

# TERMOCAMERA DIGITALE AD ALTE PRESTAZIONI HLX9897

Digitron



Grazie all'eccellente sensibilità termica della Termocamera ad Alta Risoluzione (640 x 480 pixel) HLX 9897, risulta molto semplice identificare anche le più basse differenze di temperatura.

Costruite per poter lavorare al meglio anche negli ambienti più ostili, le Termocamere HLX9897 ad Alte Prestazioni ed interamente radiometriche sono ideali per i sistemi elettrici più problematici, per le attrezzature elettromeccaniche e di processo, per i sistemi HVAC e tanto altro.

## Caratteristiche:

- Creata e testata per resistere a cadute da 2m (6.5 ft), a polvere ed acqua fino ad un valore IP 65
- Resistente ad urti e vibrazioni, 25g (IEC60068-2-29)/2g (IEC60068-2-6)
- L'innovativa lente protegge l'obiettivo quando lo strumento non è utilizzato
- Identifica anche le più basse differenze di temperatura grazie alla sua eccellente sensibilità termica (NETD), scopre velocemente problemi e guasti
- Anche i dettagli più piccoli risultano facilmente visibili grazie al grande display LCD colori
- L'identificazione dei problemi non è più un problema con il software Meterbox,
- Il nuovo sistema rende più semplice anche l'ispezione dell'applicazione

## Specifiche:

<b>Caratteristiche di Ottica e di Immagine</b>	
Risoluzione Infrarossi	640 x 480 pixel, matrice sul piano focale (FPA), micro bolometro non raffreddato
Campo Visivo (FOV)	24.6° x 19.8°
Distanza Minima di Messa a Fuoco	0.3 m (0.99 ft)
Risoluzione Spaziale	(IFOV) 0.45 mrad
Sensibilità Termica / NETD	< 0.05 ° @ + 30°C (+86°F) / 50mk
Frequenza di Immagine	50 Hz
Messa a Fuoco	Manuale
Zoom	1-32x, continuo, digitale
Rotazione	0 - 360°, cambiamento continuo da 1°
<b>Presentazione Immagine</b>	
Display	3,5" TFT 640x480 pixels, schermo touch capacitivo
Modalità Immagine	Immagine IR, Immagine Visiva, Picture in Picture
Picture in Picture	Possibile sovrapposizione dell'immagine con lo spettro termico
Gamma Colori	Grigio/Grigio Ferro/Ferro/Arcobaleno/Cotone
<b>Misurazione</b>	
Intervallo di Temperatura dell'oggetto	Low Range: -20°C ... +150°C (-4°F ... +302°F) High Range: 0°C ... +400°C (+32°F ... +752°F)
Accuratezza	±2°C(±3.6°F) o ±2% del valore letto
<b>Analisi di Misurazione</b>	
SpotMeter	3
Emissione Regolabile	0.01 ~ 1.0 Regolabile
Linea	2 linee (orizzontale e verticale)
Area	3 display con valore massimo/minimo/medio
Rilevamento Freddo /Caldo automatico	Visualizzazione automatica punti caldi e punti freddi
Differenza di Temperatura	Delta di Temperatura tra il punto di misurazione e quello di riferimento
<b>Impostazioni</b>	
Laser / Illuminatore	< classe 2 / Led BIANCO
Comandi Impostazione	Adattamento locale delle unità, linguaggio, formato data/ora, Informazioni sulla Fotocamera
Selezione Lingua	Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo
<b>Archiviazioni di Video ed Immagini</b>	
Mezzi di Archiviazione	Microcard SD 4GB, standard JPEG, inclusi dati di misurazione sulla memory card > 1000 immagini
Formato Archiviazione Video	Standard MPEG-4, 640x48030fps, sulla memory card > 60 minuti
Modalità Archiviazione Video	IR/immagine visiva, archiviazione simultanea di immagini IR e visive
<b>Fotocamera Digitale</b>	
Fotocamera digitale con luce integrata	2 MegaPixel
<b>Interfaccia di comunicazione dati</b>	
Interfaccia USB	Mini - USB, trasferimento dei dati tra la fotocamera e il PC, video live
Video	Compositi (PAL e NTSC)
<b>Sistema di alimentazione</b>	
Batteria	Batteria al Litio, 4 ore di operatività
Tensione di Alimentazione	DC 9V a 12V
Sistema di Ricarica	Adattatore AC

**Misure** (HxWxD): 243 mm x 103 mm x 160 mm

**Peso:** 920g

### Accessori:

Borsa per Trasporto, lente 38mm, filtro solare, base treppiede, caricatore AC/alimentazione elettrica, batteria, copri obiettivo, software CD-ROM, cinghia, micro card SD, cavo USB & RCA.



424-3

424-4

424-5



**TERMOCAMERE**