



LE TERMOCAMERE INTELLIGENTI SERIE D



La serie D rappresenta la sintesi ideale tra funzionalità innovative, elevata qualità di indagine e semplicità di utilizzo.

La struttura ergonomica, la tastiera/joystick frontale e il display touch-screen LCD 4" a colori consentono una navigazione dettagliata nei menù di configurazione ed altre importanti funzioni complementari.

In particolare è possibile manipolare immediatamente le immagini scattate, arricchendole con strumenti di diagnosi quali forme geometriche per indagini e comparazioni termiche, applicazione di gamme di isoterme, note di testo scritto, registrazioni vocali e fotografici e accessorie.

I modelli con fuoco manuale D192M e D384M possono essere equipaggiati con lenti accessorie dedicate.

Con l'illuminatore integrato, puoi facilmente scattare foto visibili e confrontarle con le foto IR, che ti aiutano a trovare più facilmente le situazioni anomale e critiche.

Prestazioni principali:

- Risoluzione 192x144 o 384x288 con fuoco fisso, manuale o automatico
- Illuminatore a LED incorporato per scattare foto visibili in condizioni di scarsa illuminazione
- SD card rimovibile fino a 32GB per l'archiviazione e la registrazione di foto e video
- Batteria ricaricabile rimovibile agli ioni di litio con durata elevata
- Display touch-screen LCD a colori 4" ed interfaccia HDMI per streaming su monitor e display ad alta risoluzione, con software professionale di analisi e diagnostica
- Design robusto e compatto, struttura interna in alluminio
- Interfacce USB e Wi-Fi per streaming video su computer, smart-phone, tablet

VERSIONI DISPONIBILI

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

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 (Cod. CCAM/CPS)
- Guanti capacitivi per touch screen (Cod. DCAM/GL)
- Micro SD card 16GB (Cod. DCAM/MSD16)
- Software Report Express (Cod. DCAM/CD)
- *I modelli D384 includono inoltre DCAM/VAL, DCAM/BRB, DCAM/FT
- *I modelli D192 includono inoltre DCAM/CS

ALTRI ACCESSORI

- Base di ricarica per batterie (Cod. DCAM/BRB)
- Valigia rigida (Cod. DCAM/VAL)
- Custodia sagomata (Cod. DCAM/CS)
- Custodia imbottita (Cod. CCAM/CI)
- Base di fissaggio per treppiede (Cod. DCAM/FT)
- 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)
- Protezione parasole (Cod. DCAM/PSUN)

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE D

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)

LE TERMOCAMERE INTELLIGENTI

SERIE D

FUNZIONI DI MISURA	D192F	D192M	D384F	D384M	D384A
Risoluzione IR del sensore	192 x 144		384 x 288		
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	Fissa	Manuale	Fissa	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	