

# TERMOGRAFIA PER DIVERSE APPLICAZIONI



## P120V

RISOLUZIONE IR 120x90 PIXEL



Messa a fuoco fissa

Display touch screen da 3.5"

Visualizzazione dell'immagine termica (IR), dell'immagine reale, la fusione delle due immagini (MIF) e la combinazione delle due (PIP)

Campo visivo IFOV: 7.6 mrad

Sensibilità termica:  $\leq 60$  mK

Portata di temperatura: da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $400^{\circ}\text{C}$

Interfaccia: USB, WiFi

Memoria: su SD 8 GB

Grado di protezione: IP 54

Software di analisi compreso



## T120

RISOLUZIONE IR 160x120 PIXEL



Messa a fuoco fissa

Display a colori da 2.4"

Visualizzazione dell'immagine termica

Campo visivo IFOV: 7.6 mrad

Sensibilità termica:  $\leq 50$  mK

Portata di temperatura: da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $400^{\circ}\text{C}$

Interfaccia: USB

Memoria: su SD 16 GB

Grado di protezione: IP 54

Software di analisi compreso



## T120



## P120V



Risoluzione IR del sensore	120 x 90 pixel @ 17 µm (10.800 pixel)	120x90 @ 17 µm (10.800 pixel)
Tipo di rilevatore e intervallo spettrale	VOx/7.5 ~ 14 µm	VOx/7.5 ~ 14 µm
Frequenza di aggiornamento dell'immagine a display	25 Hz	15 Hz
Differenza di temperatura equivalente di rumore NETD	≤ 60mk	≤ 60mk
Lunghezza focale della lente	2.28 mm/F1.13	2.28mm/F1.13
Campo visivo FOV	50° x 38°	50° x 38°
Campo visivo istantaneo IFOV (risoluzione spaziale)	7.6 mrad	7.6 mrad
Messa a fuoco	Fuoco fisso	Fuoco fisso
Minima distanza di fuoco	0.3 metri	0.5 metri
Risoluzione (immagine nel campo visibile)	/	320 x 540 pixel
Illuminatore	Puntatore laser	a LED (on/off/flash)
Caratteristiche del display	2.4 pollici, display LCD a colori	3,5 pollici, display LED a colori touchscreen
Risoluzione display	320 X 240 pixel	320 x 240 pixel
Visualizzazione immagini	IR	IR, visibile, PIP (picture-in-picture), MIF (miscelata)
Tavolozze colori	6: White heat, Iron-red, North Pole, Rainbow 2, Hot-iron, Rainbow 1	6: White-heat, Black-heat, Iron red, Hot-iron, Medical, Arctic
Campo di temperatura	-20°C ...+150°C e +100°C ...+400°C (Cambio scala automatico)	+ 20°C ... + 150°C + 100°C... + 400°C (cambio scala automatico)
Precisione	Il maggiore tra ±2°C o ±2%rdg (in ambiente +15°C...+35°C e oggetto in test >0°C)	il maggiore tra ± 2°C o ± 2% rdg (in ambiente +15°C...+35°C e oggetto in test >0°C)
Puntatore	Centrato sul display	Centrato sul display, può essere aggiunto un marcatore rimovibile
Area di misura	Tre selezioni (Piccola, grande, media)	Può essere aggiunta un area di misura
Correzione di emissività	Configurabile da 0.01 a 1.00	Configurabile da 0.01 a 1.00
Identificazione automatica	Punto a Tmax e a Tmin all'interno dell'area di misura	Punto a Tmax e a Tmin all'interno dell'area di misura
Segnalazione di allarme	Punto a Tmax e a Tmin all'interno dell'area di misura	Punto a Tmax e a Tmin all'interno dell'area di misura
Memoria	SD card (32GB max)	Memoria interna 4GB, almeno 500 serie di immagini
Formato delle immagini	Formato JPG con dati di temperatura (120 x 90)	JPG visibile + JPG termica
Streaming video	NO	NO
Interfaccia USB	Tipo C per trasferimento immagini a PC	Tipo C per trasferimento immagini a PC
WI-FI	NO	SI, Wi-fi abilitato per la trasmissione dei dati
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li-ion non rimovibile Autonomia > 8 ore Tempo di carica ≤ 2,5 ore	Batteria ricaricabile Li-ion non rimovibile Autonomia > 8 ore Tempo di carica ≤ 2,5 ore
Attacco per treppiede	SI	SI
Temperatura di utilizzo	Utilizzo: da -10°C a +50°C; stoccaggio da -40°C a +70°C	Utilizzo: Da -10°C a +50°C; conservazione Da -40°C a +70°C
Grado di Protezione	IP54, a prova di caduta da due metri d'altezza	IP54, a prova di caduta da due metri d'altezza
Dimensioni e Peso	194x61.5x76 mm / 350 g	133 x 87 x 24.1 mm / 240
Dotazione	Cinturino palmare, Alimentatore, Cavo USB, micro-SD card 16GB, manuale d'uso	Cinturino palmare, Alimentatore, Cavo USB, custodia con moschettone, manuale d'uso