

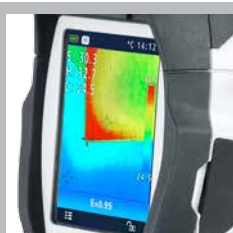
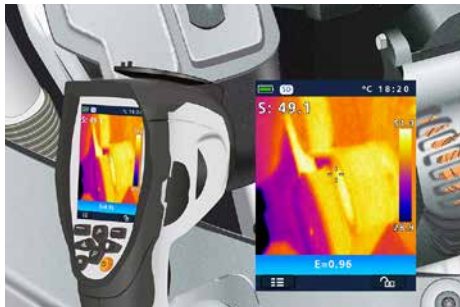
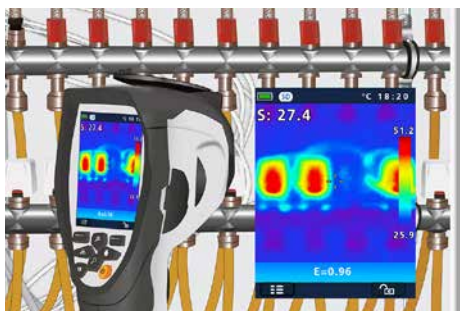
# Laserliner®

## ThermoCamera Compact Plus



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

Rev.1115



2,8" Farbdisplay



Ziellaser zum Anvisieren



LED-Objektbeleuchtung

- **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, Digitalbild  
**MIX-Bild:** Überblendung Infrarot-/Digitalbild
- Auswählbare Standard **Farbpaletten:** EISEN, REGENBOGEN, GRAU, GRAU-INV
- Zentraler Messpunkt zur **Temperaturanalyse** und zusätzliche Heißpunkt-/Kaltpunktmessung
- **Messwertkorrekturen für Umgebungs- und reflektierte Temperatur** ermöglichen die einfache Kompensation von Fehlereinflüssen
- **Daten-Speicherung** auf auswechselbarer Micro-SD-Karte
- **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> ungekühltes Microbolometer, 25 Hz, 8-14 µm <b>Auflösung</b> 80 x 80 Pixel
<b>IR-OPTIK</b> Germanium-Infrarotobjektiv <b>Sichtfeld</b> 17° x 17° (FOV) <b>Räumliche Auflösung</b> 3,78 mrad (IFOV) <b>Fokus</b> einstellbar 0,5 - 10 m
<b>THERM. EMPFINDLICHKEIT</b> NETD 0,1°C @ +30°C
<b>MESSBEREICH</b> -20°C...150°C, 0°C...350°C
<b>GENAUIGKEIT</b> ±2°C oder ±2% vom Messwert
<b>DISPLAY</b> 2,8" TFT-Farbdisplay
<b>BILDMODI</b> Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild <b>BILDFUNKTION</b> 1-32x digitaler Zoom
<b>DIGITALKAMERA</b> Auflösung 1.280 x 960 Pixel
<b>FORMAT</b> JPEG Format, MPEG-4 Standard (30 Hz), max. 1.280 x 960 Pixel
<b>SPEICHERFUNKTION</b> Micro-SD-Kartenlaufwerk bis zu 16 GB
<b>SCHNITTSTELLE</b> Mini-USB
<b>ANSCHLÜSSE</b> Micro-SD, Video (HDMI), Audio, Mikrofon/Kopfhörer
<b>LED</b> LED weiß, Objektbeleuchtung
<b>ZIELLASER</b> Laserklasse 2 < 1 mW
<b>SONSTIGES</b> 7 Sprachen auswählbar
<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>SCHUTZKLASSE</b> IP54
<b>STROMVERSORUNG / LADEZEIT / BETRIEBSDAUER</b> Li-Ion Akkupack 3,7V/2,6Ah / ca. 4 Std., integr. Ladeelektronik, DC 5V
<b>ABMESSUNGEN</b> (B x H x T) 80 x 230 x 95 mm
<b>GEWICHT</b> 0,5 kg (inkl. Akkupack)



#### ThermoCamera Compact Plus

- inklusive Tragekoffer  
+ QuickReporting-Software + Kopfhörer  
+ Li-Ion Akkupack mit + 8 GB Micro-SD-Karte mit Adapter  
+ Netz-/Ladegerät und internat. Adapter + 1/4"-Stativanschluss  
+ USB-Kabel  
+ Videoverbindungskabel

**Verpackungsgröße** (B x H x T)  
440 x 370 x 115 mm

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

<b>DISPLAY</b> 2,8" colour TFT	<b>ZOOM</b> 32x	<b>SENSOR/CAMERA</b> IR-SENSOR 80x80 pixel	1.280x960 pixel	<b>Laser</b> 635 nm	<b>REC</b> jpg/mp4	<b>micro</b>	<b>USB</b>	<b>LED LIGHT</b>	<b>IP 54</b>	<b>1/4"</b>	<b>RECHARGE</b>	<b>HARD</b>
--------------------------------	-----------------	--	-----------------	---------------------	--------------------	--------------	------------	------------------	--------------	-------------	-----------------	-------------