

## LA TERMOCAMERA AL TOP DI GAMMA E DI PRESTAZIONE

# GAMMA C



La termocamera C640 è un dispositivo intelligente di ispezione superiore in ogni prestazione. L'elevata risoluzione IR pari a 640x480 pixel consente agli utenti elettrici e meccanici di individuare rapidamente eventuali surriscaldamenti e di eseguire misure di temperatura estremamente accurate in modo intuitivo.

Il display touch-screen LCD 5" a colori ad alta efficienza è di tipo orientabile con un angolo di apertura fino a 270°, così che l'operatore possa mantenere una inquadratura fissa, eventualmente installata su treppiede, e contemporaneamente girare il display per ottenere una visualizzazione pratica e senza disagi.

Prestazioni principali:

- Obiettivo orientabile verticalmente con angolo di apertura fino a 70° rispetto alla posizione iniziale orizzontale
- Mirino oculare con tecnologia LCOS (cristalli liquidi su silicio) e risoluzione 1280x960
- Illuminatore a LED incorporato per scattare foto visibili in condizioni di scarsa illuminazione
- Ricevitore GPS per il salvataggio automatico della località di scatto
- Batteria ricaricabile rimovibile agli ioni di litio con durata elevata
- Filtro opzionale per alte temperature, fino a +2000°C
- Lenti grandangolo e teleobiettivo opzionali
- Interfacce USB e Wi-Fi per streaming video su computer, smart-phone o tablet, interfaccia HDMI per streaming su monitor/display ad alta risoluzione

### 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)

### VERSIONI DISPONIBILI

**C640** Termocamera a fuoco automatico con risoluzione 640x480

| CARATTERISTICHE TECNICHE | SERIE C                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

# GAMMA C

## FUNZIONI DI MISURA

## C640

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Risoluzione IR del sensore                           | 640 x 480                                                  |
| Lunghezza focale della lente                         | 25mm/F1.0 (lente in dotazione)                             |
| Campo visivo FOV                                     | 24.6° × 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° × 34.9° |
|                                | Lunghezza focale | 13mm/F1.1     |
| Teleobiettivo                  | Campo IFOV       | 1.24mrad      |
|                                | Campo visivo FOV | 11.3° × 8.5°  |
|                                | Lunghezza focale | 55mm/F1.1     |
|                                | Campo IFOV       | 0.31mrad      |
| Filtro per temperature elevate | +650°C...+2000°C |               |