

M20W

Termocamera portatile



La termocamera portatile HIKMICRO M20W è progettata appositamente per ispezioni termiche professionali di oggetti di grandi dimensioni in cui un ampio campo visivo cattura più dettagli della scena in una sola immagine. È dotata di un rilevatore termico con risoluzione 256 x 192, di una lente a fuoco fisso 50° x 37,2° e di una videocamera con risoluzione 8 MP. Il touch screen ad alta risoluzione da 3,5 pollici mostra immagini nitide e definite e agevola le operazioni della termocamera. Le modalità di acquisizione includono immagini termiche, visive, immagine nell'immagine nel visibile e termica, e la fusione delle due modalità. La M20W identifica rapidamente potenziali guasti, quantifica l'impatto con una misura precisa della temperatura, produce una comunicazione dettagliata per completare le ispezioni nella massima efficienza.

Caratteristiche principali

- Modulo termico ad alta sensibilità con risoluzione 256 x 192
- Supporta diverse palette di colore
- Modulo termico ad alta sensibilità con risoluzione 8 MP
- Fusione di immagini bi-spettro, anteprima immagine nell'immagine
- Ampi campi di misura: Da -20°C a 550°C
- Elevata precisione di misura: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$), per temperatura ambiente da 15°C a 35°C e temperatura bersaglio superiore a 0°C
- Display Risoluzione 640 x 480, touch screen LCD 3,5"
- Puntatore laser per misure a distanza
- Luce pilota LED con funzione di torcia in scenari poco illuminati
- Supporta zoom digitale continuo 1x, 2x, 4x, e 8x
- Supporta l'accesso remoto agli album, ai download e ai report rapidi tramite APP

▪ Specifiche tecniche

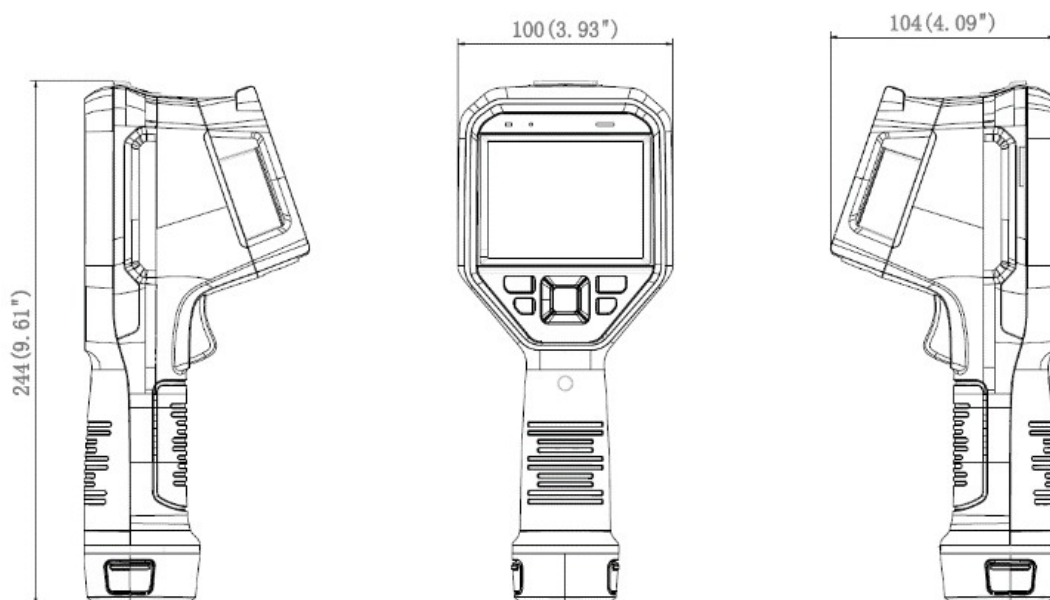
Immagine IR	
Risoluzione IR	256 × 192 (49, 152 pixel)
NETD :	< 40 mK (@25°C, F# = 1.0)
Velocità di acquisizione	25 Hz
Detector pitch	12 µm
Spettro	7,5 - 14 µm
Lunghezza focale	3,6 mm
F-number	F1.0
Campo visivo (FOV)	50° × 37,2°
Risoluzione spaziale (IFOV)	3.33 mrad
Distanza minima di messa a fuoco	0.5 m (1.64 ft)
Messa a fuoco	Fissa
Visualizzazione immagini	
Videocamera	3264 × 2448 (8 MP)
Display	Risoluzione 640 × 480, touch screen LCD 3.5"
Luminosità schermo	Manuale
Zoom digitale	Continuo da 1.0x a 8.0x
Palette di colori	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain
Palette messa a fuoco	N/A
Allarme colore (isoterma)	N/A
Modalità di immagine	Termica/Visibile/Fusion/PIP
Misura e analisi	
Campo di misura bersaglio	da -20°C a 550°C
Precisione	Max. (± 2°C, ± 2%), a temperatura ambiente da 15°C a 35°C e temperatura bersaglio superiore a 0°C
Strumenti di misura	Punto centrale, Hot Spot, Cold Spot Definibili dall'utente: 3 punti, 1 linea e 3 rettangoli
Modalità di Level and Span	Automatico/Manuale/1-Tap touch screen
Memoria dei dati e comunicazione	
Supporti di memoria	Micro SD da 16 GB removibile
Capacità di memoria immagini	Circa 60.000 immagini
Note	Note vocali: max 60 secondi; Note di testo: max 200
Capacità di memoria video	Circa 15 ore
Formato file video	MP4 e video radiometrico
Generale	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz 2.4GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interfaccia USB	USB tipo C
Luce LED	Sì
Laser	Sì, Classe II, Lunghezza d'onda: 635 nm, Potenza: < 1 mW
Tipo di batteria	Batteria estraibile ricaricabile agli ioni di litio
Durata di lavoro della batteria	Circa 6 ore
Tempo di carica	Circa 4 ore per la carica completa

Classe di protezione	IP54
Altezza test di caduta	2 m (6.56 ft)
Sicurezza	IEC 61010- 1
EMC	EN55032, EN50130-4, EN61000-3-3
Vibrazione	0.03 g2/Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 60068- 2- 6
Shock	25 g, IEC 68- 2- 29
Campo di temperatura ambiente	da -10°C a 50°C
Campo di temperatura di	da -20°C a 70°C
Umidità relativa	< 95% non-condensante
Peso	Circa 660 g (1.46 lb)
Dimensioni	244 mm × 100 mm × 104 mm
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20

▪Modello disponibile

M20W

▪Dimensioni

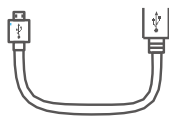


Unità: mm

▪ Incluso nella confezione



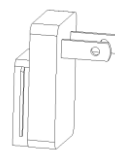
QSG (x 1)



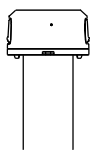
USB 2.0 A , Cavo USB Tipo C (x 1)



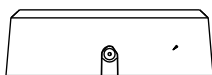
Alimentatore per
caricabatterie (x 1)



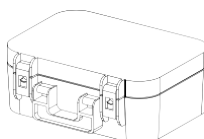
Spine internazionali
(US/EU/UK/AU) per
l'alimentazione



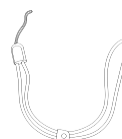
Batteria (x 2)



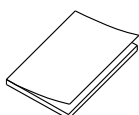
Caricabatterie a 2 vie (x 1)



Valigetta per il
trasporto
(x1)



Laccio da polso (x1)



Certificato di taratura
(x 1)

▪ Accessori

▪ Opzionale



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-SP01-POUCH



HM-2925ZJ-TM01-
SQUADRETTA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli di esportazione in vari Paesi o regioni, compresi, senza limitazioni, gli Stati Uniti, l'Unione Europea, il Regno Unito e/o altri stati membri dell'Intesa di Wassenaar. Si prega di consultare il proprio consulente legale o esperto di settore o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, ri-esportare i prodotti della serie termica tra diversi Paesi.



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>



DELTA STRUMENTI S.r.l

Via Mattei 6 - 21036 GEMONIO (VA)
Tel 0332 604.667 - Fax 0332 610.511
info@deltastrumenti.it - www.deltastrumenti.it