

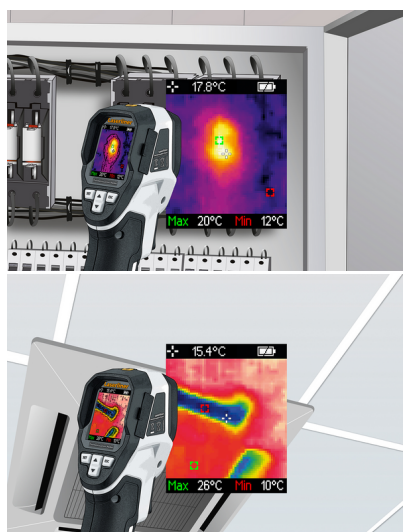
ThermoVisualizer Pocket



Visualisierung von Temperaturverläufen für die Anwendung im Bauwesen, Elektrotechnik und Industrie

Die Wärmebildkamera ermöglicht das Visualisieren von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken, elektrischen Überlastungen und Feuchtigkeitsbildung. Durch das Infrarotbild, Digitalbild und Mix-Bild erhält der Anwender eine flexible Darstellung des Prüfbereiches. Die Bildspeicherung erfolgt auf der austauschbaren Micro-SD-Karte. Das Gerät verfügt über eine USB-Schnittstelle und ein kontrastreiches TFT-Farbdisplay. Nach einem einstellbaren Zeitraum erfolgt die energiesparende automatische Abschaltung.

- Visualisierung von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken und elektrischen Überlastungen
- Flexible Darstellung durch Infrarotbild, Digitalbild und Mix-Bild
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch großen Messbereich
- Datenspeicherung auf austauschbarer Micro-SD-Karte
- Kontrastreiches TFT-Farbdisplay
- USB-Schnittstelle
- Min./Max.-Anzeige
- Automatische Abschaltung



TECHNISCHE DATEN

Messgröße	Infrarottemperatur
Funktionen	min./max.
Bildschirmtyp	1,8" TFT-Farbdisplay
Sensortyp	Thermoarray Sensor
Auflösung IR-Sensor	32 x 32 Pixel
Auflösung Display	128 x 160 Pixel
Spektralbereich	8-14 µm
Bildfrequenz	9 Hz
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	150 mK
Messbereich Infrarottemperatur	-20°C ... 650°C
Genauigkeit Infrarottemperatur	≤100°C (± 3°C) >100°C (± 3%)
Auflösung Infrarottemperatur	0,1°C
Stromversorgung	4 x 1,5V LR03 (AAA)
Betriebsdauer	ca. 100 Std.
Arbeitsbedingungen	0°C ... 50°C, Luftfeuchtigkeit max. 20 ... 85% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)
Lagerbedingungen	-10°C ... 60°C, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH
Abmessungen (B x H x T)	70 mm x 180 mm x 46 mm
Gewicht	175 g (inkl. Batterien)

LIEFERUMFANG



1,8" colour TFT

640 x 480 pixel

REC bmp

micro

IP 54

4x AAA

SOFT