

Laserliner

ThermoCamera HighSense Pro



Optimale, hochauflösende Wärmebildkamera für Anwendungen im Bauwesen, Maschinenbau und Elektrotechnik – perfekt zur detailreichen Bildanalyse

Die Wärmebildkamera bietet einen Infrarot-Sensor mit besonders hoher Auflösung für detailreiche Bildanalysen und zum optimalen Visualisieren von kleinsten Temperaturunterschieden. Dank großem Messbereich, Arbeitsbereich und Sichtfeld ist sie vielseitig einsetzbar, unter anderem im Bauwesen, Maschinenbau und Elektrotechnik. Per CustomApp-Funktion lässt sich die Wärmebildkamera auch bei umfangreichen Parameter-Setups schnell mit einem Klick für verschiedenste Standardanwendungen konfigurieren. Die sehr 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



TECHNISCHE DATEN

MESSGRÖSSE	Infrarottemperatur
FUNKTIONEN	Punkt Fläche Linie min./max. Temperaturbereich automatisch
BILDSCHIRMTYP	3,5" TFT-Display
SENSORTYP	ungekühltes Mikrobolometer
AUFLÖSUNG DISPLAY	640 x 480 Pixel
SPEKTRALBEREICH	8-14 µm
BILDFREQUENZ	9 Hz
THERMISCHE EMPFINDLICHKEIT (NETD)	50 mK @30°C
MESSBEREICH INFRAROTTEMPERATUR	-20°C ... 150°C, 0°C ... 650°C
GENAUIGKEIT INFRAROTTEMPERATUR	± 2°C oder 2% vom Messwert
AUFLÖSUNG INFRAROTTEMPERATUR	0,1°C
STROMVERSORGUNG	Li-Ion Akkupack 3,7V / 2,6Ah
BETRIEBSDAUER	ca. 4 Std.
LADEZEIT	ca. 4 Std.
ARBEITSBEDINGUNGEN	-15°C ... 50°C, Luftfeuchtigkeit max. 85% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)
LAGERBEDINGUNGEN	-20°C ... 70°C, Luftfeuchtigkeit 10 ... 99% rH
ABMESSUNGEN (B X H X T)	95 mm x 230 mm x 112 mm x (inkl. Akkus)
GEWICHT	530 g (inkl. Akkupack)

