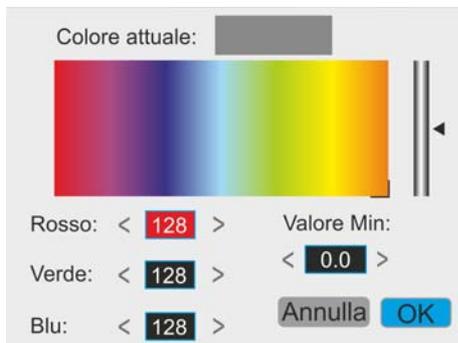


Il modello **THT60** è una termocamera a infrarossi professionale con display a colori TFT e touch-screen capacitivo per rapidi e intuitivi utilizzi da parte di ogni operatore termografico



Menu generale strutturato a icone



Creazione tavolozze personalizzate



Inserimento annotazioni vocale e testuale



Analisi avanzate: funzione Isotherma





1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

| Termica | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Tipo sensore IR | UFPA |
| Campo spettrale | 8 ÷ 14µm |
| Risoluzione / Pxl size | 160 x 120 pxl / 25µm |
| Sensibilità termica | <0.08 °C @ 30°C |
| Campo visivo (FOV) | 29.8° x 22.6° (lente 7.5mm) |
| Distanza focale minima | 0.2m |
| IFOV (@1m) | 3.33mrad |
| Focalizzazione | Manuale su lente |
| Frequenza immagine | 50Hz |
| Tavolozze colori | 8 (Standard) + 10 (Personalizzabili) |
| Visibile | |
| Tipo fotocamera | Sensore CMOS 640x480pxl, FOV 62.3° |

2. VISUALIZZAZIONE IMMAGINI / VIDEO IR

| | |
|---------------------|---|
| Tipo display | 3.5" TFT colori, touch-screen capacitivo, alta luminosità |
| Funzione Fusion PiP | Immagine IR dentro Visibile & Immagine Visibile dentro IR |
| Video IR | Registrazione e salvataggio su micro SD card in formato MPEG4 |
| Uscita video | PAL / NTSC |
| Zoom elettronico | x1 ÷ x20 in modo continuo |
| Rotazione immagine | 0° ÷ 360° in passi da 1° |

3. MISURE

| | |
|------------------------|---|
| Campo temperatura | -20°C ÷ 400°C |
| Unità di misura | °C, °F, °K |
| Precisione | ±2% lettura o ±2°C |
| Cursori di misura | 3 (selezione temperatura MIN, MAX, Personalizzata immagine) |
| Puntatore laser | Classe 2 in accordo a IEC 60825-1 |
| Illuminatore integrato | LED a luce bianca |
| Modi misura | Automatico / Manuale / Istogramma |
| Correzione emissività | 0.01 ÷ 1.00 + tabella interna materiali comuni |
| Funzioni di misura | Correzione automatica in funzione della distanza, umidità relativa, temperatura ambiente, temperatura riflessa e offset |
| Analisi avanzate | Punti (max3), Linee (max 2), Aree (max 2), Isoterma |
| Allarme su temperatura | Associato ai Punti di misura |

4. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA PC

| | |
|----------------------|---|
| Memoria | Micro SD card 4GB |
| Formato file | JPEG standard |
| Capacità di memoria | > 1000 immagini |
| Annotazione vocale | 60 s / immagine |
| Annotazione testuale | Con tastiera virtuale integrata |
| Interfaccia PC | USB 2.0 (trasferimento immagini e video IR) |

5. ALIMENTAZIONE

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo batteria | Li-ION ricaricabile, 7,4V 2700mAh |
| Sistema di ricarica | Su termocamera o base di carica esterna |
| Autonomia | 4.5 ore di uso continuo |
| Alimentazione esterna | Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz)/12VDC |

**6. CARATTERISTICHE GENERALI**

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Temperatura di lavoro | -20°C ÷ 50°C |
| Umidità di lavoro | 10% ÷ 90%HR |
| Temp. conservazione | -40°C ÷ 70°C |
| Umidità conservazione | 10% ÷ 90%HR |
| Protezione meccanica | IP65 in accordo a IEC529 |
| Shock | 25G, in accordo a IEC60068-2-29 |
| Vibrazioni | 2G, in accordo a IEC60068-2-6 |
| Test caduta | 2m |
| Dimensioni (L x W x H) | 243 x 103 x 160mm |
| Peso (con batteria) | 0.92kg |