

# Laserliner®

## ThermoCamera Compact Plus



Cámara térmica compacta para aplicaciones en la construcción, la electrotecnia y la construcción de maquinaria

Rev.1115



Pantalla en color de 2,8"



Objetivo láser para enfocar



Iluminación del objeto por LED

- Pantalla en color de 2,8" de alta resolución para evaluar y analizar los estados de temperatura con seguridad
- Sensor de infrarrojos con resolución 80 x 80 pixel y enfoque del objetivo de infrarrojos para realizar análisis múltiples y detallados de las imágenes
- Amplio rango de medición de -20°C...350°C, rango de valores de emisión ajustable de 0,01 a 1,0 o selección en la tabla de materiales disponible
- Diferentes modos de análisis de imágenes:  
**Imagen completa:** imagen infrarrojos, imagen digital  
**Imagen MIX:** superposición imagen infrarrojos/digital
- Gamas de colores estándar opcionales: HIERRO, ARCO IRIS, GRIS, GRIS INV.
- Punto de medición central para el análisis de temperatura y adicional medición del punto caliente/frío
- La corrección de las mediciones temperatura ambiente y reflejada permite una fácil compensación de efectos erróneos
- Memoria de datos en tarjeta micro-SD intercambiable
- Puerto USB 2.0 integrado para facilitar el intercambio de datos con el PC, así como función de cámara auxiliar para PC
- Fácil manejo uniforme a través de teclas de menú accesibles de gran tamaño

### DATOS TÉCNICOS

<b>SENSOR IR</b> microbolómetro no refrigerado, 25 Hz, 8-14 µm <b>Resolución</b> 80 x 80 pixel
<b>ÓPTICA IR</b> objetivo de infrarrojos de germanio <b>Campo visual</b> 17° x 17° (FOV) <b>Resolución espacial</b> 3,78 mrad (IFOV) <b>Foco</b> regulable 0,5 - 10 m
<b>SENSIBILIDAD TÉRMICA</b> NETD 0,1°C @ +30°C
<b>RANGO DE MEDICIÓN</b> -20°C...150°C, 0°C...350°C
<b>PRECISIÓN</b> ±2°C o ±2% del valor de medición
<b>PANTALLA</b> TFT en color, de 2,8"
<b>MODOS</b> imagen infrarrojos, imagen digital, imagen MIX
<b>FUNCIÓN DE IMAGEN</b> zoom digital 1-32x
<b>CÁMARA DIGITAL</b> resolución 1.280 x 960 pixel
<b>FORMATO</b> JPEG, MPEG-4 estándar (30 Hz), máx. 1.280 x 960 pixel
<b>MEMORIA</b> ranura para tarjeta micro-SD hasta 16 GB
<b>PUERTO</b> mini-USB
<b>CONEXIONES</b> micro-SD, video (HDMI), audio, micrófono/auriculares
<b>LED</b> LED blanco, iluminación del objeto
<b>OBJETIVO LÁSER</b> láser clase 2 < 1 mW
<b>OTROS</b> disponible en 7 idiomas
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b> -20°C...50°C
<b>TEMPERATURA DE ALMACENAJE</b> -40°C...70°C
<b>HUMEDAD REL. DEL AIRE</b> 10%RH...90%RH, no condensante
<b>CLASE DE PROTECCIÓN</b> IP54
<b>SUMINISTRO DE ENERGÍA / TIEMPO DE CARGA / TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO</b> batería de iones de litio 3,7V/2,6Ah / aprox. 4 horas, Electrónica de carga integr., DC 5V
<b>DIMENSIONES</b> (An x Al x P) 80 x 230 x 95 mm
<b>PESO</b> 0,5 kg (incluida batería)



### ThermoCamera Compact Plus

- con maletín
- + QuickReporting-Software
- + batería de iones de litio con alimentador de red/cargador y adaptador universal
- + cable USB
- + cable para video
- + auriculares
- + tarjeta micro-SD de 8 GB con adaptador
- + soporte 1/4" para trípode

Tamaño del embalaje (An x Al x P)  
440 x 370 x 115 mm

ARTÍCULO	Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
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 80 x 80 pixel	1.280 x 960 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>
----------------	-----------------	-------------	-----	----------------------	-------------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------	------------	------------------	--------------	-------------	-----------------	-------------