

# Laserliner®

## ThermoCamera-Vision



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

Rev.1115

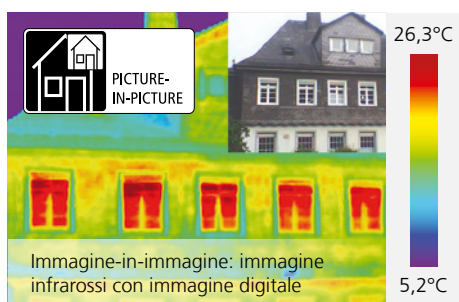


Immagine-in-immagine: immagine infrarossi con immagine digitale

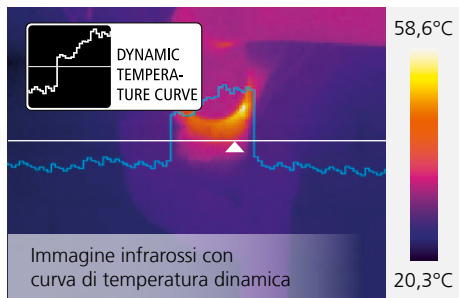


Immagine infrarossi con curva di temperatura dinamica



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

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

