

LA TERMOCAMERA AL TOP DI GAMMA E DI PRESTAZIONE

C640



La termocamera C640 è progettata per ottenere il massimo dettaglio nell'analisi termografica. L'ottica di alto livello abbinata ad un sensore ad altissima risoluzione (640x480 pixel) e NETD di soli 40mK consente all'operatore di apprezzare anche piccolissime variazioni di temperatura sull'immagine.

C640 è progettata con una particolare attenzione all'ergonomia: l'ottica è orientabile in diverse posizioni rispetto al display ed anche la posizione del display può essere orientata in maniera da agevolare l'operatore anche le inquadrature più scomode.

Grazie alla messa a fuoco completamente automatica, le immagini si presentano sempre nitide sull'ampio display touch screen 5" a colori con risoluzione 1280x720 pixel. Sull'immagine termografica è disponibile uno zoom digitale fino a 4x, può inoltre essere visualizzata l'immagine reale ed il mix delle due immagini.

Con C640 la luce solare non è un problema, se le condizioni ambientali sono tali da non rendere ben visibile il display può essere utilizzato il mirino oculare con tecnologia LCOS e risoluzione 1280x960.

Una vasta gamma di lenti opzionali (grandangolo, teleobiettivo, alta temperatura, ecc..) ne rende praticamente infinito il campo di impiego.

Ovviamente una termocamera come C640 è dotata del massimo della connettività: USB, Wi-Fi e HDMI.

FUNZIONI DI MISURA

- *Analisi termografiche*
- *Misura di temperatura a raggi infrarossi*

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61326-1
- EN 300 328
- EN 301 489

DOTAZIONE

- Batteria al litio 3200mAh-7,2V (Cod. CCAM/BAT)
- Caricabatteria (Cod. CCAM/PS)
- Cavo USB (Cod. DCAM/USB)
- Cavo HDMI (Cod. DCAM/HDMI)
- Cavo LAN (Cod. CCAM/LAN)
- Cinghia a tracolla (Cod. CCAM/CPS)
- Micro SD card 16GB (Cod. DCAM/MSD16)
- Software Report Express (Cod. DCAM/CD)

ACCESSORI OPZIONALI

- Base di ricarica per batterie (Cod. CCAM/BRB)
- Custodia imbottita (Cod. CCAM/CI)
- Auricolare Bluetooth (Cod. CCAM/BT)
- Lente grandangolare (Cod. CCAM/GAND)
- Lente a teleobiettivo (Cod. CCAM/TELE)
- Lente con filtro per alte temperature (Cod. CCAM/HITEMP)
- Treppiede per termocamere 66-166cm (Cod. DCAM/TRIP)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	Touch-screen LCD a colori, 5 pollici 1280x720pixel
Temperatura di utilizzo	Da -15°C a +50°C
Grado di protezione	IP54
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li-ion, durata ≥ 4 ore, auto-power-off, funzione sleep per risparmio carica
Dimensioni/Peso	140x206x114mm / 1.15 kg

LA TERMOCAMERA AL TOP DI GAMMA E DI PRESTAZIONE

C640**FUNZIONI DI MISURA**

Risoluzione IR del sensore	640 x 480 pixel
Lunghezza focale della lente	25mm/F1.0 (lente in dotazione)
Campo visivo FOV	24.6° x 18.5° (lente in dotazione)
Campo visivo istantaneo IFOV	0.67mrad (lente in dotazione)
Differenza di temperatura equivalente di rumore NETD	≤ 40mk
Messa a fuoco	Automatico motorizzato
Portate di misura di temperatura	-20°C...+150°C; +150...+800°C (2000°C opzionale)
Precisione di misura	±1°C o ±1%rdg (fino a +150°C) ±2°C o ±2%rdg (oltre +150°C)
Risoluzione fotocamera (immagine visiva)	1280 x 720, risoluzione 5MP, fuoco fisso
Zoom digitale	1.1x ... 4x
Frequenza di aggiornamento dell'immagine a display	25Hz
Interfacce	USB, Wi-Fi, SD card, Ethernet, HDMI

LENTI OPZIONALI

Grandangolo	Campo visivo FOV	45.4° x 34.9°
	Lunghezza focale	13mm/F1.1
	Campo IFOV	1.24mrad
Teleobiettivo	Campo visivo FOV	11.3° x 8.5°
	Lunghezza focale	55mm/F1.1
	Campo IFOV	0.31mrad
Filtro per temperature elevate	+650°C...+2000°C	