

Laserliner®

ThermoCamera-Vision



La termocamera ad elevata risoluzione per professionali applicazioni industriali nell'edilizia, nel settore fotovoltaico, elettrotecnico e nell'industria meccanica

Rev.1115

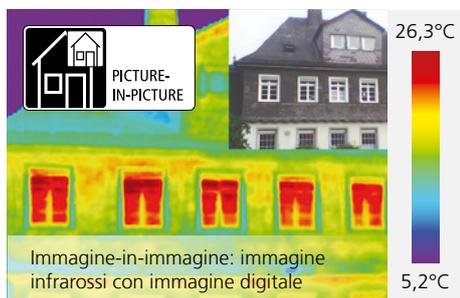


Immagine-in-immagine: immagine infrarossi con immagine digitale

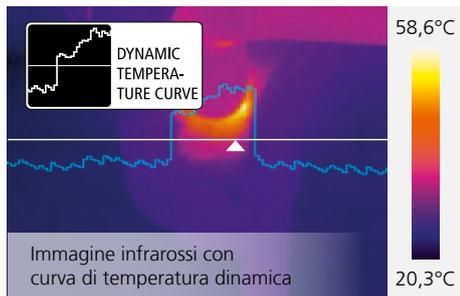


Immagine infrarossi con curva di temperatura dinamica



Immagine MIX: dissolvenza immagine a infrarossi/digitale

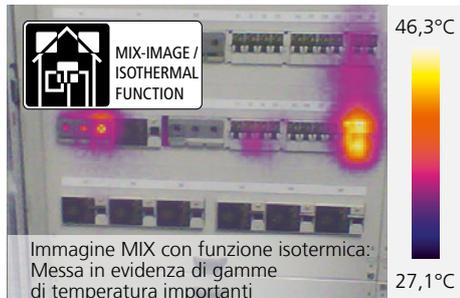


Immagine MIX con funzione isoterma: Messa in evidenza di gamme di temperatura importanti

- Ampio display a colori da 3,5" ad alta risoluzione con touch screen per comando e analisi diretti
- Il sensore a infrarossi con risoluzione 160 x 120 pixel e l'obiettivo intercambiabile con messa a fuoco permettono delle analisi delle immagini versatili e ricche di dettagli
- Sensore a infrarossi ad alta velocità (50 Hz), adatto per operazioni rapide e dinamiche
- Ampio campo di misura da -20°C a 400°C
- QuickRange-Setup: Campo di misura ottimale impostabile con tasto di scelta rapida
- Analisi in diverse modalità d'immagine - **Immagine a schermo intero:** immagine infrarossi, immagine digitale, **Immagine-in-immagine:** immagine infrarossi/digitale, immagine digitale/infrarossi, **Immagine MIX:** dissolvenza immagine infrarossi/digitale
- Palette colori standard e **scale CustomerColor**, nonché scale specifiche per l'utente definibili
- **Analisi in tempo reale ampliata:** 3 punti di misura, 2 linee di misura (orizz. / vert.), 3 superfici di misura (con calcolo di min./max./media)
- Misurazione dei punti caldi/freddi e **funzione isoterma**
- **Correzioni del valore misurato** per temperatura ambiente e offset, umidità relativa dell'aria, distanza di misurazione
- **Memorizzazione dati** su scheda micro SD intercambiabile
- **Interfaccia PC integrata** tramite USB 2.0 per uno scambio dati perfetto, nonché per il funzionamento della telecamera del PC
- **Ripresa di immagini e video** per la documentazione con registrazione audio e notizie di testo
- **CustomApps:** Campo di misura ottimale impostabile con tasto di scelta rapida

DATI TECNICI

SENSORE IR Microbolometro non raffreddato, 50 Hz, 8-14 µm Risoluzione 160 x 120 pixel
OTTICA IR Obiettivo intercambiabile al germanio Campo visivo 33° x 24° (FOV) Risoluzione spaziale 3,33 mrad (IFOV) Fuoco Manuale 0,3 m min.
SENSIBILITÀ TERMICA NETD 0,08°C @ +30°C
CAMPO DI MISURA -20°C...150°C, 0°C...400°C
PRECISIONE ±2°C o ±2% del valore misurato
DISPLAY Display a colori TFT da 3,5" con touch screen
MODALITÀ D'IMMAGINE Immagine infrarossi, immagine digitale, immagine-in-immagine immagine MIX
FUNZIONE IMMAGINE 1-2 zoom digitali, rotazione 0° - 360°, passo 1°
TELECAMERA DIGITALE Risoluzione 640 x 480 pixel
FORMATO Formato JPEG, standard MPEG-4 (30 Hz), max. 640 x 480 pixel
FUNZIONE DI MEMORIA Drive scheda micro SD fino a 16 GB
INTERFACCIA Mini USB
ATTACCHI Micro SD, video, audio, microfono/cuffie
LED LED bianco, illuminazione oggetto
PUNTATORE LASER Laser classe 2 < 1 mW
ALTRO 7 lingue disponibili, ripresa di immagini e video con registrazione audio
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -20°C...50°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO -40°C...70°C
UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA 10%RH...90%RH, non condensante
CLASSE DI PROTEZIONE IP65, prova di caduta 2 m, urto 25 g (IEC 60068-2-29), vibrazione 2 g (IEC 60068-2-6)
ALIMENTAZIONE / DURATA DI CARICA / DURATA DI ESERCIZIO Confezione di batterie litio-ioni 7,4V/2,7Ah / ca. 7 ore / ca. 3 - 4 ore per ogni batteria
DIMENSIONI (L x A x P) 105 x 235 x 155 mm
PESO 0,92 kg (con batterie litio-ioni)



Display a colori da 3,5" con touch screen

Laser per il puntamento, LED illuminazione oggetto



ThermoCamera-Vision

- con valigetta per il trasporto
- + QuickReporting-Software
- + 2 confezioni di batterie litio-ioni con caricatore esterno
- + alimentatore/caricabatteria incl. adattatore internazionale + cavo USB
- + cavo di collegamento video/audio
- + microfono/cuffie
- + scheda micro SD da 4 GB con adattatore
- + attacco treppiede da 1/4"
- + custodia protettiva con visiera

Dimensioni confezione (L x A x P)
430 x 380 x 160 mm

ARTIKEL	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
ThermoCamera-Vision	082.085A	4 021563 684458	1

