

# Laserliner

## ThermoCamera HighSense



Termocamera ad alta risoluzione per applicazioni nel settore edile, dell'industria meccanica e dell'elettronica – ideale per un'analisi dettagliata delle immagini

Questa termocamera è dotata di un sensore a infrarossi ad alta risoluzione e consente di analizzare le immagini in maniera dettagliata e di visualizzare perfettamente le minime differenze di temperatura. Grazie all'ampio campo di misura questo prodotto si presta ad un uso versatile, per esempio nel settore edile, dell'industria meccanica e dell'elettronica. Con la funzione CustomApp la termocamera può essere configurata velocemente con un semplice clic per le più svariate applicazioni standard, anche con numerose impostazioni dei parametri. L'elevata sensibilità termica consente di rilevare ponti termici e difetti di isolamento presenti negli edifici, di analizzare i tubi del riscaldamento, di localizzare il surriscaldamento in elementi strutturali, cavi e fusibili e di rilevare eventuali celle solari difettose nei moduli fotovoltaici.



### DATI TECNICI

GRANDEZZA DI MISURA	Temperatura a infrarossi
FUNZIONI	Punto Linea Area min./max. Gamma di temperatura automatica
TIPO DI DISPLAY	3,5" TFT-Display
TIPO DI SENSORE	Microbolometro non raffreddato
RISOLUZIONE DEL DISPLAY	640 x 480 pixel
CAMPO SPETTRALE	8-14 µm
FREQUENZA FOTOGRAMMI	9 Hz
SENSIBILITÀ TERMICA (NETD)	50 mK @30°C
CAMPO DI MISURA A INFRAROSSI	-20°C ... 150°C, 0°C ... 650°C
PRECISIONE TEMPERATURA A INFRAROSSI	± 2°C oppure 2% del valore misurato
RISOLUZIONE TEMPERATURA A INFRAROSSI	0,1°C
ALIMENTAZIONE	Gruppo batterie agli ioni di litio da 3,7V / 2,6Ah
DURATA DI ESERCIZIO	circa 4 ore
DURATA RICARICA	circa 4 ore
CONDIZIONI DI LAVORO	-15°C ... 50°C, Umidità dell'aria max. 85% rH, non condensante, Altezza di lavoro max. 2000 m sopra il livello del mare (zero normale)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	-20°C ... 70°C, Umidità dell'aria 10 ... 99% rH
DIMENSIONI (L X H X P)	95 mm x 230 mm x 112 mm x (incl. batterie)
PESO	



ThermoCamera HighSense

COD. ART. 082.075A

CODICE EAN 4021563688067

UI 1