Laserliner

ThermoCamera Connect

Kompakte Wärmebildkamera für Anwendungen im Bauwesen, Elektrotechnik und Maschinenbau

Die kompakte Wärmebildkamera ist für Anwendungen in der Elektrotechnik, im Bauwesen und im Maschinenbau geeignet. Ein Infrarot-Sensor ermöglicht die schnelle und einfache Messung zur Bewertung von Temperaturprofilen. Die Analyse kann mit einem Infrarot-Bild, einem Digital-Bild und einem MIX-Bild durchgeführt werden. Das MIX-Bild bietet dem Anwender durch die Kombination von Digital- und Infrarot-Bild eine sehr nachvollziehbare und umfassende Darstellung der Temperaturprofile.

- Infrarot-Sensor zur schnellen und einfachen Messung und Bewertung von Temperaturprofilen
- Umfassende Analyse durch Infrarot-Bild, Digital-Bild und MIX-Bild
- Zentraler Messpunkt zur Temperaturanalyse und Heiß-/Kaltpunktmarkierungen
- Gut ablesbares, hochauflösendes Display
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch großen Messbereich
- Datenübertragung und Steuerung per WLAN
- Integrierter Speicher zur Datensicherung
- Micro-USB-Anschluss zum Laden des Akkus

IR-SENSOR 220 x 160 pixel | 640 x 480 pixel | REC jpg | DIGITAL CONNECTION | MICRO USB | IP 54 | Li-Ion Battery | RECHARGE | HARD

TECHNISCHE DATEN

Messgröße	Infrarottemperatur
Funktionen	Punkt min./max. Temperaturbereich automatisch
Bildschirmtyp	3,2" TFT-Display
Sensortyp	ungekühltes Mikrobolometer
Auflösung IR-Sensor	220 x 160 Pixel
Auflösung Display	240 x 320 Pixel
Spektralbereich	8-14 µm
Bildfrequenz	9 Hz
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	70 mK @30°C
Messbereich Infrarottemperatur	-20°C … 350°C
Genauigkeit Infrarottemperatur	± 2°C oder 2% vom Messwert
Auflösung Infrarottemperatur	0,1°C
Stromversorgung	Li-Ion Akkupack 3,7V / 2,0Ah Micro-USB 5V / 2A
Betriebsdauer	ca. 3 Std.
Ladezeit	ca. 4 Std.
Arbeitsbedingungen	0°C … 45°C, Luftfeuchtigkeit max. 85% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)
Lagerbedingungen	-20°C … 60°C, Luftfeuchtigkeit max. 85% rH

LIEFERUMFANG

Artikelnr. 082.086A **GTIN (EAN)** 4021563706730 **VE** 1

UMAREX GmbH & Co. KG • Laserliner • Gut Nierhof 2 • 59757 Arnsberg • Germany • Tel. +49 2932 9004-0 • info@laserliner.com • www.laserliner.com