

TERMOCAMERA A RAGGI INFRAROSSI 880-3 Prof



TESTO 880-3 Prof. Codice ordine TEC 100003

Prestazioni immagini a infrarossi:	
Campo ottico/distanza minima di messa a fuoco	32° x 24° / 0,1 m (obiettivo standard) 12° x 9° / 0,6 m (teleobiettivo)
Sensibilità termica (NETD)	< 0,1 °C a 30 °C
Risoluzione geometrica	3,5 mrad (obiettivo standard) 1,3 mrad (teleobiettivo)
Frequenza di aggiornamento immagini	33 Hz
Messa a fuoco	Manuale + motorizzata
Tipo di rilevatore	FPA 160 x 120 pixel, a.Si
Variazione dello spettro	8...14 µm
Prestazioni immagini visive:	
Campo ottico/distanza minima di messa a fuoco	33,2° x 25,2° / 0,4 m
Dimensioni immagini	640 x 480 pixel
Frequenza di aggiornamento immagini	8...15 Hz
Visualizzazione immagini:	
Display	3,5" LCD da 320 x 240 pixel
Opzioni di visualizzazione	solo immagini IR / solo immagini reali / immagini IR e reali
Uscita video	USB 2.0
Frequenza video	25 Hz
Tavolozze colori	8 opzioni
Misurazioni:	
Campo temperatura (commutabile)	-20...+100 °C / 0...+350 °C
Accuratezza	± 2 °C or ± 2% v.m. (vale il valore maggiore)
Diametro minimo del punto di misura	3 x 3 pixel Obiettivo standard: 10 mm a 1 mm Teleobiettivo: 4 mm a 1 mm
Tempo di accensione	40 s
Misura dell'umidità e della temperatura dell'aria con sonda radio (opzionale)	0...100% UR , -20...70 °Ctd , -20...70 °C temperatura aria con NTC
Accuratezza sonda radio	± 2 % UR / ± 0,5 °C (temperatura dell'aria)
Funzioni di misura	Misure standard (1 punto), misure a 2 punti Calcolo del punto di rugiada mediante inserimento manuale dell'umidità di superficie misurata. Misura dell'umidità con sonda radio igrometrica
Compensazione della temperatura riflessa	manuale
Impostazione emissività	8 materiali + 1 definito dall'utente (0,01 ÷ 1,00)
Salvataggio immagini:	
Formato file	.bmt; esportazione in .bmp, .jpg, .csv
Supporto memorizzazione dati	Scheda SD
Capacità di memoria	1 GB (circa 800-1000 immagini)
Puntatore laser:	
Classificazione del laser	635 nm, classe 2
Alimentazione:	
Batteria	Batteria la litio ricaricabile; autonomia 5h a 20 °C
Condizioni ambientali:	
Temperatura di utilizzo	-15...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Umidità dell'aria	20...80 % UR
Grado di protezione	IP54 (sportelli interfacce chiusi, batteria inserita, lente montata)
Caratteristiche fisiche:	
Peso	900 g
Dimensioni	152 x 106 x 262 mm
Custodia	ABS, pressofusione di zinco
Software PC:	
Requisiti del sistema	Windows XP, Windows Vista