

# Laserliner

## ThermoSpot Plus



### Contactloos infrarood temperatuurmeettoestel met geïntegreerde laser

Het infrarood temperatuurmeettoestel maakt een contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur mogelijk. Met behulp van de 8-punts lasercirkel kan de te controleren plek exact worden gepeild. Het toestel is geoptimaliseerd voor de toepassing op moeilijk toegankelijke plaatsen en in gevaarlijke meetzones, bijvoorbeeld bij elektrische installaties en bewegende machineonderdelen. Dankzij het grote temperatuurmeetbereik en de instelbare emissiecoëfficiënt zijn de toepassingsmogelijkheden legio. De slagvaste rubberlaag biedt een goede bescherming.

- Exacte en contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur
- Voor temperatuurmetingen op slecht toegankelijke plaatsen en in gevaarlijke meetzones
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden dankzij groot temperatuurmeetbereik en instelbare emissiecoëfficiënt
- Exacte peiling van de te controleren plek met 8-punts lasercirkel
- Handige weergave van de hoogste meetwaarde tijdens de meting
- Goed afleesbaar LCD-display

#### TECHNISCHE GEGEVENS

MEETEENHEID	Infraroodtemperatuur
FUNCTIES	MAX HOLD
MEETBEREIK INFRAROODEMTERATUUR	-38°C ... 600°C
NAUWKEURIGHEID INFRAROODEMTERATUUR	± 2°C + 0,05°C/graad (-38°C ... 0°C) ± 2°C of ± 2% (0°C ... 600°C), grotere waarde is van toepassing
RESOLUTIE INFRAROODEMTERATUUR	0,1°C
EMISSIEGRADEN	instelbaar, 0,01 ... 1,00
OPTIEK	12:1 (12 m meetafstand : 1 m meetstip)
LASER	8-punts lasercirkel
LASERKLASSE	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
STROOMVOORZIEJING	2 x 1,5V LR03 (AAA)
AFMETINGEN (B X H X D)	125 mm x 158 mm x 46 mm
GEWICHT	210 g (incl. batterijen)



coefficients		
Metals	0.2 - 0.4	Iron Oxidised
	0.24 - 0.26	With red rust
Aluminium	0.2	Non-oxidised
	0.1 - 0.3	With red rust
Brass	0.3	Non-oxidised
	0.3	With red rust
Copper	0.4 - 0.8	Iron, forged
	0.6	Rough
Inconel	0.7 - 0.95	Oxidised
	0.3 - 0.8	Black
Titanium	0.7 - 0.95	Oxidised
	0.3 - 0.6	Black
Electropolished	0.15	Platinum
		Black

