

# Termocamera portatile



USS-SC160

Per la lettura della temperatura corporea



USS-SC160-T-O



USS-SC160E-T-O

## Principali caratteristiche

- Lettura rapida e intuitiva
- Schermo TFT da 2,8"
- Risoluzione termica 160x120 pixels
- Telecamera nel visibile (mod USS-SC160E-T-O)
- Intervallo di misurazione della temperatura 30°C~45°C
- Accuratezza  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  a un metro
- Acquisizione delle immagini delle funzioni e registrazione su SD Card
- Software per l'analisi dei dati da PC
- Batterie ricaricabili tramite porta USB
- Predisposizione per fissaggio su treppiede

# Termocamera portatile



## USS-SC160

## Per la lettura della temperatura corporea

Model	USS-SC160E-T-O	USS-SC160-T-O
<b>Modulo Termico</b>		
Sensore	FPA (Focal Plane Array) non raffreddato (Silicio Amorfo)	
Risoluzione del sensore	160x120 pixels	
Dimensione del pixel	12 $\mu$ m	
Accuratezza	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (Temperatura ambiente 25 $^{\circ}\text{C}$ )	
Range di misurazione	30 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$	
Distanza di misurazione	Ottimale 1m • minima 15cm	
Tempo di risposta	$\leq 500\text{ms}$ (95% delle letture)	
Tavolozza dei colori	7 Tonalità di colore	5 Tonalità di colore
Larghezza di banda infrarossa	8~14 $\mu$ m	
Campo Visivo (FoV)	56 $^{\circ}$ (H) x 42 $^{\circ}$ (V)	
Campo Visivo Istantaneo (IFoV)	6mrad	
Sensibilità Termica	<50mk	
Punti di Misurazione Temperatura	Centrale e tre punti configurabili	
Frame Rate	<9Hz	
Visualizzazione Temperatura	Misurazione della temperatura centrale e rilevamento della temperatura elevata	
Formato Immagini	BMP	
Immagini disponibili	Termica • nel visibile • composta	Termica
Dimensione dello schermo	320 x 240 pixels	
<b>Modulo a Colori</b>		
Risoluzione	640 x 480 pixels	n.d.
Composizione immagine	Solo immagine nel visibile	n.d.
	Mix 25% / 50% / 75%	
	Solo immagine termica	
Trasmissione immagine a PC	Supportata	n.d.
<b>Analisi Dati da PC</b>		
Software per l'analisi dei dati	Supportata	

Al fine di migliorare costantemente il prodotto il costruttore si riserva di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso