



Laserliner®

ThermoCamera-Vision

Cámara termográfica universal de alta resolución para aplicaciones profesionales en los sectores de construcción, fotovoltaica, electrónica y fabricación de maquinaria

Rev.0413

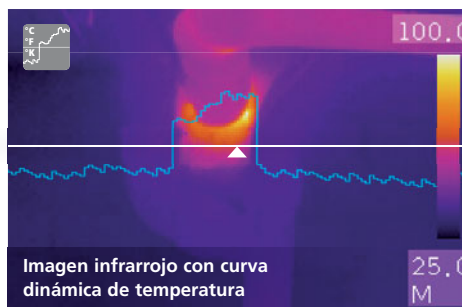


Imagen infrarrojo con curva dinámica de temperatura

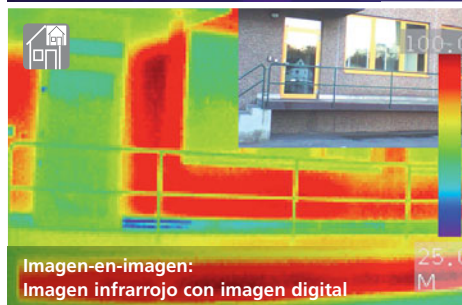


Imagen-en-imagen:
Imagen infrarrojo con imagen digital

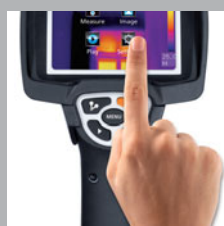


Imagen MIX: Superposición infrarrojos/
digital con función isotérmica

- Pantalla en color de 3,5", de gran tamaño y alta resolución, con pantalla táctil para el control y análisis directo
- Sensor de infrarrojos con resolución de 160 x 120 pixel y objetivo enfocable intercambiable para múltiples y detallados análisis de imágenes
- Sensor de infrarrojos de alta velocidad con 50 fps (imágenes por segundo), apropiado para procesos rápidos y dinámicos
- Amplio rango de medición de -20°C... 400°C
- Diferentes modos de análisis de imágenes: **pantalla completa:** infrarrojos/digital, **imagen-en-imagen:** infrarrojos/digital, **imagen MIX:** superposición infrarrojos/digital
- Gammas de colores estándar y **gammas a definir por el usuario**
- Correcciones del valor de medición para la temperatura del entorno y offset, humedad rel. del aire, distancia de medición
- Análisis en tiempo real ampliado: 3 puntos de medición, 2 líneas de medición (horizontal/ vertical), 3 superficies de medición (con cálculo de mín./ máx. /media).
- Marcación automática de punto caliente/ frío y **función isoterma**
- Función de fotografía y vídeo para la documentación, con grabación de voz y notas de texto

DATOS TÉCNICOS

SENSOR IR	microbolómetro no refrigerado 8-14 µm, resolución 160 x 120 pixel, 50 fps
80 mK NETD	±2°C 0 ±2% del valor de medición
-20 °C ... 150 °C / 0 °C ... 400 °C	
ÓPTICA IR	objetivo intercambiable de germanio, campo visual 33° x 24° (FOV)
3,33 mrad ifov, enfoque manual 0,3m min	
CÁMARA DIGITAL	resolución 640 x 480 pixel
PANTALLA	TFT en color, de 3,5" con pantalla táctil
MODOS	infrarrojos, digital, imagen-en-imagen, imagen MIX
FUNCIÓN DE IMAGEN	zoom digital 1-2x, rotación 0° - 360°, intervalos de 1°
FORMATO	JPEG, máx. 640 x 480 pixel MPEG-4 estándar, 640 x 480 pixel, 30fps
MEMORIA	ranura para tarjeta micro-SD hasta 16 GB
LED	led blanco, objeto iluminado
OBJETIVO LÁSER	láser clase 2, < 1 mW
PUERTOS	USB, micro SD, video, audio, audífonos, micrófono
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65, a prueba de caída 2 m, impacto 25g (IEC60068-2-29), vibración 2g (IEC60068-2-6)
SUMINISTRO DE ENERGÍA / TIEMPO DE CARGA	Li-ion paquete de batería 7.4v / 2.7 ah / 7 horas
DIMENSIONES	243 mm x 103 mm x 160 mm
PESO	920 g (incluida batería)



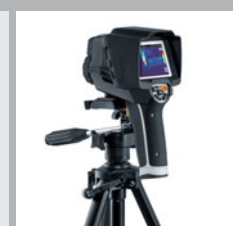
Pantalla en color de 3,5" con pantalla táctil



Objetivo láser para enfocar



Iluminación del objeto por LED



Entrada de 1/4" para trípode



ThermoCamera-Vision

con maletín

- + 2x paquetes batería de iones de litio
- + tarjeta micro-SD (4 GB)
- + adaptador para micro-SD
- + cable USB
- + cable de conexión para video/audio
- + soporte para trípode
- + auriculares
- + alimentador de red/cargador con adaptador intern.
- + estación de carga externa
- + software

Tamaño del embalaje (An x Al x P)

450 x 375 x 125 mm

ARTÍCULO	Nº ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
ThermoCamera-Vision	082.085A	4 021563 684458	1

DISPLAY	TOUCH 3.5" TFT	ZOOM 2x	360°	SENSOR/CAMERA	IR-SENSOR 160 x 120 pixel	JPG 640 x 480 pixel	Laser 635 nm	REC 2	REC jpg/avi	Micro	USB	LED LIGHT	IP 65	1/4"	RECHARGE 7h	HARD
---------	----------------	---------	------	---------------	---------------------------	---------------------	--------------	-------	-------------	-------	-----	-----------	-------	------	-------------	------