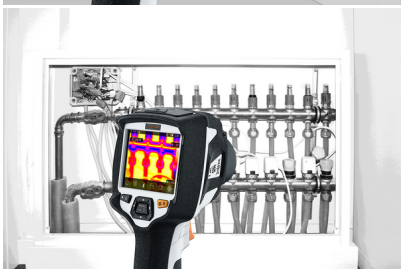
Laserliner

ThermoCamera HighSense

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

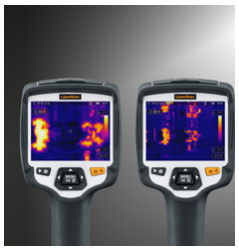
Diese Wärmebildkamera verfügt über einen hochauflösenden Infrarot-Sensor und ermöglicht detailreiche Bildanalysen sowie das optimale Visualisieren von kleinsten Temperaturunterschieden. Aufgrund des großen Messbereichs ist das Produkt vielseitig einsetzbar, beispielsweise im Bauwesen, Maschinenbau und 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.

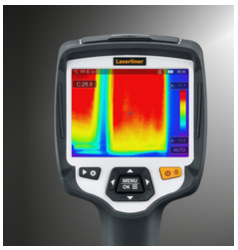
- Perfekt für detailreiche Bildanalysen und Feststellen von kleinsten Temperaturunterschieden durch hochauflösenden Infrarot-Mikrobolometer-Sensor
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Baugewerbe, Elektrotechnik und Maschinenbau



TECHNISCHE DATEN

Messgröße	Infrarottemperatur
Funktionen	Punkt Linie Fläche min./max. Temperaturbereich automatisch
Bildschirmtyp	3,5" TFT-Display
Sensortyp	ungekühltes Mikrobolometer
Auflösung IR-Sensor	160 x 120 Pixel
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.





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

LIEFERUMFANG

Artikelnr. 082.075A	**GTIN (EAN)** 4021563688067	**VE** 1