

DS-2TP31B-3AUF

Telecamera portatile **termica**
misurazione temperatura corporea



Descrizione prodotto

La telecamera termografica portatile per applicazioni Body Temperature rappresenta il supporto ideale per rilevare soggetti con potenziale stato febbrile.

È dotata di un rilevatore termico con risoluzione 160 × 120. Aiuta il personale a trovare rapidamente l'errore in base alla misurazione accurata della temperatura corporea.

Il dispositivo viene applicato principalmente in vari contesti come: ospedali, stazioni ferroviarie, aeroporti e small business.

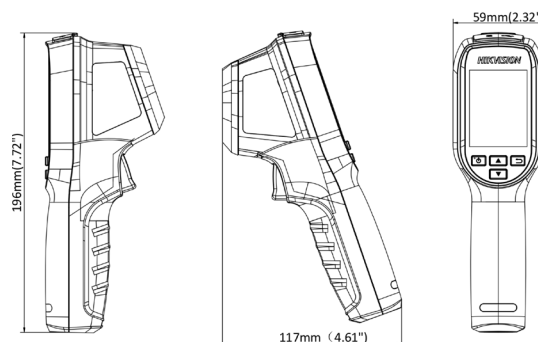


Caratteristiche

- NETD <40mK (<0.04°C)
- Accuratezza misurazione 0.1°C
- Deviazione misurazione ± 0,5°C (± 0,1°C con procedura di calibrazione certificato da laboratorio accreditato ACCREDIA)
- Distanza volto 1m
- Display LCD 2.4"
- Risoluzione Termica: 160x120 pixel
- Ottica Termica: 3.1mm
- Range di Temperatura 30-45°C
- Fino a 8 ore di funzionamento continuo
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata

Modelli Disponibili DS-2TP31B-3AUF

Dimensioni (unità mm)



MODULO TERMICO	
Sensore Immagine	Ossido di Vanadio senza raffreddamento
Risoluzione Max.	160 × 120
Intervallo Pixel	17 μm
Campo spettrale	8 μm - 14 μm
NETD	< 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Lente (Lunghezza Focale)	3.1 mm
IFOV	5.48 mrad
FOV	37.2°×50 °
Distanza Min. messa a fuoco	≥ 150 mm
Apertura	F 1.1
MODULO VISIBILE	
Monitor	320 ×240 risoluzione 2.4" LCD display
Palettes	Black hot, White hot, Rainbow, Ironbow
TERMOGRAFIA	
Regole	3 punti di termometria: max. Temperatura; Min. Temperatura; Temperatura centrale
Range Termometrica	30°C +45°C
Accuratezza Misurazione	0.1°C
Deviazione di Misurazione	± 0,5°C (± 0,1°C con procedura di calibrazione certificato da laboratorio accreditato ACCREDIA)
Accuratezza Termometrica	±0.5°C
BATTERIA	
Tipo di batteria	Batteria al litio ricaricabile
Tempo di funzionamento della batteria	8 ore di funzionamento continuo
FUNZIONI	
Luce laser	Supporto (punta al target della termografia)
Storage	Scheda di memoria sostituibile (predefinita 8G, supporta fino a 128G di memoria)
Foto	Immagine termica
Video	N.A.
Lingua	Inglese
GENERALE	
Energia	3.7 V DC/0.4 A
Consumo di energia	Meno di 1.2 W
Interfaccia hardware	micro USB
Livello di protezione	IP54
Altezza del test di caduta	2 m (6,56 piedi)
Dimensioni	196 mm × 117 mm × 59 mm (7.7× 4.6× 2.3)
Peso	Circa. meno di 350 g (0,77 lb)
Accessori	Adattatore di alimentazione, cavo USB, scheda di memoria da 8 GB, manuale dell'utente, disco, cinturino da polso
Conformità	Conforme alla norma CEI EN 80601-2-59:2019, EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, CEI EN 60601-1-1, CEI EN 60601-1-2, EN61000-3-3:2013, EN 50130-4:2011 +A1:2014