ZATTARA SRL

Your personal problem solver



TELECAMERA TERMICA TCM3000BT

Telecamera termica a pistola per il rilevamento della temperatura corporea

Telecamera termica per il rilevamento della temperatura corporea. In grado di rilevare con la massima accuratezza la temperatura corporea fino ad una distanza fino di 5m.

Installabile in maniera fissa su apposito cavalletto mobile o utilizzabile da operatore grazie all'apposita impugnatura.

Dotata di dispositivo black body, strumento che consente di mantenere costantemente calibrata la telecamera, riducendo il margine di errore della misurazione a ≤±0.3°C.



Vantaggi nell'utilizzo del dispositivo:

Adatta all'installazione in accessi dove vi è un discreto flusso di persone, che passano singolarmente, ma che non si vuole limitare con tempi di attesa.

Capacità di lettura della temperatura fino a 5m, costantemente calibrata grazie all'utilizzo del dispositivo black body.

Grazie al tempo di lettura molto rapido (≤ 0.1s) non richiede il blocco del flusso di persone in transito.

Dispositivo dotato di doppio modulo camera; un modulo termico di rilevazione temperatura ed un modulo di contesto per immagini nitide da 1.3 Megapixel.

Non necessita di dispositivi esterni per il salvataggio e gestione delle immagini; il dispositivo è in grado di registrare immagini su SD card (sia termiche che in chiaro), registrare suoni (microfono incorporato) emettere allarmi (altoparlante incorporato), riprodurre immagini registrate.

Possibilità di connettere un monitor esterno per una migliore visione delle immagini.

Caratteristiche tecniche:

Modulo camera termico

Tipo di sensore termico: Piano Focale a Microbolometri

non raffreddati

Pixel effettivi: 160x120 Distanza celle: 25µm Lunghezza d'onda: 8-14µm

Frequenza di campionamento: 50Hz Sensibilità termica: 0.06°C @ 30°C

Ottica: Fissa 18mm Angolo di visione: 25°x19°

Modulo camera visibile

Sensore immagine: CMOS con risoluzione 1.3 Megapixel

Illuminazione: 2 LED incorporati

Uscita video: PAL/NTSC Ottica: Fissa 9mm

Immagine

Monitor: LCD da 3.5", 640x480 a colori, touch screen

Palette colori: 11 selezionabili

Visualizzazione immagini: Immagine termica, immagine in chiaro, fusione di immagine termica ed immagine in chiaro Regolazione immagine: Contrasto automatico/manuale,

luminosità, miglioramento automatico

Rilevazione della temperatura

Tipologia: Rilevazione della temperatura corporea Potenzialità: Massimo 1 misurazione alla volta Tipologia di allarmi: Temperatura eccedente una determinata soglia; differenza di temperatura Precisione: ≤ ±0.3°C con modulo black body incluso

Velocità di rilevazione: ≤ 100ms Range di misurazione: +20°C - +50°C

Metodo di misurazione: Tracciatura della temperatura a schermo intero, allarme temperatura (colore, sonoro) Correzione della temperatura ambientale: Automatica Impostazioni: Data/Ora, Unità temperatura °C/°F/°K, lingua, contrasto/luminosità, controluce LCD, indirizzo IP

Salvataggio immagini

Memory card: Micro SD da 8G (TF) inclusa, supporta fino a 32G

Metodo di salvataggio: Salvataggio manuale/automatico; fotogramma termico, fotogramma termico e in chiaro associati, fotogramma termico e visibile fusi; video termico, video termico ed infrarosso fusi.

Formato immagine termica: Formato JPEG con dati di

misurazione

Formato immagine in chiaro: Formato H.264

Note vocali: Formato JPEG, formato H.264, inclusa fusione Commenti di testo: 60 secondi (salvati con le immagini)

File directory: Sezione locale e caricamento

Alimentazione

Tipo batteria: Batteria Li-on, ricaricabile

Tempo di lavoro: Lavoro continuo 4 ore (con contrasto

LCD 50%, LED illuminazione spenti)

Ricarica: Carica batterie incluso o compatibile 12V

Altro

Audio: Microfono incorporato e buzzer incorporato Cavalletto: Opzionale (incluso solo cavalletto per black body)

Informazioni generali

Temperatura di lavoro: 0°C - +40°C

Grado di protezione: IP54

Resistenza agli urti: 25G, IEC68-2-29 Resistenza alle vibrazioni: 2G IEC68-2-6

Caduta: 2m

Dimensioni: 105x230x245

Peso: 980q

Caratteristiche Black body

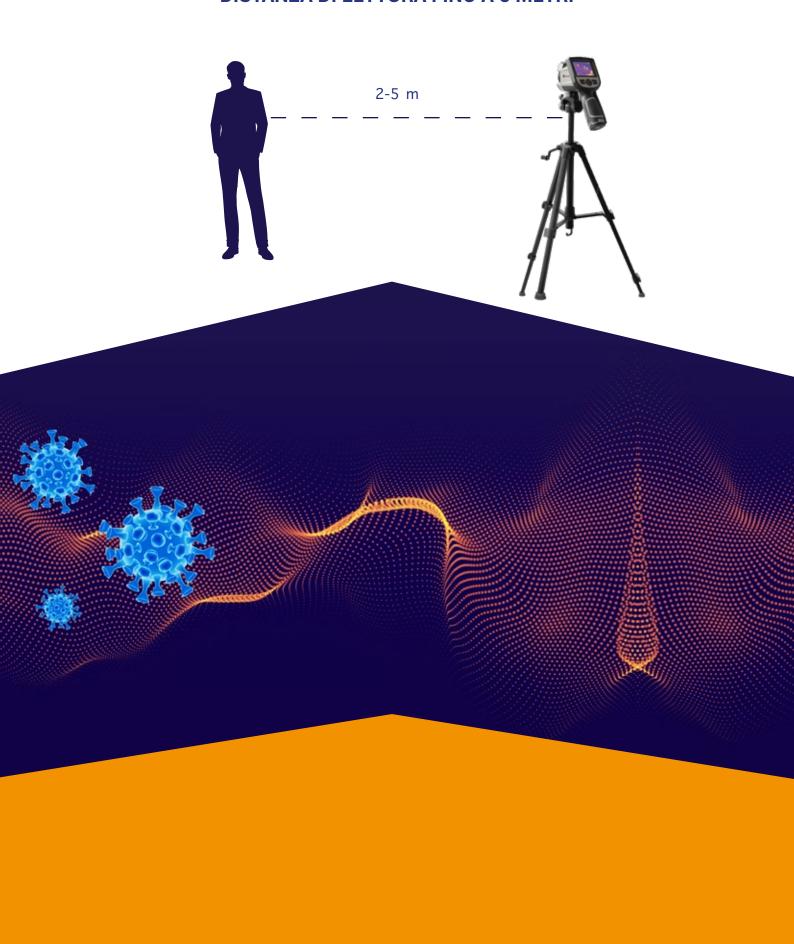
Temperatura: 37°C Precisione: 0.2°C

Piano di radiazione: Φ70mm Temperatura di lavoro: 10-35°C

Alimentazione: 220Vca Emissioni effettive: 0.96 Dimensioni: 154x133x152mm



DISTANZA DI LETTURA FINO A 5 METRI



Via Abruzzi 1/B - 36015 Schio (VI) **P.IVA** 04251870244 **C.F.** 04251870244

ZATTARA SRL





