



LE TERMOCAMERE INTELLIGENTI D192 D384



Le termocamere della Serie D sono termocamere professionali adatte ad ogni impiego. Grazie alla regolazione manuale (D192M e D384M) o automatica (D384A) della messa a fuoco offrono immagini nitide sia per oggetti distanti sia quando è invece necessaria una operatività ravvicinata come avviene generalmente per i quadri elettrici.

La disponibilità di un teleobiettivo opzionale per i modelli D192M e D384M e, per la sola serie D384A, anche di un grandangolo opzionale estende notevolmente le possibilità di impiego di queste termocamere.

Le potenzialità di questi strumenti si esprimono attraverso un display a colori 4" ad alta risoluzione 480 x 800 pixel TOUCH SCREEN dove può essere visualizzata l'immagine radiometrica, l'immagine reale, la fusione delle due immagini e la combinazione delle due (PIP). Sul display è possibile anche inserire strumenti di analisi quali forme geometriche, linee, ecc.. Oltre alle immagini è possibile registrare anche video.

La connettività è completa, USB, WIFI e, per la D384A anche BLUETOOTH.

Il puntatore LASER e l'illuminatore a LED completano il quadro di uno strumento che mette a disposizione del professionista tutto quanto può essere utile per una analisi approfondita.

Nel progetto è stato accuratamente considerato che sono strumenti da impiegare in cantiere per cui il grado di protezione è IP54, per le vibrazioni ed urti hanno superato i test in conformità alle norme IEC 60068-2-27 ed IEC 60068-2-6. Anche la praticità d'uso è stata considerata, dotando lo strumento di doppia operatività, tramite TOUCH SCREEN o tramite JOYSTICK.

Principali vantaggi

Complete, dispongono di tutto quanto serve al professionista per una analisi approfondita:

- SD card removibile con capacità fino a 32GB
- Zoom digitale fino a 4x
- Autonomia di oltre 4 ore
- Seconda batteria in dotazione completa di caricatore da tavolo che ne consente la carica fuori dalla termocamera per una operatività senza limitazioni
- Connettività completa grazie alle Interfacce USB 2.0, HDMI, Wi-Fi (D384A anche Bluetooth)
- Visualizzazione in tempo reale del display della termocamera su PC o APP
- Software professionale di diagnostica e reportistica in dotazione

VERSIONI DISPONIBILI

D192F	Termocamera a fuoco fisso con risoluzione 192x144 pixel
D192M	Termocamera a fuoco manuale con risoluzione 192x144 pixel
D384F	Termocamera a fuoco fisso con risoluzione 384x288 pixel
D384M	Termocamera a fuoco manuale con risoluzione 384x288 pixel
D384A	Termocamera a fuoco automatico con risoluzione 384x288 pixel

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. DCAM/BAT)
- Caricabatteria (Cod. DCAM/PS)
- Cavo USB (Cod. DCAM/USB)
- Cavo HDMI (Cod. DCAM/HDMI)
- Cinghia a tracolla palmare (Cod. DCAM/CPS)
- Guanti capacitivi per touch screen (Cod. DCAM/GL)
- Micro SD card 16GB (Cod. DCAM/MSD16)
- Software Report Express (Cod. DCAM/CD)
- *1 modelli D384 includono inoltre DCAM/VAL, DCAM/BRB, DCAM/FT+batteria ricaricabile extra
- *1 modelli D192 includono inoltre DCAM/CS, DCAM/BRB

ALTRI ACCESSORI

- Base di ricarica per batterie (Cod. DCAM/BRB)
- Valigia rigida (Cod. DCAM/VAL)
- Custodia sagomata (Cod. DCAM/CS)
- Custodia imbottita (Cod. DCAM/CI)
- Base di fissaggio per treppiede (Cod. DCAM/FT)
- Auricolare Bluetooth (Cod. DCAM/BT)
- Lente grandangolare (Cod. DCAM/GAND)
- Lente a teleobiettivo (Cod. DCAM/TELE(19-40))
- Lente con filtro per alte temperature (Cod. DCAM/HITEMP)
- Protezione parasole (Cod. DCAM/PSUN)
- Treppiede per termocamere 66-166cm (Cod. DCAM/TRIP)

LE TERMOCAMERE INTELLIGENTI

D192 D384

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	Touch-screen LCD a colori (4 pollici), 480x800pixel
Temperatura di utilizzo	Da -10°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	274x97x78 735g (modelli DxxxF) 274x106x78 840g (modelli DxxxM) 274x91x78 735g (modello D384A)

FUNZIONI DI MISURA

	D192F	D192M	D384F	D384M	D384A
Risoluzione IR del sensore	192 x 144 pixel		384 x 288 pixel		
Lunghezza focale della lente	7mm/F1.1		19mm/F1.0		15mm/F1.0
Campo visivo FOV	37.8° x 28.8°		28.4° x 21.5°		35° x 27°
Campo visivo istantaneo IFOV	3.45mrad		1.29mrad		1.60mrad
Differenza di temperatura equivalente di rumore NETD	≤ 50mk		≤ 45mk		≤ 40mk
Messa a fuoco e distanza minima	Fissa - distanza minima 1 metro	Manuale	Fissa - distanza minima 1 metro	Manuale	Elettrica/ automatica
Portate di misura di temperatura	-20°C...+350°C	-20°C...+150°C +100...+650°C +650...+1500°C	-20°C...+350°C	-20°C...+150°C +100...+650°C +650...+1500°C	-20°C...+150°C +100...+650°C
Precisione di misura	±2°C oppure ±2%rdg (in ambiente tra +15°C e +35°C e oggetto in prova superiore a 0°C)				
Risoluzione fotocamera (immagine visiva)	Risoluzione 5MP (640x480 oppure 1592x1944), fuoco fisso				
Zoom digitale	1.1x ... 4x				
Frequenza di aggiornamento dell'immagine a display	25Hz				
Interfacce	USB, Wi-Fi, HDMI, SD card fino a 32GB				

LENTI OPZIONALI

	D192F	D192M	D384F	D384M	D384A
Lenti opzionali	NO	solo Tele*	NO	SI	NO

LENTI OPZIONALI

Grandangolo	Campo visivo FOV	57° x 45°
	Lunghezza focale	8.8mm/F1.0
	Campo IFOV	2.65mrad
Teleobiettivo	Campo visivo FOV	13.7° x 10.3°
	Lunghezza focale	40mm/F1.2
	Campo IFOV	0.62mrad
Filtro per temperature elevate (solo D192M e D384M)	+650°C...+1500°C	