G 60



Ricevitore laser per tutti i laser a proiezione di linee con tecnologia RX-READY
– Veloci lavori di puntamento sia in aree limitrofe sia lontane
– Con GRX-READY le linee laser pulsano ora ad una frequenza elevata. Da questa pulsazione il RangeXtender G 60 riconosce le linee laser fino ad una distanza massima di 60 m.
– Magneti frontali
– L'apparecchio può essere montato su triplometri mediante il supporto universale.

Non adatto a laser rosso.

Incluso: supporto universale, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
033.55A	4 021563 710164	1



HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AAA · HARD

RangeXtender M50



Ricevitore laser per tutti i laser a proiezione di linee con tecnologia GRX-READY con indicazione millimetrica
– Veloci lavori di puntamento sia in aree limitrofe sia lontane
– Indicazione millimetrica per leggere rapidamente e con precisione le differenze di altezza rispetto al livello del laser
– Con GRX-READY le linee laser pulsano ora ad una frequenza elevata. Da questa pulsazione il RangeXtender M50 riconosce le linee laser fino ad una distanza massima di 50 m.
– Magneti frontali e laterali
– Due livelle per l'allineamento di precisione
– L'apparecchio può essere montato su triplometri mediante il supporto universale.

Non adatto a laser rosso.

Incluso: supporto universale, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
033.70A	4 021563 726042	1



HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · DIGITAL mm · IP 66 · 2x AAA · HARD

RangeXtender M70

NUOVO!



Ricevitore laser con tecnologia GRX-Ready, display in millimetri e ampio campo di ricezione
– Per i laser a proiezione di linee verdi con tecnologia GRX-Ready
– Consente operazioni di allineamento estremamente rapide a breve e lunga distanza
– Indicazione millimetrica per leggere rapidamente e con precisione le differenze di altezza rispetto al livello del laser
– Ampio campo di ricezione: Riconosce le linee laser fino a max. 70 m
– La sensibilità di regolazione (1/2/5 mm) ne consente un uso versatile in ogni applicazione – da quella che necessita la massima precisione fino alle misurazioni più rapide e generiche
– GRX-Ready: le linee laser pulsano ora ad una frequenza elevata
– Due display LC, consente di lavorare anche in senso "contrario" rispetto al laser, ad esempio per soluzioni sospese a soffitto
– Di facile montaggio sulle superfici in metallo con magneti frontali e laterali
– Due livelle per l'allineamento di precisione

Non adatto a laser rosso.

Incluso: supporto universale, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
033.80A	4 021563 746064	1



HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · DIGITAL mm · IP 66 · 4x AAA · HARD



Laser ibridi e rotanti





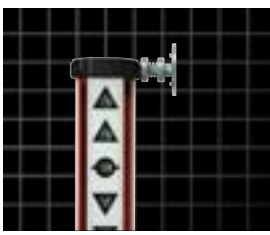




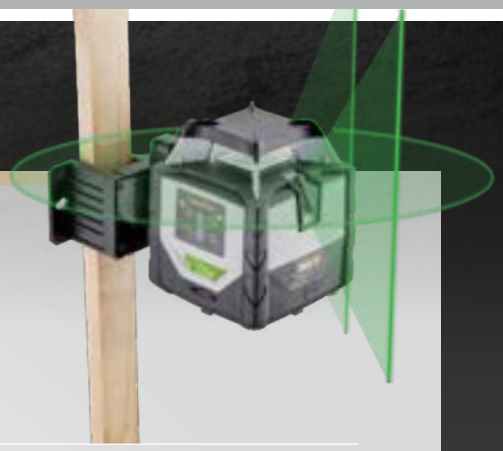








Laser ibridi



Laser ibrido: combina la funzionalità di un laser rotativo e di un laser a linea in un unico dispositivo. Questi laser si distinguono per l'eccezionale durata e precisione, oltre a una linea laser estremamente luminosa, nitida e ben visibile. Adatto per applicazioni sia interne che esterne.

Laser 635 nm

I laser rotanti con tecnologia 635 nm hanno un'ampia gamma di temperature, nella quale funzionano in modo affidabile. La visibilità è limitata ad applicazioni in interni.

Laser 515 nm

Il verde viene percepito 6 volte più luminoso del rosso. Ciò consente applicazioni su superfici scure e su lunghe distanze e lavori in ambienti molto luminosi. Come grandezza di riferimento per la differenza di luminosità si adotta un laser rosso con lunghezza d'onda di 635 nm.

Orientamento automatico degli apparecchi…

sensor AUTOMATIC sensor AUTOMATIC

…con livelle elettroniche e servomotori con sensori termostabili.

AUTOMATIC LEVEL

…un sistema a pendolo a smorzamento magnetico.



Gli apparecchi vengono portati in posizione di base e si orientano automaticamente entro qualche secondo.



ADS Tilt

Impedisce misurazioni errate: 20 o 30/35 secondi dopo il livellamento automatico, il laser viene sottoposto a costante controllo del suo orientamento. Se l'apparecchio si sposta intenzionalmente o sotto l'azione di influenze esterne, la misura si disattiva per sicurezza.

2

Classe laser

Accu pack · Li-Ion Accu pack · Li-Ion Accu pack · Multi Adapter 18V

Sistema a batteria

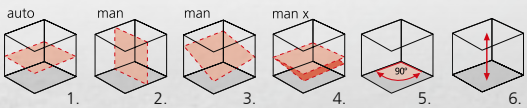
lock lock



Transport LOCK: gli apparecchi con "Automatic Level" vengono protettida un bloccaggio del pendolo durante il trasporto. Uno speciale freno del motore protegge gli apparecchi con "Sensor Automatic".

IP 66 IP 54

Gli strumenti di misura sono caratterizzati da una particolare protezione dalla polvere e dalla pioggia.



Il reticolo spaziale indica i piani laser e le funzioni.
1. Livellamento orizzontale
2. Livellamento verticale
3. Inclinazione
4. Inclinazione di un asse
5. Angolo di 90°
6. Raggio di riferimento superiore / laser a piombo inferiore
auto: orientamento automatico
man: orientamento manuale

Efficiente tecnologia

Duraplane - Laser ibridi

Tavola sinottica

	 **Duraplane G360**	 **Duraplane Plus G360**	 **Duraplane GMX Multi-18V**
Tipo	ibridi	ibridi	ibridi
Luminosità Visibilità a 300 Lux	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m
Orizzontale	auto	auto	auto
Verticale	-	2	2
Precisione mm / m	0,2	0,2	0,2
Raggio di riferimento superiore			
Laser a piombo inferiore	–	●	●
Campo di livellamento	3,5°	3,5°	3,5°
Principio di livellamento	Automatic Level	Automatic Level	Automatic Level
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●
Regolazione verticale di precisione			
AntiShake			
Funzione di inclinazione	manualmente	manualmente	manualmente
Telecomandabile			
Funzione di tracciamento			
Modalità di ricezione	●	●	●
Tecnologia laser a luce verde	●	●	●
Classe laser	2	2	2
Supplementare ricevitore laser	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77

● = disponibile ○ = opzionale



Laser ibridi – nuova generazione

Duraplane G360
Combinazione di laser rotanti e funzione laser lineare
Elevata robustezza e precisione combinate con una linea molto luminosa e ben visibile, che può essere tracciata facilmente. Ambiti di applicazione per interni ed esterni.

- Booster laser: raddoppiare la visibilità senza ricevitore
- La funzione ADS-Tilt evita errori di misurazione dell'altezza di riferimento in caso di vibrazioni
- Maggiore potenza grazie alla batteria ricaricabile agli ioni di litio di ricambio
- Con indicazione dello stato della batteria







Lavori di finitura degli interni e costruzione fuori terra

HIGH VISIBILITY



Modalità di ricezione
Impiego della linea laser a 360° in esterni con tecnologia GRX. La linea laser viene riconosciuta a grande distanza dal ricevitore laser. Portata max. 120 m





Senza modalità di ricezione
La visibilità aumenta in modo costante quando le condizioni luminose sono sfavorevoli, ad es. nell'edilizia per interni

Duraplane G360 set 175 cm

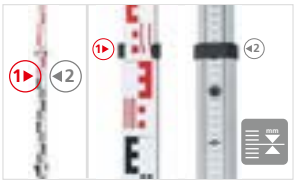


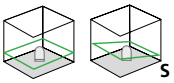
Robusto laser verde a proiezione di linee orizzontali a 360° con sistemi antidrift, treppiede compatto da 175 cm, stadia telescopica 3 m e ricevitore laser
– Tracciamento estremamente rapido delle linee orizzontali in tutto l'ambiente
– Lavoro di precisione grazie a linee laser sottili ed estremamente luminose
– Misurazione sicura grazie alla segnalazione di spostamenti accidentali
– Facile allineamento di piani inclinati
– La funzione booster raddoppia la visibilità del laser
– Indicatore di stato della batteria
– Robusto, protetto da polvere e acqua
– Modalità ricevitore portatile integrata per applicazioni in esterni
– Rilevamento rapido delle linee laser con ricevitore portatile

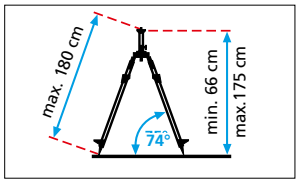
Ricevitore laser RangeXtender G 60
– Versione del prodotto come indicato per alla pagina 64

Treppiede compatto 175 cm
– Treppiede a manovella in alluminio pregiato

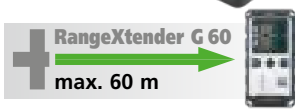
Stadia telescopica 3 m
– Triplometro stadia di livellamento con indicazioni leggibili. Stabile per un uso anche in condizioni estreme.
– In robusto profilo di alluminio











Incluso: Duraplane G360, RangeXtender G 60, 2x confezione di batterie litio-ioni con caricatore esterno, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, treppiede compatto175 cm, adattatore filettato da 5/8", stadia telescopica 3 m, completo in set valigetta



COD. ART.	CODICE EAN	UI
052.555A	4 021563 710515	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx · 60 m · ADS Tilt · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 5/8" · IP 54 · 2x Li-Ion Accu pack · HARD

Duraplane Plus G360 set 175 cm

360° IBRIDO +2 LINEE LASER VERTICALI

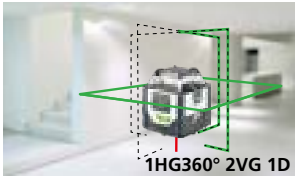


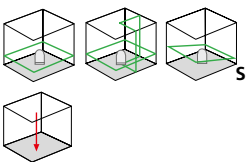
Robusto laser ibrido a 360° con cerchio laser orizzontale, due linee laser verticali, sistemi antidrift, treppiede compatto da 175 cm, stadia telescopica 3 m e ricevitore laser
– Versione del prodotto come indicato per Duraplane G360

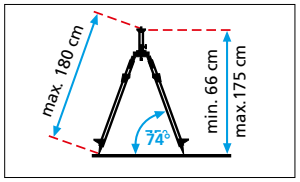
Ricevitore laser RangeXtender M70
– Portata del ricevitore laser fino a 70 m di raggio
– Ricevitore RangeXtender M70 di alta qualità con display millimetrico per una lettura precisa delle differenze di altezza rispetto al livello laser

Treppiede compatto 175 cm
– Treppiede a manovella in alluminio pregiato

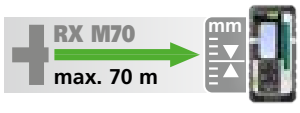
Stadia telescopica 3 m
– Triplometro stadia di livellamento con indicazioni leggibili. Stabile per un uso anche in condizioni estreme.
– In robusto profilo di alluminio

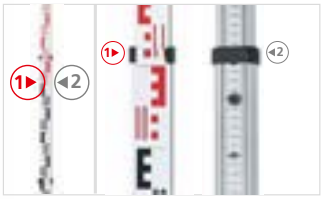












Incluso: Duraplane Plus G360, RangeXtender M70, 2x confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, treppiede compatto 175 cm, adattatore filettato da 5/8", stadia telescopica 3 m, completo in set valigetta



COD. ART.	CODICE EAN	UI
052.600A	4 021563 739004	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx · 60 m · ADS Tilt · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 5/8" · IP 54 · 2x Li-Ion Accu pack · HARD

Lavori di finitura degli interni e costruzione fuori terra



Duraplane GMX Multi-18V

NUOVO!



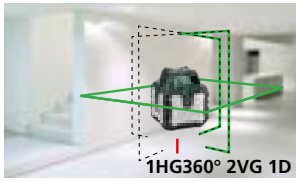
Laser ibrido stabile a 360° con cerchio laser orizzontale, due linee laser verticali, sistemi antidrift e ricevitore millimetrico, compatibile con batterie da 18 V dei principali noti

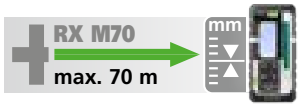
– Allineamento esatto e veloce di superfici orizzontali in tutto il vano grazie al cerchio laser a 360°
– Compatibilità con sistemi di batterie a 18V: Funziona grazie a PowerAdapter disponibili separatamente con batteria a 18V di rinomati produttori
– Uso efficiente: Con la scelta del giusto adattatore il laser si integra senza problemi nel sistema periferico a 18V del cliente
– Due livelle laser inseribili singolarmente servono al preciso allineamento verticale
– Lavoro di precisione grazie a linee laser verdi sottili ed estremamente luminose
– Facile funzione di linea a piombo grazie alla croce laser in alto e al laser a piombo supplementare
– Funzione di inclinazione manuale per il livellamento manuale di pendenze
– Affidabilità della misurazione grazie allo spegnimento automatico con inclinazione ADS
– Visualizzazione a colori e bene in vista del livello di carica della batteria
– IP 54: a prova di polvere e schizzi
– Elevata resistenza per un uso intenso
– Modalità ricevitore portatile integrata per applicazioni in esterni

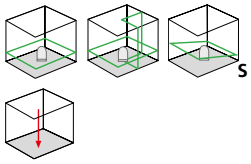
Ricevitore laser RangeXtender M70

– Portata del ricevitore laser fino a 70 m di raggio
– Ricevitore RangeXtender M70 di alta qualità con display millimetrico per una lettura precisa delle differenze di altezza rispetto al livello laser









Incluso: Duraplane GMX Multi-18V, RangeXtender M70, valigetta di trasporto (PowerAdapter non è in dotazione, disponibile separatamente)



COD. ART.	CODICE EAN	UI
052.700A	4 021563 746842	1



PowerAdapter 18V

Semplice collegamento nel sistema periferico a 18V con la scelta del giusto adattatore!



Compatibile con	Cod. art.	Codice EAN	UI
PowerAdapter Multi-18V Bosch Professional compatibile	036.380.1A	4021563745814	1
PowerAdapter Multi-18V Dewalt compatibile	036.380.2A	4021563745821	1
PowerAdapter Multi-18V Festool compatibile	036.380.3A	4021563745838	1
PowerAdapter Multi-18V Hikoki compatibile	036.380.4A	4021563745845	1
PowerAdapter Multi-18V Makita compatibile	036.380.5A	4021563745852	1
PowerAdapter Multi-18V Metabo compatibile	036.380.6A	4021563745869	1
PowerAdapter Multi-18V Flex compatibile	036.380.8A	4021563745883	1
PowerAdapter Multi-18V Einhell compatibile	036.380.9A	4021563745937	1
PowerAdapter Multi-18V Hilti compatibile	036.380.10A	4021563745906	1
PowerAdapter Multi-18V Milwaukee compatibile	036.380.11A	4021563745913	1
PowerAdapter Multi-18V Bosch Power for All compatibile	036.380.13A	4021563746774	1



Esclusione di responsabilità: I noti marchi non hanno alcuna relazione con la UMAREX GmbH & Co. KG.
Bosch è un marchio registrato della Robert Bosch GmbH, DeWalt della Stanley Black & Decker, Festool della Festool GmbH, Hikoki della Hikoki Power Tools, Makita della Makita Corporation, Metabo della Metabo GmbH, Milwaukee della Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell della Einhell Germany AG, Hilti della Hilti AG e Flex della Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, che appartiene alla Chervon Holdings Ltd.

Laser rotanti



I laser rotanti vengono utilizzati per una varietà di altezze, allineamenti e pendenze convogliate con precisione su grandi distanze, anche in condizioni di scarsa visibilità. I laser rotanti Laserliner rendono la misurazione più semplice e sicura e presentano numerose opzioni applicative. La loro affidabilità e la loro precisione hanno dato buoni risultati nella pratica anche in situazioni fuori dalla norma.

Laser 635 nm

I laser rotanti con tecnologia 635 nm hanno un'ampia gamma di temperature, nella quale funzionano in modo affidabile. La visibilità è limitata ad applicazioni in interni.

Laser 515 nm

Il verde viene percepito 6 volte più luminoso del rosso. Ciò consente applicazioni su superfici scure e su lunghe distanze e lavori in ambienti molto luminosi. Come grandezza di riferimento per la differenza di luminosità si adotta un laser rosso con lunghezza d'onda di 635 nm.

Orientamento automatico degli apparecchi…



sensor AUTOMATIC sensor AUTOMATIC

…con livelle elettroniche e servomotori con sensori termostabili.

AUTOMATIC LEVEL

…un sistema a pendolo a smorzamento magnetico.

Gli apparecchi vengono portati in posizione di base e si orientano automaticamente entro qualche secondo.



ADS Tilt

Impedisce misurazioni errate: 20 o 30/35 secondi dopo il livellamento automatico, il laser viene sottoposto a costante controllo del suo orientamento.
Se l'apparecchio si sposta intenzionalmente o sotto l'azione di influenze esterne, la misura si disattiva per sicurezza.

ANTI SHAKE

Funzione addizionale per tutti i livelli con „Sensore Automatico". Il sistema elettronico di controllo livella lo stumento sempre, anche quando è soggetto a vibrazioni od oscillazioni. Per rapida configurazione, su superfici vibranti e in caso di vento.

Accu pack | Li-Ion Accu pack | Li-Ion Accu pack

Sistema a batteria

2

Classe laser

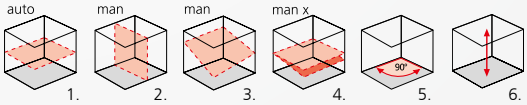
IP 66 IP 54

Gli strumenti di misura sono caratterizzati da una particolare protezione dalla polvere e dalla pioggia.

lock **lock**

Transport LOCK: gli apparecchi con "Automatic Level" vengono protettida un bloccaggio del pendolo durante il trasporto. Uno speciale freno del motore protegge gli apparecchi con "Sensor Automatic".





Il reticolo spaziale indica i piani laser e le funzioni.
1. Livellamento orizzontale
2. Livellamento verticale
3. Inclinazione
4. Inclinazione di un asse
5. Angolo di 90°
6. Raggio di riferimento superiore / laser a piombo inferiore
auto: orientamento automatico
man: orientamento manuale

Efficiente tecnologia

Laser rotanti

Tavola sinottica

	 **Cubus**	 **Quadrum Compact 210 S / M350 S**	 **Quadrum Compact G 210 S / GT M300 S**	 **Quadrum GSL M350**	 **Quadrum DigiPlus GT M400 S**
Tipo	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Luminosità Visibilità a 300 Lux	PowerBright ✚✚ 60 m	PowerBright ✚✚ 60 m	PowerGreen ✚✚ 60 m	PowerBright ✚✚ 60 m	PowerGreen ✚✚ 60 m
Orizzontale	auto	auto	auto	auto	auto
Verticale	auto	auto	auto	auto	auto
Precisione mm / m	0,15	0,15	0,15	0,075	0,075
Raggio di riferimento superiore	●	●	●	●	●
Laser a piombo inferiore		●	●	●	●
Campo di livellamento	4°	4°	5°	6°	6°
Principio di livellamento	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●	●	●
Regolazione verticale di precisione		●	●	●	●
AntiShake	●	●	●	●	●
Funzione di inclinazione	manualmente	DualSlope	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade
Telecomandabile	●	●	●	●	●
Funzione di tracciamento		- / ●	●		●
Modalità di ricezione	●	●	●	●	●
Tecnologia laser a luce verde	○	○ / ●	●	●	●
Classe laser	2	2	2	2	2
Supplementare ricevitore laser	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77

● = disponibile ○ = opzionale







Laser rotanti

Elevata robustezza, precisione e gamma sino a 400 m di raggio con visibilità ottimale grazie a diverse modalità laser. Ambiti di applicazione per interni ed esterni.

- Modalità laser: punto, scansione, rotazione e ricevitore manuale
- Campo di livellamento 4° – verticale
- La funzione ADS-Tilt evita errori di misurazione dell'altezza di riferimento in caso di vibrazioni
- Livellamento verticale / vorizzontale
- Laser a piombo superiore (90° raggio di riferimento)

Per lavori in interni, esterni, soprassuolo e sottosuolo

HIGH VISIBILITY



Cubus 210 S set 150 cm



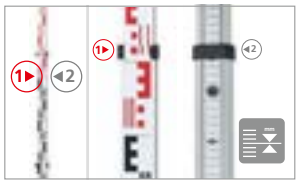
Laser rotante completamente automatico con treppiede leggero 150 cm, stadia telescopica 4 m, ricevitore laser e supporto per treppiede/parete applicabile
– Campo di livellamento automatico 4°, precisione 0,15 mm / m
– Modalità laser: punto, scansione, rotazione e ricevitore manuale
– Funzione di inclinazione
– Con il telecomando si possono controllare tutte le funzioni del laser rotante fino a 30 m
– Il raggio di riferimento supplementare facilita il posizionamento di pareti divisorie
– Funziona efficacemente mentre la batteria è in carica

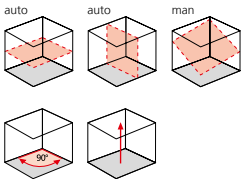
Ricevitore laser SensoLite 210 set
– Portata del ricevitore laser fino a 200 m di raggio

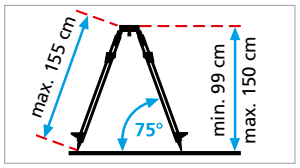
Treppiede leggero 150 cm
– Versione leggera con superficie di contatto fresata

Stadia telescopica 4 m
– Versione del prodotto come indicato per alla pagina 87













Incluso: Cubus, SensoLite 210, supporto per treppiede/parete, supporto universale, telecomando, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, treppiede leggero 150 cm, stadia telescopica 4 m, completo in set valigetta

COD. ART.	CODICE EAN	UI
052.205A	4 021563 715015	1



Laser 635 nm | 2 | sensor AUTOMATIC | lock | ANTI SHAKE | ADS Tilt | Control | OPTION | 5/8" | IP 66 | Li-Ion Accu pack | HARD

Cubus G 210 S set 150 cm

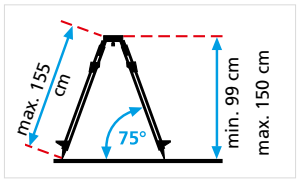


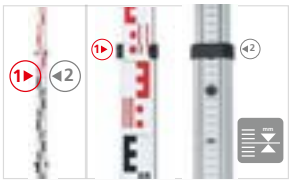
Laser rotante completamente automatico con tecnologia a laser verde, treppiede leggero 150 cm, stadia telescopica 4 m, ricevitore laser e supporto per treppiede/parete applicabile
– Versione del prodotto come indicato per Cubus 210 S
– Con SensoLite G 210 invece di SensoLite 210

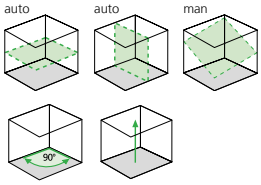
Ricevitore laser SensoLite G 210 set
– Portata del ricevitore laser fino a 200 m di raggio

Treppiede leggero 150 cm
– Versione leggera con superficie di contatto fresata

Stadia telescopica 4 m
– Versione del prodotto come indicato per alla pagina 87











Incluso: Cubus G, SensoLite G 210, supporto per treppiede/parete, supporto universale, telecomando, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, treppiede leggero 150 cm, stadia telescopica 4 m, completo in set valigetta

COD. ART.	CODICE EAN	UI
052.305A	4 021563 715022	1



Laser 515 nm | 2 | sensor AUTOMATIC | lock | ANTI SHAKE | ADS Tilt | Control | OPTION | 5/8" | IP 66 | Li-Ion Accu pack | HARD

Per lavori in interni, esterni, soprassuolo e sottosuolo

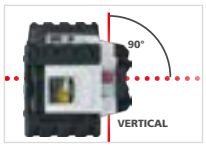


Quadrum Compact 210 S



Laser rotante robusto, molto facile da azionare
– Azionamento a un tasto estremamente pratico per un uso confortevole
– Con laser a piombo rosso supplementare
– Il piano orizzontale può essere inclinato digitalmente negli assi X e Y.
– Campo di livellamento automatico 4°, precisione 0,15 mm / m
– Modalità laser: punto, scansione, rotazione e ricevitore manuale
– Con il telecomando si possono controllare tutte le funzioni del laser rotante fino a 40 m
– Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata

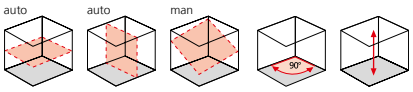
Ricevitore laser SensoLite 210 set
– Portata del ricevitore laser fino a 200 m di raggio











Incluso: Quadrum Compact, SensoLite 210, supporto universale, telecomando, 2x confezione di batterie litio-ioni, pile, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo da USB-A a USB-C, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
053.500A	4 021563 731992	1



Quadrum Compact 210 S set 165 cm/ M350 S set 165 cm



Laser rotante robusto e facile da usare, treppiede leggero 165 cm, stadia telescopica 4 m e ricevitore laser
– Versione del prodotto come indicato per Quadrum Compact

210 S set 165 cm

Ricevitore laser SensoLite 210 set
– Portata del ricevitore laser fino a 200 m di raggio

Treppiede leggero 165 cm
– Versione leggera con superficie di contatto fresata

Stadia telescopica 4 m
– Versione del prodotto come indicato per alla pagina 87

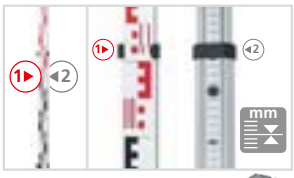
M350 S set 165 cm

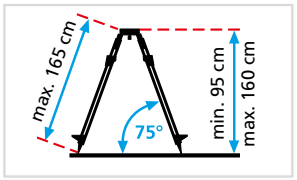
Ricevitore laser SensoMaster M350 set
– Portata del ricevitore laser fino a 350 m di raggio
– Display millimetrico per una lettura precisa delle differenze di altezza rispetto al livello laser

Treppiede leggero 165 cm
– Versione leggera con superficie di contatto fresata

Stadia telescopica 4 m
– Versione del prodotto come indicato per alla pagina 87

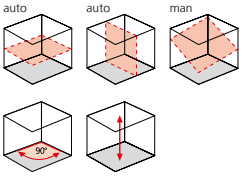














Incluso: Quadrum Compact, SensoLite 210 oppure SensoMaster M350, supporto universale, telecomando, 2x confezione di batterie litio-ioni, pile, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo da USB-A a USB-C, treppiede leggero 165 cm, stadia telescopica 4 m, completo in set valigetta



SET	COD. ART.	CODICE EAN	UI
210 S set 165 cm	053.510A	4 021563 732005	1
M350 S set 165 cm	053.520A	4 021563 736485	1



Per lavori in interni, esterni, soprassuolo e sottosuolo



Quadrum Compact G 210 S set 165 cm



Laser rotante robusto e facile da usare con tecnologia laser verde, treppiede leggero 165 cm, stadia telescopica 4 m e ricevitore laser
– Azionamento a un tasto estremamente pratico per un uso confortevole
– Con laser a piombo rosso supplementare
– Il piano orizzontale può essere inclinato digitalmente negli assi X e Y.
– Campo di livellamento automatico 4°, precisione 0,15 mm / m
– Modalità laser: punto, scansione, rotazione e ricevitore manuale
– Con il telecomando si possono controllare tutte le funzioni del laser rotante fino a 40 m
– Batteria litio-ioni ricaricabile, potente e a lunga durata

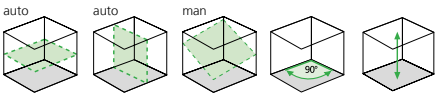
Ricevitore laser SensoLite G 210 set
– Portata del ricevitore laser fino a 200 m di raggio

Treppiede leggero 165 cm
– Versione leggera con superficie di contatto fresata

Stadia telescopica 4 m
– Versione del prodotto come indicato per alla pagina 87







Incluso: Quadrum Compact G, SensoLite G 210, supporto universale, telecomando, 2x confezione di batterie litio-ioni, pile, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo da USB-A a USB-C, treppiede leggero 165 cm, stadia telescopica 4 m, completo in set valigetta



COD. ART.	CODICE EAN	UI
053.610A	4 021563 734603	1



Quadrum Compact GT M300 S

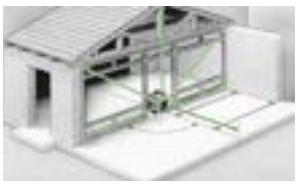


TRACKING FUNCTION

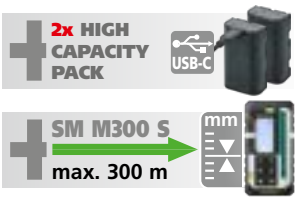
Robusto laser rotante estremamente facile da usare con tecnologia al laser verde, funzione di tracciamento e ricevente laser con display millimetrico
– Funzione di tracciamento: Allineamento automatico del laser rotante sulla ricevente millimetrica tramite trasmissione radio, ideale per effettuare precisi livellamenti sia orizzontali che verticali, per es. montare un divisorio per ambienti o creare una terrazza
– Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
– Campo di livellamento automatico 4°, precisione 0,15 mm / m
– Facile allineamento di pendenze fino a 4° con funzione di inclinazione motorizzata e oltre 4° con funzione di inclinazione manuale e piastra angolare opzionale
– Grazie alla filettatura da 5/8" adatto anche per lavori di allineamento verticale preciso
– Particolarmente pratico: Applicazioni principali comodamente accessibili con un solo pulsante
– Laser a piombo addizionale superiore e inferiore
– Allineamento completamente automatico per mezzo del sensore automatico, per risparmiare tempo

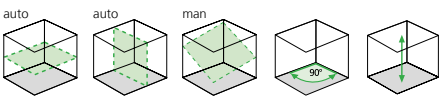
Ricevitore laser SensoMaster M300 set
– Portata del ricevitore laser fino a 300 m di raggio
– Display millimetrico per una lettura precisa delle differenze di altezza rispetto al livello laser











Incluso: Quadrum Compact GT, SensoMaster M300, supporto universale, telecomando, 2x confezione di batterie litio-ioni, pile, alimentatore/caricabatteria con adattatore internazionale, cavo da USB-A a USB-C, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
053.650A	4021563 740178	1



Per lavori in interni, esterni, soprassuolo e sottosuolo



Ricevitore laser – Ideale per applicazioni all'esterno e in ambienti luminosi

Quadrum GSL M350

NUOVO!



Robustissimo laser rotativo completamente automatico e facile da usare con tecnologia al laser verde e ricevente laser SensoMaster M350
- Struttura molto robusta con cappuccio superiore waterproof per una protezione ottimale del dispositivo
- Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
- Impostazione digitale dell'inclinazione: Il piano orizzontale può essere inclinato digitalmente sugli assi X e Y
- Semplice allineamento di pendenze fino a 6° con la funzione di inclinazione motorizzata e di pendenze oltre 6° con la funzione di inclinazione manuale nonché con piastra angolare opzionale
- Affidabilità della misurazione grazie allo spegnimento automatico con inclinazione ADS
- Installazione rapida su superfici vibranti e in condizioni ventose grazie all'AntiShake
- Raggio di riferimento a 90° per messa a piombo e posizionamento di pareti divisorie
- Allineamento completamente automatico per mezzo del sensore automatico, per risparmiare tempo
- Telecomando per controllare tutte le funzioni da tutti i lati fino a max. 40 m
- Funzionamento estremamente semplice per un uso pratico
- Potente batteria agli ioni di litio con lunga durata di funzionamento
- BLOCCO di trasporto: durante il trasporto l'apparecchio è protetto da uno speciale freno motore

Ricevitore laser SensoMaster M350 set
- Ampia portata della ricevente laser: fino a 350 m
- Display LCD anteriore e posteriore
- Rilevatore di ronzio piezoelettrico estremamente forte disattivabile
- Corpo robusto
- Magneti frontali e laterali
- La differenza di altezza rispetto al livello del laser viene visualizzata graficamente e numericamente



Subito pronto all'uso: Dopo l'accensione e il completo livellamento, la funzione Tilt si attiva automaticamente dopo solo 20 secondi circa



Struttura molto robusta con cappuccio superiore waterproof per una protezione ottimale del dispositivo

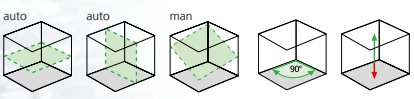


Tastiera gommata: i grandi pulsanti offrono un feedback tattile chiaro, garantendo che le impostazioni vengano selezionate e confermate con sicurezza











Incluso: Quadrum GSL M350, SensoMaster M350, supporto universale, telecomando, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria, pile, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
053.800A	4 021563747191	1



Laser 515 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ANTI SHAKE · ADS Tilt · Control · 5/8" · IP 66 · Li-Ion Accu pack · HARD

Per lavori in interni, esterni, soprassuolo e sottosuolo



Ricevitore laser – Ideale per applicazioni all'esterno e in ambienti luminosi

Quadrum DigiPlus GT M400 S



Robusto laser rotante interamente automatico con tecnologia al laser verde, funzione di tracciamento e ricevente laser con display millimetrico

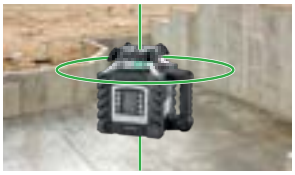
– Funzione di tracciamento: Allineamento automatico del laser rotante sulla ricevente millimetrica tramite trasmissione radio, ideale per effettuare precisi livellamenti sia orizzontali che verticali, per es. montare un divisorio per ambienti o creare una terrazza
– Buona visibilità grazie alla tecnologia laser a luce verde
– Campo di livellamento automatico 6°, precisione 0,075 mm / m
– Impostazione digitale dell'inclinazione: Il piano orizzontale può essere inclinato digitalmente sugli assi X e Y
– Allineamento facilitato delle pendenze con funzione manuale di inclinazione
– Raggio di riferimento a 90° per messa a piombo e posizionamento di pareti divisorie
– Allineamento completamente automatico per mezzo del sensore automatico, per risparmiare tempo
– Ampio display LCD retroilluminato
– Con il telecomando si comandano tutte le funzioni

Ricevitore laser SensoMaster M400 set

– Portata del ricevitore laser fino a 400 m di raggio
– Display millimetrico per una lettura precisa delle differenze di altezza rispetto al livello laser

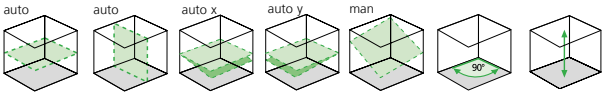


Tastiera gommata: i grandi pulsanti forniscono un feedback tattile chiaro per confermare le impostazioni corrette









TRACKING FUNCTION

Inklusive: Quadrum DigiPlus GT, SensoMaster M400, supporto universale, telecomando, confezione di batterie litio-ioni, alimentatore/caricabatteria, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
053.450A	4 021563 740420	1

Laser 515 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ANTI SHAKE · ADS Tilt · RF Control · 5/8" · IP 66 · Li-Ion Accu pack · HARD



Accessori

SensoLite 210 set



Ricevitore laser per laser rosso rotante
– Veloci lavori di puntamento sia in aree limitrofe sia lontane
– Magneti frontali
– L'apparecchio può essere montato su triplometri mediante il supporto universale.
– Campo di ricezione fino a 200 m per laser rossi

Non adatto a laser verdi.

Incluso: supporto universale, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
028.68A	4 021563 716784	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AAA · HARD

SensoLite G 210 set



Ricevitore laser per laser verdi rotante
– Veloci lavori di puntamento sia in aree limitrofe sia lontane
– Magneti frontali
– L'apparecchio può essere montato su triplometri mediante il supporto universale.
– Campo di ricezione fino a 200 m per laser verdi

Non adatto a laser rosso.

Incluso: supporto universale, pile, valigetta di trasporto



COD. ART.	CODICE EAN	UI
028.69A	4 021563 716791	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AAA · HARD

SensoLite 410 set



Ricevitore laser a grandi prestazioni con campo di ricezione estremamente elevato per laser rotanti a luce rossa e verde
– Unità di ricezione laser estremamente lunga per un rilevamento rapido del laser a grandi distanze
– Display LC sul lato anteriore e posteriore così come melodie acustiche per l'indicazione dell'altezza del raggio laser.
– Lato anteriore del display LC illuminato
– Per il riconoscimento a distanza sono disponibili 3 LED colorati e molto luminosi, disposti sul lato anteriore, posteriore e laterale dell'apparecchio.
– Funzione Reverse: il ricevitore controlla l'altezza di riferimento del laser rotante ed evita così misurazioni sbagliate. Segnali ottici e acustici indicano se il raggio laser non è più all'altezza di riferimento, p.e. a causa di influssi esterni sul laser rotante.
– Possibilità di segnale acustico molto elevato
– Forti magneti di testa e laterali
– Supporto universale con livella a bolla d'aria
– Campo di ricezione fino a 400 m



LED di segnalazione molto luminoso: alto, basso, obiettivo

Incluso: supporto universale, pila

COD. ART.	CODICE EAN	UI
028.75	4 021563 677214	1

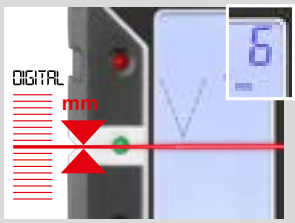
HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 67 · 9V

SensoMaster M300 set

NUOVO!



Ricevitore laser ad alte prestazioni per laser rotanti verdi con indicatore millimetrico, funzione di tracciamento e ampio campo di ricezione
– Funzione tracking: Il ricevitore invia la posizione di destinazione via radio e il laser rotante Quadrum Compact GT si allinea automaticamente su di esso, ideale per livellamenti precisi, ad esempio per posizionare divisori o allineare terrazze
– Unità di ricezione laser lunga per il rilevamento rapido del laser su lunghe distanze
– Indicazione millimetrica per leggere rapidamente e con precisione le differenze di altezza rispetto al livello del laser
– Display LCD facilmente leggibili sulla parte anteriore e posteriore
– Di facile montaggio sulle superfici in metallo con magnete frontale



Indicazione al millimetro del dislivello dal piano laser

Distanza coperta dal laser fino a 300 m

Incluso: supporto universale, pile

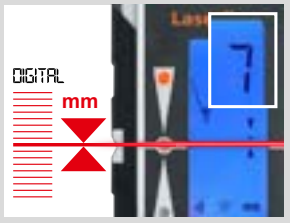
COD. ART.	CODICE EAN	UI
028.77	4 021563 740451	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AA

SensoMaster M350 set



Ricevitore laser millimetrico per laser rotante a luce rossa e verde
– Unità di ricezione laser lunga 127 mm per rilevare rapidamente il raggio laser a grandi distanze
– Indicazione al millimetro del dislivello dal piano laser
– La differenza di altezza dal piano laser viene visualizzata sui display LCD sui due lati con grafici e numeri
– Anche tre LED luminosi sul lato anteriore e su richiesta un cicalino piezoelettrico a volume molto alto indicano l'altezza dal piano laser.
– Livella verticale ed orizzontale
– Custodia robusta con robusta testa e magneti laterali
– Campo di ricezione fino a 350 m



Indicazione al millimetro del dislivello dal piano laser

Distanza coperta dal laser fino a 350 m

Incluso: supporto universale, pile

COD. ART.	CODICE EAN	UI
028.85	4 021563 706815	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AA

Accessori



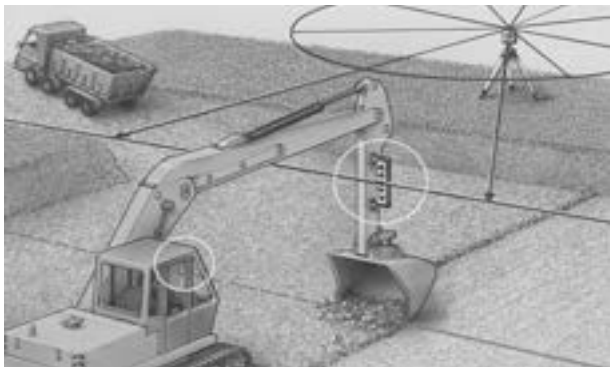
SensoPilot Pro





Ricevitore laser per il controllo di macchine edili
– In combinazione con un laser rotante, il SensoPilot svolge la funzione di controllo costante dell'altezza.
– Mediante quattro unità riceventi laser lunghe 25 cm, il laser può essere ricevuto in un settore di 360°.
– Grandi diodi luminescenti ottimamente visibili segnalano il piano su cui si trova il laser.
– Portata di 200 m
– Robusto alloggiamento impermeabile all'acqua ed alla polvere
– Con forti magneti per il fissaggio alla macchina

Non adatto a laser verdi.



Incluso: accumulatore integrato, batteria incorporata, cavo batteria 12/24 V, valigetta di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
035.00A	4 021563 658787	1

magnetic IP 66 RECHARGE HARD

Indicatore remoto per SensoPilot



L'indicatore remoto consente di controllare l'altezza di riferimento nella cabina di guida della macchina edile.
– Il completamento ideale per il ricevitore laser SensoPilot
– Robusto modello con base di montaggio
– Alloggiamento impermeabile all'acqua ed alla polvere

Incluso: cavo di collegamento per SensoPilot

COD. ART.	CODICE EAN	UI
035.01	4 021563 658800	1



Strumenti di livellamento automatico



Misuratori collaudati



APPARECCHI UNIVERSALI PER IL CANTIERE

Gli strumenti ottici di livellamento sono usati per compiti speciali in cantieri di grandi dimensioni. Essi lavorano come un telescopio di precisione e il reticolo visibile nell'oculare consente di eseguire verifiche d'altezza e squadri. Il compensatore controlla automaticamente il livellamento dello strumento.



Cerchio azimutale con azionamento laterale di precisione senza fine per un puntamento preciso.



Pratico specchio ribaltabile e regolabile per un orientamento facile tramite livella a bolla d'aria.



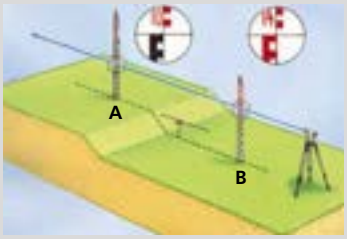
Scala visiva a distanza con graduazione E



Un rapido orientamento dell'AL 26 / 32 viene consentito dal treppiede leggero di alluminio con cupola 165 cm.

Come impiegare gli strumenti

Per determinare la differenza in altezza dell'esempio riportato, posizionare anzitutto l'asta di livellamento al punto A.
Il sistema ottico dello strumento si allinea in modo automatico ed orizzontale.
Con l'aiuto dell'indicazione che appare sulla marcatura, è possibile rilevare la distanza tra il punto A e la linea mostrata in colore blu.
L'asta può ora essere posizionata nel punto B ed il secondo punto di rilevamento può essere letto attraverso lo strumento.



Calcolo del dislivello

altezza A - altezza B = dislivello H



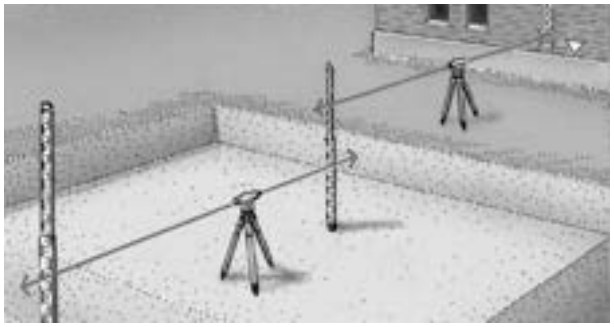


Misuratori collaudati

Livellatore autom. 26 Plus







Strumento di livellamento, robusto e affidabile, con sistema ottico di precisione luminoso
– Pratico puntamento rapido
– Compensatore con smorzamento ad aria
– Ingrandimento 26x
– Deviazione standard 1,5 mm / km
– Cerchio orizzontale 360°, 400 gon su richiesta
– Con la regolazione a 2 assi della croce di collimazione si può calibrare completamente l'apparecchio.
– Con sicura di trasporto

Incluso: AL 26, filo a piombo, chiave a brugola, ago di regolazione, valigetta di trasporto con cinghia

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.84	4 021563 705283	1



5/8" IP 64 HARD

Livellatore autom. 26 Plus set





Set di livellamento con treppiede leggero di alluminio 165 cm con stadia telescopica LT 5 m



In dotazione



Incluso: AL 26, filo a piombo, chiave a brugola, ago di regolazione, valigetta di trasporto con cinghia, treppiede leggero di alluminio 165 cm, stadia telescopica LT 5 m

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.84-1	4 021563 705313	1



5/8" IP 64 HARD

Livellatore autom. 32 Plus







Strumento di livellamento, robusto e affidabile, con sistema ottico di precisione luminoso
– Pratico puntamento rapido
– Compensatore con smorzamento ad aria
– Ingrandimento 32x
– Deviazione standard 1 mm / km
– Cerchio orizzontale 360°, 400 gon su richiesta
– Con la regolazione a 2 assi della croce di collimazione si può calibrare completamente l'apparecchio.
– Con sicura di trasporto

Incluso: AL 32, filo a piombo, chiave a brugola, ago di regolazione, valigetta di trasporto con cinghia

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.85	4 021563 705290	1



5/8" IP 64 HARD

Livellatore autom. 32 Plus set





Set di livellamento con treppiede leggero di alluminio 165 cm con stadia telescopica LT 5 m



In dotazione



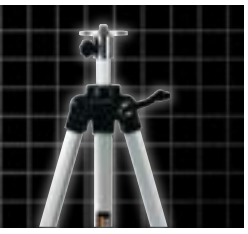
Incluso: AL 32, filo a piombo, chiave a brugola, ago di regolazione, valigetta di trasporto con cinghia, treppiede leggero di alluminio 165 cm, stadia telescopica LT 5 m

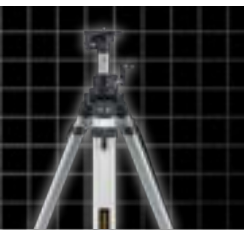
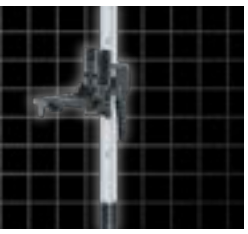
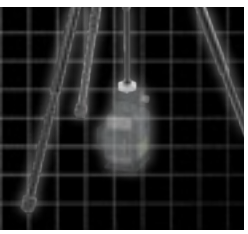
COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.85-1	4 021563 705320	1

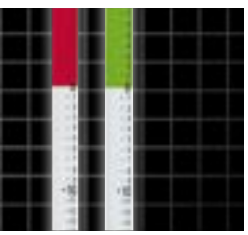


5/8" IP 64 HARD

Accessori per apparecchi laser e di livellamento





BASI PER UN LAVORO SICURO

Un treppiede di qualità è necessario per lavori di qualità e sia con livelli ottici. Laserliner offre una completa gamma di treppiedi per ogni tipo di lavoro. Le staffe di fissaggio a parete sono adatte a lavori di controsoffitto.





Corsa a manovella professionale per treppiede a manovella professionale



Inserimento facilitato degli apparecchi di misura grazie a rinvii angolari a molla



Superficie di appoggio precisa, fresata e rettificata in piano



Una catena di acciaio perimetrale impedisce lo slittamento dei piedi su fondi sdrucciolevoli.



Robusti piedini di acciaio con protezione in gomma

Bloccaggio rapido per il posizionamento uniforme dei piedi del treppiede

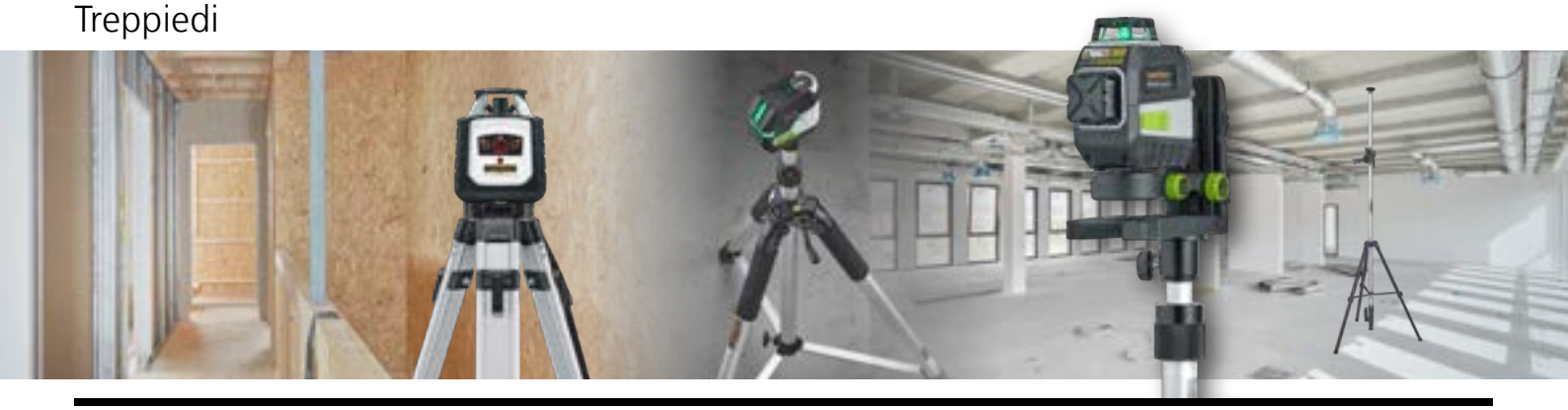


Estrazione a manovella con scala in mm



Cinghia di trasporto regolabile

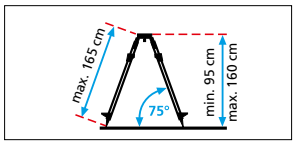
Treppiedi



TriStand 165 cm



Versione leggera con superficie di contatto fresata
– Adattatore filettato da 5/8"
– Robusti piedi di acciaio
– Bloccaggio rapido



Incluso: gancio per filo a piombo, cinghia di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.00	4 011879 633967	1

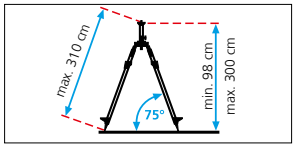
5/8" SOFT

VarioStand L 300 cm



Treppiede in alluminio di alta qualità
– Con adattatore intercambiabile per il bloccaggio di apparecchi con filettatura da 1/4" e 5/8"
– Estrazione a corsa della manovella estremamente lunga (85 cm) per un grande campo di regolazione.
– Adattamento a diversi fondi grazie alla speciale punta combinata (in gomma/acciaio)
– Gambe del treppiede allungabili





Incluso: adattatore filettato da 1/4" e 5/8", borsa di trasporto

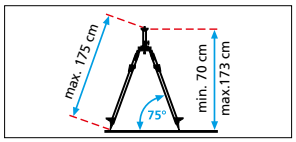
COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.24A	4 021563 706518	1

1/4" 5/8" SOFT

ProStand 175 cm



Versione professionale, pesante con manovella integrata
– Adattatore filettato da 5/8"
– Estrazione a corsa della manovella estremamente lunga (97 cm) per un grande campo di regolazione.
– La corsa della manovella può essere fissata ed è regolabile senza gioco.
– Adattamento a diversi fondi grazie alla speciale punta combinata (in gomma/acciaio)
– Robusti piedi di acciaio
– Catene di acciaio



Incluso: cinghia di trasporto

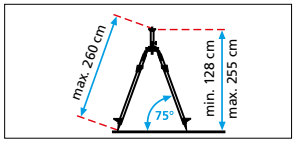
COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.26	4 021563 706464	1

5/8"

ProStand 260 cm



Versione professionale, pesante con manovella integrata
– Adattatore filettato da 5/8"
– Estrazione a corsa della manovella estremamente lunga (70 cm) per un grande campo di regolazione.
– La corsa della manovella può essere fissata ed è regolabile senza gioco.
– Adattamento a diversi fondi grazie alla speciale punta combinata (in gomma/acciaio)
– Robusti piedi di acciaio
– Catene di acciaio



Incluso: cinghia di trasporto

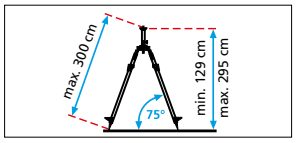
COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.35	4 011879 633462	1

5/8"

ProStand 300 cm



Versione professionale, pesante con manovella integrata
– Adattatore filettato da 5/8"
– Stabile al vento tramite croce di fissaggio e bloccaggio rapido doppio.
– Estrazione a corsa della manovella estremamente lunga (60 + 60 cm) per un grande campo di regolazione.
– La corsa della manovella può essere fissata ed è regolabile senza gioco.
– Adattamento a diversi fondi grazie alla speciale punta combinata (in gomma/acciaio)
– Robusti piedi di acciaio



Incluso: cinghia di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.39	4 021563 694075	1

5/8"

Treppiedi e fissaggi



SpiderStand 150 cm



Compatto cavalletto universale per il montaggio sicuro di dispositivi laser con filettatura da 1/4" - comprensivo di funzione UpsideDown per applicazioni a pavimento
– Installazione precisa e sicura di dispositivi di misurazione laser
– Le tre sezioni estraibili del tubolare del cavalletto consentono di posizionarlo a diverse altezze
– Funzione UpsideDown: Rapida rotazione del montante del cavalletto per il posizionamento del laser a basse altezze per interventi vicino al pavimento

Incluso: borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.21A	4 021563 740345	1

1/4" SOFT

TelePod Stand 330 cm



Cavalletto a barra di fissaggio telescopica per il flessibile e sicuro posizionamento di dispositivi di misura al laser
– La combinazione ottimale fra barra telescopica di fissaggio e solido cavalletto per usi edili gli conferiscono elevata flessibilità e stabilità
– Installazione precisa e sicura di dispositivi di misurazione laser
– Per altezze fino a 3,30 m
– Semplice e rapido montaggio tra pavimento e soffitto
– Può essere impiegato anche come cavalletto al laser tradizionale
– Supporto di fissaggio con regolazione di precisione e adattatore filettato da 1/4"
– Gambe del treppiede allungabili
– In 7 pezzi per semplificare il trasporto

Incluso: Fissaggio a molla, borsa di trasporto

COD. ART.	CODICE EAN	UI
090.125A	4 021563 740369	4

1/4" SOFT

Supporto a parete



Supporto a treppiede
– Per il fissaggio di treppiedi da 5/8"
– Utilizzabile su pareti, e su oggetti magnetici.

Per tutti i misuratori laser con filetto di 1/4".

COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.26	4 021563 692934	1

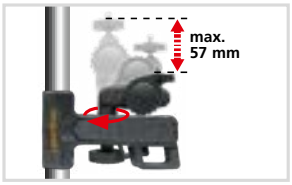
magnetic 1/4" 5/8"

FlexClamp Plus



Supporto a morsetto ad impiego universale
– Fissaggio a molla, facile da regolare, per l'impiego ottimale di laser a linee intersecanti nell'edilizia per interni
– Molteplici possibilità di fissaggio senza danneggiamento delle superfici
– Facile regolazione dell'altezza e della posizione del misuratore
– Pratica base di supporto

Per tutti i misuratori laser con filetto di 1/4".





COD. ART.	CODICE EAN	UI
090.135A	4 021563 703456	5

1/4"

Fissaggi

CrossGrip Pro

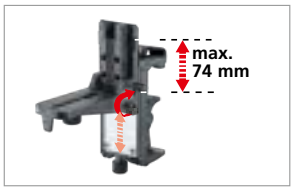


Supporto a molla e a parete magnetico – utilizzo versatile
– Può essere utilizzato sia singolarmente sia combinato – orizzontalmente o verticalmente

Per tutti i misuratori laser con filetto di 1/4".







COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.24	4 021563 706242	1

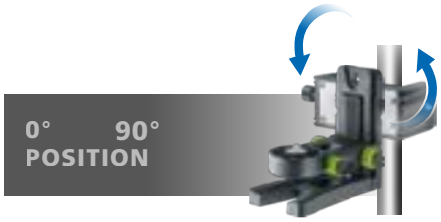
magnetic 1/4"

CrossGrip Plus



Supporto a molla e a parete magnetico
– Può essere utilizzato sia singolarmente sia combinato – orizzontalmente o verticalmente
– MicroControl: azionamento laterale di precisione per allineare con esattezza le linee laser sui bordi degli oggetti

Per tutti i misuratori laser con filetto di 1/4".







COD. ART.	CODICE EAN	UI
036.22	4 021563 726844	1

magnetic 1/4" 5/8"

Supporto a parete Pro



Per i laser a rotazione ed a linee Laserliner
– Con ruota per l'esatta regolazione in altezza e supporto per la sospensione su elementi strutturali.

Per tutti i misuratori laser con filetto di 5/8".



COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.71	4 021563 658817	1

5/8"

Piastra goniometrica 5/8"

Modello professionale con goniometro
– Adattatore treppiede per l'allineamento degli assi

Per tutti i misuratori laser con filetto di 5/8".





COD. ART.	CODICE EAN	UI
080.75	4 021563 662821	1

5/8"

Triplometri stadie

Stadia flessibile Plus rosso / verde



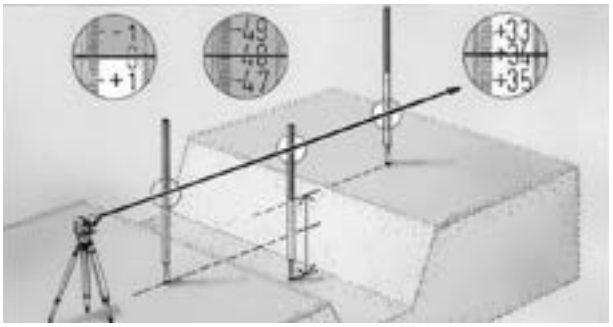


Per misurare qualsiasi altezza del suolo
– Altezza di riferimento circa 80-190 cm ± 50 cm campo di misura, lunghezza max. circa 240 cm
– Lettura diretta del dislivello senza fare calcoli
– Nessuna stadia normale offre la stessa semplicità d'uso.

FlexiSlider
– Ausilio di posizionamento ottimale per ricevitore laser sulla stadia flessibile Plus
– Facile e veloce da usare grazie al facile spostamento
– Con tenditore rapido

Stadia flessibile Plus rossa
– Ideale per laser a luce rossa

Stadia flessibile Plus verde
– Ideale per laser a luce verde







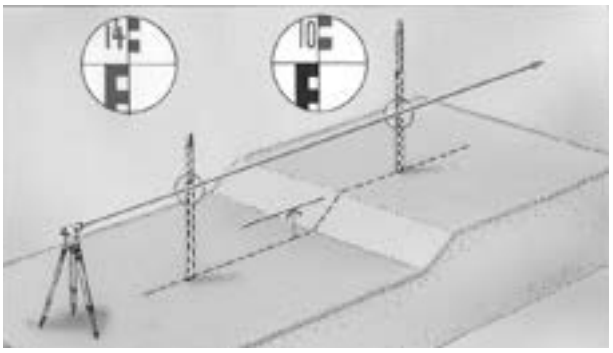
Incluso: FlexiSlider

	COD. ART.	CODICE EAN	UI
rosso	080.50	4 011879 631147	1
verde	080.51	4 021563 664948	1

Stadia telescopica 4 m - 5 segmenti

Triplometro stadia di livellamento con indicazioni leggibili. Stabile per un uso anche in condizioni estreme. Trasporto salvaspazio grazie ai 5 segmenti che possono essere spinti l'uno nell'altro
– In robusto profilo di alluminio
– Per livellare e laser rotanti
– Solo 88 cm di lunghezza quando richiuso per il trasporto, rendendolo poco costoso da spedire



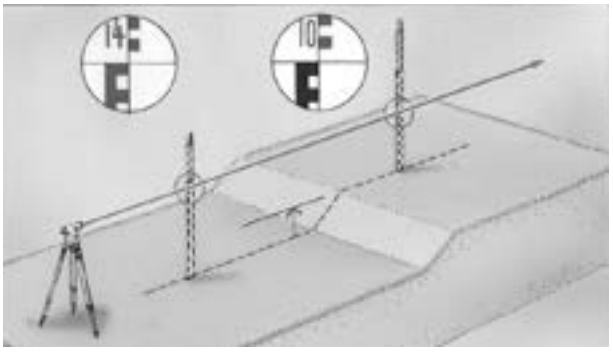


COD. ART.	CODICE EAN	UI
052.205.02	4 021563 719136	1

Stadia telescopica LT 4 m / 5 m

Triplometro stadia di livellamento con indicazioni leggibili. Stabile per un uso anche in condizioni estreme.
– In robusto profilo di alluminio
– Per livellare e laser rotanti
– Triplometro Stadia di livellamento telescopico 4 m: altezza max. 4 m, altezza min. 1,19 m
– Triplometro Stadia di livellamento telescopico 5 m: altezza max. 5 m, altezza min. 1,22 m





Info 4 m

Info 5 m

	COD. ART.	CODICE EAN	UI
4 m	080.42	4 021563 694112	1
5 m	080.43	4 021563 694129	1

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

I dispositivi hanno una garanzia di 4 anni dalla data di acquisto. Le batterie ricaricabili e gli accessori sono esclusi.

Per maggiori informazioni visitare www.laserliner.com/garantie

YouTube

UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Gut Nierhof 2

59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

4 021563 749676

Valido dal 01.03.2026 sino a revoca. Il presente catalogo sostituisce ed annulla i precedenti. Trovano inoltre applicazione le nostre condizioni generali di fornitura e pagamento. Queste offerte sono riservate alle rivendite.

Con riserva di modifiche tecniche, di colore, design, combinazione di set e immagini del prodotto. Tutti i dati esposti sono soggetti a modifiche e possono essere cambiati in qualsiasi momento.

Photo archives: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock

020.26.02IT 500 Rev26W17