

TERMOCAMERA PROFESSIONALE AD ELEVATE PRESTAZIONI

PS610

La termocamera PS610 ad alte prestazioni è progettata per rendere il lavoro di ispezione, manutenzione e risoluzione dei problemi più facile, veloce e preciso.

Adotta una nuova generazione di rilevatori del piano focale IR non raffreddati, che fornisce immagini termiche più nitide e con una maggiore precisione di misura.

PS610 dispone di display di visualizzazione totalmente girevole con un ottimo angolo di visione, mirino ottico tradizionale, sensore telecamera ad immagine visibile con 13 milioni di pixel, misuratore di distanza ad alta precisione ed altre importanti funzioni supplementari quali il riconoscimento degli oggetti tramite Intelligenza Artificiale (AI), l'identificazione dell'area di indagine, l'impostazione flessibile di diversi livelli di emissività in funzione dell'area di indagine e lo scatto ad elevata risoluzione che permette di effettuare uno zoom 4x sull'immagine originale rielaborando l'immagine finale ad alta risoluzione.

Prestazioni di eccellenza:

- campo di misura estremamente ampio da -40°C a $+800^{\circ}\text{C}$ (fino a $+2000^{\circ}\text{C}$ con lente specifica), cambio portata automatico, adatta a diversi scenari applicativi
- motore per la messa a fuoco automatica di ultima generazione e telemetro laser professionale, autofocus a un tocco sul display in soli 0,4 secondi
- telecamera ad immagine visibile con sensore a 13 milioni di pixel; supporta la registrazione video in doppia modalità come immagine termica ed immagine reale-visibile
- riconoscimento vocale AI, riconoscimento delle scritte di testo sull'inquadratura con auto-digitazione sull'immagine
- disponibilità di obiettivi opzionali come macro/grandangolo/teleobiettivo medio/teleobiettivo, con auto-calibrazione automatica, sostituzione obiettivo rapida e semplice

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

- Due batterie al litio
- Coperchio proteggi-lente
- Alimentatore-caricabatterie da rete
- Cavo di connessione da USB a tipo C
- Cavo video da HDMI a microHDMI
- Cavo per rete LAN
- SD Card 64GB
- Cinghia a tracolla
- Custodia rigida
- Certificato di Calibrazione

ACCESSORI OPZIONALI

- Base di ricarica da tavolo
- Lente grandangolo
- Lente teleobiettivo
- Lente ultra-teleobiettivo
- Lente macro
- Lente per alte temperature (fino a 2000°C)
- Borsa imbottita
- Borsa porta-lenti opzionali

CARATTERISTICHE TECNICHE

PS610

Display	Touch screen LCD a colori ad alta luminosità, 5" pollici
Temperatura di utilizzo	Temperatura di lavoro: -20°C ... $+50^{\circ}\text{C}$, conservazione: -40°C ... $+70^{\circ}\text{C}$
Grado di Protezione	IP54
Alimentazione	Batteria al litio ricaricabile (con certificazione UN38.3); durata operativa fino a 4 ore continuative, con modalità di sospensione per risparmio energia
Dimensioni e peso	206mm x 145mm x 135mm, 1350g.

TERMOCAMERA PROFESSIONALE AD ELEVATE PRESTAZIONI

PS610

FUNZIONI DI MISURA	PS610
Risoluzione IR del sensore	640x480 pixel @17µm
Lunghezza focale della lente	25mm (distanza minima di fuoco: 0.3m)
Campo visivo FOV	24,6° x 18,5°
Campo visivo istantaneo IFOV	0.68mrad
Differenza di temperatura equivalente di rumore NETD	30mk
Messa a fuoco	Autofocus veloce a 1 tocco, pulsante di scatto con messa a fuoco elettrica o manuale
Portate di misura di temperatura	Opzionale: da +700°C a +2000°C (con lente per alte temperature)
Precisione di misura	±1°C oppure ±1% (la maggiore delle due)
Risoluzione termocamera (immagine visiva)	13 milioni di pixel con autofocus (super-risoluzione: 4x, 1280x960)
Zoom digitale	Da 1x a 35x continuativo
Frequenza di aggiornamento dell'immagine a display	30Hz / 9Hz
Interfacce	USB type-C (per la trasmissione delle immagini a PC), jack di alimentazione (12V), slot per SD card, LAN-Ethernet, micro HDMI

LENTI OPZIONALI		
Grandangolo	Campo visivo FOV	45,4° x 34,8°
	Lunghezza focale	13mm
	Campo IFOV	1,31mrad
Teleobiettivo	Campo visivo FOV	11,3° x 8,5°
	Lunghezza focale	55mm
	Campo IFOV	0,31mrad
Ultra-teleobiettivo	Campo visivo FOV	7,3° x 5,5°
	Lunghezza focale	85mm
	Campo IFOV	0,2mrad
Filtro per temperature elevate (da +700°C a +2000°C)	Campo visivo FOV	24,6° x 18,5°