

Al.Bert

SICUREZZA

di Alessio Bertolini

PRESENTA



TELECAMERA TERMICA A PISTOLA

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 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$.

9° 0' 4" N / 99° 2' 22" E

max **37.0** °C

P1 : 65.2
P2 : 93.7
P3 : 40.8

10:42:28

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 ($\leq 0.1\text{s}$) 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: $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ con modulo black body incluso
Velocità di rilevazione: $\leq 100\text{ms}$
Range di misurazione: $+20^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
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: $0^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$
Grado di protezione: IP54
Resistenza agli urti: 25G, IEC68-2-29
Resistenza alle vibrazioni: 2G IEC68-2-6
Caduta: 2m
Dimensioni: 105x230x245
Peso: 980g

Caratteristiche Black body

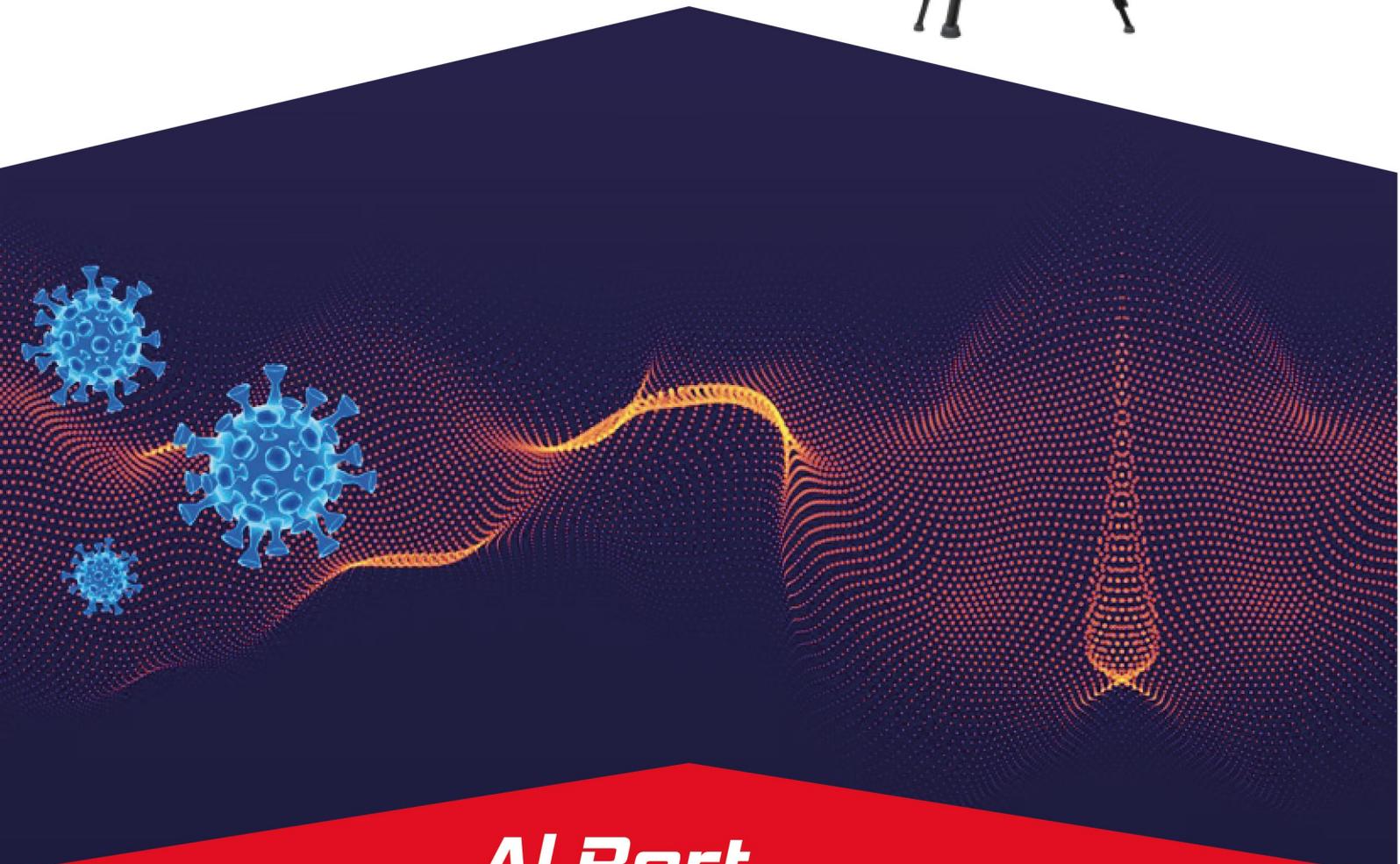
Temperatura: 37°C
Precisione: 0.2°C
Piano di radiazione: $\Phi 70\text{mm}$
Temperatura di lavoro: $10-35^\circ\text{C}$
Alimentazione: 220Vca
Emissioni effettive: 0.96
Dimensioni: 154x133x152mm
Cavalletto di supporto black body incluso



DISTANZA DI LETTURA FINO A 5 METRI



2-5 m



Al.Bert
SICUREZZA

di Alessio Bertolini

Cell. 340 7744605 Via Dietro Mura, 43 - 37045 LEGNAGO (VR)
Tel. 0442 600882 - info@albertsicurezza.it - www.albertsicurezza.it



ANTIFURTI . ANTINCENDIO . VIDEOSORVEGLIANZA . NEBBIOGENI DI SICUREZZA