

# Laserliner®

## ThermoCamera Compact



### Kompakte Thermokamera für Anwendungen im Bauwesen, Elektrotechnik und Maschinenbau

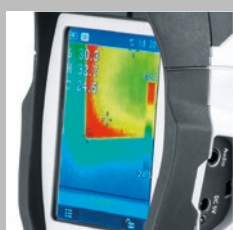
Rev.1214



- **Hochauflösendes 2,8" Farbdisplay** für die sichere Bewertung und Analyse von Temperaturzuständen
- **Infrarot-Sensor mit 80 x 80 Pixel Auflösung** und fokussierbarem Infrarotobjektiv ermöglicht detailreiche und vielseitige Bildanalysen
- **Großer Messbereich** von -20°C bis 350°C, einstellbarer Emissionswertebereich 0.01 - 1.0 oder voreingestellte Materialtabelle
- **Analyse** in verschiedene Bildmodi schaltbar:  
**Vollbild:** Infrarotbild  
**VIS:** Infrarot-/Visual-Bild  
**Bild-in-Bild:** Infrarot-/Digitalbild, Digital-/Infrarotbild
- Auswählbare Standard **Farbpaletten:** EISEN, Regenbogen, GRAU, GRAU-INV
- Zentraler Messpunkt zur **Temperaturanalyse** und zusätzliche autom. Heiß-/Kaltpunktmarkierungen
- **Messwertkorrekturen für Umgebungs- und reflektierte Temperatur** ermöglichen die einfache Kompensation von Fehlereinflüssen
- **Eingebaute PC-Schnittstelle** über USB 2.0 für einen reibungslosen Datenaustausch sowie zusätzlicher PC-Kamerafunktion
- Einfache, einheitliche Bedienung über gut zugängliche Menütasten

#### TECHNISCHE DATEN

<b>IR-SENSOR</b> 80 x 80 Messpunkte, 25 fps ungekühltes Microbolometer, 8-14µm
<b>IR-OPTIK</b> Germanium-Wechselobjektiv 17° x 17° Sichtfeld (FOV) 3,78 mrad räumliche Auflösung (IFOV) Einstellbarer Fokus 0,5 m - 5 m
<b>THERM. EMPFINDLICHKEIT</b> NETD, 0,1 °C
<b>GENAUIGKEIT</b> ±2°C oder ±2% vom Messwert
<b>MESSBEREICH</b> -20°C...+150°C LO - BEREICH 0°C...+350°C HI - BEREICH
<b>DISPLAY</b> 2,8" TFT-Farbdisplay
<b>BILDMODI</b> Infrarot, VIS, Bild-in-Bild
<b>BILDFUNKTION</b> 1-32x digitaler Zoom
<b>FORMAT</b> MPEG-4 Standard, max. 1280 x 960 Pixel, 30fps > 60 min. auf Speicherkarte
<b>SPEICHERFUNKTION</b> Micro-SD-Kartenlaufwerk bis zu 16 GB
<b>LED</b> LED weiß, Objektbeleuchtung
<b>ZIELLASER</b> Laserklasse 2 < 1 mW
<b>MENÜ</b> 9 Sprachen auswählbar
<b>ANSCHLÜSSE</b> USB, Micro-SD, Video (HDMI), Audio, Kopfhörer/Mikrofon
<b>SCHUTZKLASSE</b> IP65, Falltest 2 m, Stoß 25g (IEC60068-2-29), Vibration 2g (IEC60068-2-6)
<b>ARBEITSTEMPERATUR</b> -20°C ... 50°C
<b>LAGERTEMPERATUR</b> -40°C ... 70°C
<b>RELATIVE LUFTFEUCHTE</b> 10%rH ... 90%rH, nicht kondensierend
<b>STROMVERSORGUNG / LADEZEIT / BETRIEBSDAUER</b> Li-Ion Akkupack 3.7V/2,6Ah / ca. 4 Std., integr. Ladeelektronik, DC 5V
<b>ABMESSUNGEN</b> 97 mm x 77 mm x 244 mm
<b>GEWICHT</b> 0,500 kg (inkl. Batterien)



2,8" Farbdisplay



Ziellaser zum Anvisieren



LED-Objektbeleuchtung



#### ThermoCamera Compact inklusive Tragekoffer

- + Li-Ion Akkupack mit externer Ladestation und intern. Adapter
- + USB-Kabel
- + Videoverbindungs-kabel
- + 8 GB Micro-SD-Karte mit Adapter

**Verpackungsgröße** (B x H x T)  
340 x 275 x 83 mm

ARTIKEL	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
ThermoCamera Compact	082.083A	4 021563 692729	1

<b>DISPLAY</b> 2,8" colour TFT	<b>ZOOM</b> 32x	240 x 320 pixel	<b>SENSOR/CAMERA</b>	IR-SENSOR 80 x 80 pixel	640 x 480 pixel	<b>Laser</b> 635 nm	<b>REC</b> jpg/mp4	micro	USB	IP 54	1/4"	<b>RECHARGE</b>	<b>HARD</b>
--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------------	-------------------------	-----------------	---------------------	--------------------	-------	-----	-------	------	-----------------	-------------