



## ThermoCamera HighSense



**Hochauflösende Wärmebildkamera für Anwendungen im Bauwesen, Maschinenbau und Elektrotechnik – ideal zur detailreichen Bildanalyse**

Diese Wärmebildkamera verfügt über einen hochauflösenden Infrarot-Sensor und ermöglicht detailreiche Bildanalysen sowie das optimale Visualisieren von kleinsten Temperaturunterschieden. Aufgrund des großen Messbereichs ist das Produkt vielseitig einsetzbar, beispielsweise im Bauwesen, Maschinenbau und Elektrotechnik. Mit der CustomApp-Funktion lässt sich die Wärmebildkamera auch bei umfangreichen Parameter-Setups schnell für verschiedenste Standardanwendungen konfigurieren. Die hohe thermische Empfindlichkeit erlaubt das Detektieren von Wärmebrücken und Isolierungsfehlern in Gebäuden, Analyse von Heizungsleitungen, Lokalisieren von Überhitzungen in Bauteilen, Kabeln und Sicherungen und Ermitteln von defekten Solarzellen in PV-Modulen.

- Perfekt für detailreiche Bildanalysen und Feststellen von kleinsten Temperaturunterschieden durch hochauflösenden Infrarot-Mikrobolometer-Sensor
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Baugewerbe, Elektrotechnik und Maschinenbau
- Hohe thermische Empfindlichkeit, ideal für Gebäudethermografie, zum Detektieren von Wärmebrücken, feuchten Stellen, Isolierungsfehlern, Überhitzungen, Analysieren von Heizungsleitungen, Ermitteln von defekten Solarzellen



<b>IR-SENSOR</b> 160 x 120 pixel	<b>3,5"</b> colour TFT	<b>ZOOM</b> 32x	<b>640 x 480</b> pixel	<b>REC</b> jpg/mp4	<b>micro</b>	<b>DIGITAL</b> CONNECTOR	<b>USB-C</b>	<b>IP 54</b>	<b>1/4"</b>
<b>Li-Ion</b> Battery	<b>RECHARGE</b>	<b>HARD</b>							

TECHNISCHE DATEN	
<b>Messgröße</b>	Infrarottemperatur
<b>Funktionen</b>	Punkt Linie Fläche min./max. Temperaturbereich automatisch
<b>Bildschirmtyp</b>	3,5" TFT-Display
<b>Sensortyp</b>	ungekühltes Mikrobolometer
<b>Auflösung IR-Sensor</b>	160 x 120 Pixel
<b>Auflösung Display</b>	640 x 480 Pixel
<b>Spektralbereich</b>	8-14 µm
<b>Bildfrequenz</b>	9 Hz
<b>Thermische Empfindlichkeit (NETD)</b>	50 mK @30°C
<b>Messbereich Infrarottemperatur</b>	-20°C ... 150°C, 0°C ... 650°C
<b>Genauigkeit Infrarottemperatur</b>	± 2°C oder 2% vom Messwert
<b>Auflösung Infrarottemperatur</b>	0,1°C
<b>Stromversorgung</b>	Li-Ion Akkupack 3,7V / 2,6Ah
<b>Betriebsdauer</b>	ca. 4 Std.
<b>Ladezeit</b>	ca. 4 Std.
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-15°C ... 50°C, Luftfeuchtigkeit max. 85% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)
<b>Lagerbedingungen</b>	-20°C ... 70°C, Luftfeuchtigkeit 10 ... 90% rH

### LIEFERUMFANG



Artikelnr. 082.075A      GTIN (EAN) 4021563688067      VE 1