1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

Termica	
Tipo sensore IR	UFPA
Campo spettrale	8 ÷14µm
Risoluzione / Pxl size	160x120 pxl / 25µm
Sensibilità termica (NETD)	<0.1 °C @ 30°C
Campo visivo (FOV)	25° x 19° (lente 9mm)
Distanza focale minima	0.5m
IFOV (@1m)	2.78mrad
Focalizzazione	Manuale su lente
Frequenza immagine	50Hz
Tavolozze colori	4 (Ferro, Arcobaleno, Grigio, Grigio Inverso)
Visibile	
Tipo fotocamera	1.3Mpxl, FOV 59°

2. VISUALIZZAZIONE IMMAGINI / VIDEO IR

Tipo display	2.8” LCD colori, 320x240pxl
Funzione Fusion PiP	Immagine IR dentro Visibile
Video IR/Visibile	Registrazione e salvataggio su micro SD card in formato MP4
Uscita video	HDMI
Zoom elettronico	x1 ÷ x32

3. MISURA TEMPERATURA

Campo	Risoluzione	Incertezza (*)
-20°C ÷ 350.0°C	0.1°C	±2%lettura o ±2°C (valore maggiore)
-4.0°F ÷ 662.0°F	0.1°F	±2%lettura o ±3.6°F (valore maggiore)

(*) Incertezza riferita a temperatura ambiente compresa tra 10°C e 35°C e temperatura oggetto > 0°C

4. MISURA TEMPERATURA MODO SCREENING

Campo	Risoluzione	Incertezza
32.0°C ÷ 42.0°C	0.1°C	±0.5°C
89.6°F ÷ 107.6°F	0.1°F	±0.9°F

5. CARATTERISTICHE GENERALI

Cursori di misura	3 (MIN, MAX, FISSO)
Puntatore laser	Classe 2 in accordo a IEC 60825-1
Illuminatore integrato	LED a luce bianca
Modi misura	Automatico / Manuale
Correzione emissività	0.01 ÷ 1.00 + tabella interna materiali comuni
Condizione di allarme	Allarme visivo e sonoro a display
Comp, temperatura	Solo modo Screening
Funzioni di misura	Correzione automatica in funzione di emissività e temperatura riflessa
Temperatura di lavoro	-20°C ÷ 50°C
Umidità di lavoro	10%RH ÷ 90%RH
Temp. conservazione	-40°C ÷ 70°C
Umidità conservazione	10% ÷ 90%RH
Protezione meccanica	IP50 in accordo a IEC529
Shock	25G, in accordo a IEC60068-2-29
Vibrazioni	2G, in accordo a IEC60068-2-6
Test caduta	2m
Dimensioni (L x W x H)	224 x 77 x 96mm
Peso (con batteria)	0.5kg

HT ITALIA SRL
Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA)- Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
email: vendite@htitalia.it - web: http://www.ht-instruments.it

6. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA PC

Memoria	Micro SD card 8GB
Formato file	JPEG standard
Capacità di memoria	> 2000 immagini
Interfaccia PC	USB 2.0 (trasferimento immagini e video)

7. ALIMENTAZIONE

Tipo batteria	Li-ION ricaricabile, 3,7V 2000mAh
Sistema di ricarica	su termocamera
Autonomia	4 ore di uso continuo
Alimentazione esterna	Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva EMC 2014/35/EU
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE