

SP120H Termocamera portatile



La termocamera portatile HIKMICRO SP120H ad alte prestazioni è un'ottima scelta per ispezioni in ambito industriale, predittivo, petrolifero e del gas, e per la manutenzione. È dotata di un rivelatore HIKMICRO VOx ad alta sensibilità (NETD < 20 mK) con risoluzione di 1280 x 1024 e può misurare temperature fino a 2200°C. Questo imager termico flessibile ed ergonomico include un mirino elettronico e un obiettivo rotante a 180°, semplificando le ispezioni prolungate all'aperto. Caratteristiche avanzate come annotazioni GPS e bussola, zoom digitale continuo e regolazione di livello e span con un solo tocco rendono facile per i professionisti effettuare sopralluoghi su attrezzature e rilevare malfunzionamenti. Con l'app HIKMICRO Viewer o il software HIKMICRO Analyzer, gli utenti possono trasferire, analizzare e condividere immagini, oltre a generare report gratuitamente.

▪ Caratteristiche principali

- Risoluzione termica: **1280 x 1024 (1.310.720 pixel)**, NETD: < 20 mK (@ 30 °C, F#=1.0)
- Intervallo di misurazione della temperatura: **-40°C a 2200°C (-40°F a 3992°F)**
- Precisione: **Max. (±1°C (±1.8°F): 0 a 100°C (32 a 212°F); ±1%: 100 a 150°C (212 a 302°F)**
- Design dello schermo rotante a 90° e dell'obiettivo rotante a 180°
- Mirino elettronico OLED 1024 x 768 e display LCD a colori da 5.1 pollici con luminosità automatica
- Zoom digitale continuo da 1.x a 12.x
- Livello e Span manuale, automatico e con un solo tocco
- Funzioni di annotazione GPS e bussola
- Frequenza delle immagini a 30 Hz
- Fino a 4 ore di funzionamento continuo

▪ Specifiche

Immagine infrarossi	
Risoluzione IR	1280 × 1024 (1,310,720 pixels)
SuperIR	2560 × 2048 (5,242,880 pixels)
NETD	< 20 mK (@ 30 °C, F#=1.0)
Frequenza delle Immagini	30 Hz
Passo del Rivelatore	12 μm
Intervallo Spettrale	7.5 to 14 μm
Lunghezza Focale	L8: 112.2 mm L12: 72.9 mm L25: 35 mm L50: 17.6 mm
Numero Focale	L8: F1.3 L12: F1.2 L25: F1.1 L50: F1.1
Angolo di Visione (FOV)	L8: 7.9° × 6.3° L12: 12° × 9.6° L25: 25° × 20° L50: 50° × 40°
Risoluzione Spaziale (IFOV)	L8: 0.11 mrad L12: 0.17 mrad L25: 0.34 mrad L50: 0.68 mrad
Distanza Minima di Messa a Fuoco	L8: 5m (16.4 ft) L12: 1.65m (5.41 ft) L25: 0.3m (0.98 ft) L50: 0.2m (0.66 ft)
Modalità di Messa a Fuoco	Assistita da lasera/Continua/AF/Manuale/Touch
Visualizzazione d'immagine	
Camera Visiva	4208 × 3120 (13 MP)
Display	1920 × 1080 Resolution, 5.1" OLED Touch Screen, Lv 360 Cd/m ²
Luminosità dello Schermo	Manual/Auto
Inquadratura	1024 × 768 pixels OLED
Zoom Digitale	1.x to 12.x continuous
Palette di Colori	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Palette della Modalità di Messa a Fuoco	Above/Below/Interval
Allerta Colore	Above/Below/Interval/Insulation/Condensation
Modalità Immagine	Thermal/Visual/Fusion/PIP/Blending

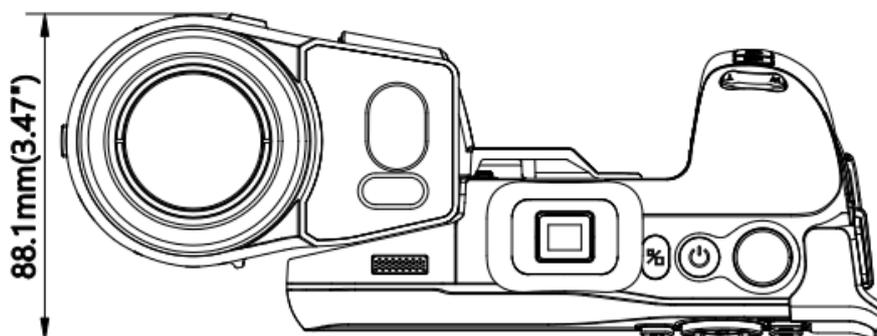
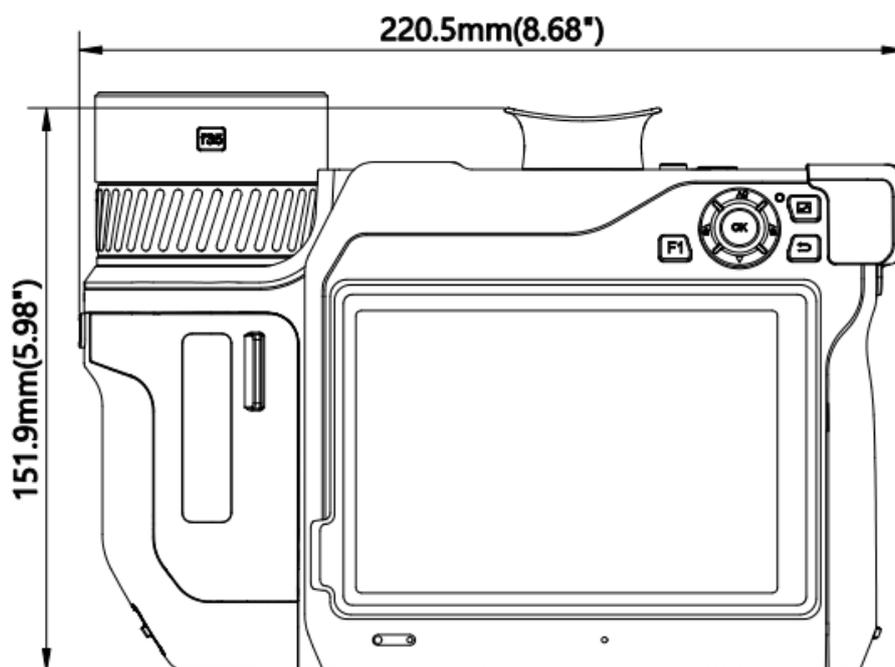
Misurazione analisi	
Intervallo di Temperatura dell'Oggetto	Range -40~150°C (-40 ~ 302°F) Range 100~650°C (212~1202°F) Range 300~2200°C (572~3992°F)
Precisione	Range -40~150°C (-40 ~ 302°F) : -40~0°C (-40 ~ 32°F) : ±2°C (±3.6°F) 0~100°C (32 ~ 212°F) : ±1°C 100~150°C (212 ~ 302°F) : ±1% Range 100~650°C (212~1202°F) : ±2% Range 300~2200°C (572~3992°F) : ±2%
Strumenti di Misurazione	Punto Centrale, Punto Caldo, Punto Freddo Definibile dall'utente: Delta T, 10 punti, 1 linea, 5 rettangoli e 5 cerchi
Modalità di Livello e Span	Automatico/Manuale/1-Tap Touch-Screen
Percorso di Ispezione	Si
Archiviazione e comunicazione dei dati	
Supporto di Archiviazione	Scheda SD rimovibile da 128 GB
Capacità di Archiviazione delle Immagini	Circa. 30,000 immagini
Annotazioni	Nota vocale: max. 60 secondi; Nota testuale: max. 200 caratteri
Capacità di Archiviazione dei Video	Approssimativamente 130 Hours (MP4 video)
Formato File Video	MP4 video video radiometrici
Formato Immagine	JPEG radiometrico
Streaming Video Infrarossi Live	Streaming radiometrico tramite USB Streaming non radiometrico tramite USB e Wi-Fi
Generali	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interfaccia USB	USB Tipo-C
Interfaccia HDMI	HDMI-D
Luce LED	Si
Puntatore Laser	Si
Misuratore di Distanza Laser	Distanza interna: 50 m (164 ft); Distanza esterna: 15 m (49 ft)
Laser	Si, Classe II, Lunghezza d'onda: 635 nm; Potenza: <1 mW
Tipo di Batteria	Batteria Li-ion intercambiabile e ricaricabile
GPS e Bussola	Si
Tempo di Funzionamento della Batteria	Circa 4 ore
Tempo di Carica della Batteria	Circa 2,5 ore per una carica completa
Modalità di Risparmio Energetico	Si
Pulsanti Programmabili	2
Livello di Protezione	IP54, IEC 60529
Altezza del Test di Caduta	1 m (3.28 ft), IEC 60068-2-31
Sicurezza	IEC 61010-1
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
Vibrazione	2 g, IEC 60068-2-6
Shock	25 g, IEC 60068-2-27

Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Intervallo di Temperatura di Stoccaggio	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidità Relativa	< 95% non condensante
Peso	Circa 1550 g (3.42 lb) (senza obiettivo)
Dimensioni	220.5 × 151.9 × 88.1 mm (8.68 × 5.98 × 3.47 in) (senza obiettivo)
Montaggio su Treppiede	UNC ¼"-20
Garanzia	3 anni per il prodotto completo, 10 anni per il rivelatore e 2 anni per la batteria

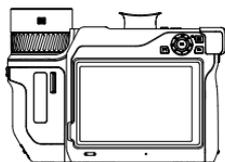
▪ **Modello disponibile**

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L25

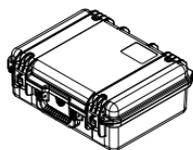
▪Dimensioni



▪ Imballaggio



Camera(x1)



Hard Carrying Case(x1)



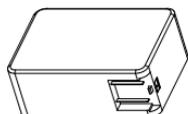
QSG(x1)



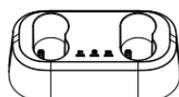
Non-Dust Cloth(x1)



Lens Caps(x1)



Adapter(x1)



Charging Base(x1)



USB Cable(x2)



Wrist Strap(x1)



Adapter Plug(x4)



Battery(x2)



HDMI Cable(x1)



Neck Strap(x1)

▪ Accessori Opzionali

HM-20322ZC
Caricabile della serie
SP



HM-7250DC
Batteria della serie SP



HM-SP01-POUCH
Custodia della serie
M/G/SP



AVVISO DI CONFORMITÀ: I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli all'esportazione in vari paesi o regioni, inclusi, a titolo esemplificativo, gli Stati Uniti, l'Unione Europea, il Regno Unito e/o altri paesi membri dell'Accordo di Wassenaar. Si prega di consultare un esperto legale o di conformità professionale o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza all'esportazione necessari se si intende trasferire, esportare o riesportare i prodotti della serie termica tra diversi paesi



 Hikmicro Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO Industrial

 HIKMICRO

 info@hikmicrotech.com

 www.hikmicrotech.com

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All Rights Reserved.

*Note: Specifications are subject to change without notice. For the current specs,
please go to www.hikmicrotech.com