

## TERMOCAMERA PORTATILE AD ALTE PRESTAZIONI

### Art. T-SIC-BR-001

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

- 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





## SCHEDA TECNICA

<b>Modulo camera termico</b>	<b>Tipo di sensore termico:</b>	<b>Piano focale a microbolometri non raffreddati</b>
	Pixel effettivi:	160x120
	Distanza celle:	25µm
	Lunghezza d'onda:	8-14µm
	Frequenza di campionamento:	50Hz
	Sensibilità termica:	0.06°C @ 30°C
	Ottica:	Fissa mm
<b>Modulo camera video</b>	Angolo di visione:	25°x19°
	Sensore immagine:	CMOS con risoluzione 1.3 Megapixel
	Illuminazione:	2 led incorporati
<b>Immagine</b>	Uscita video:	PAL/NTSC
	Ottica:	Fissa 9mm
	Monitor:	Monitor LCD 3,5 " 640X480, TOUCH
	Palette colori:	11 selezionabili
<b>Rilevazione della temperatura</b>	Visualizzazione immagini	Termica, Ottica, Fusion
	Regolazione immagine:	Contrasto manuale/automatico, luminosità, miglioramento automatico
	Tipologia:	Rilevazione della temperatura
	Potenzialità:	Massimo 1 alla volta
	Tipologia di allarmi:	Temperatura eccedente una determinata soglia; differenza di temperatura
	Precisione:	≤ ±0.3°C
<b>Salvataggio immagini</b>	Velocità di rilevazione:	≤ 100 ms
	Temperatura di funzionamento:	20-50°C
	Memory card	8 G inclusa, supporta fino a 32 G
	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:	Si
<b>Informazioni generali</b>	Commenti di testo:	Si
	Alimentazione:	12Vcc
	Batteria	Li-on, ricaricabile

	Tempo di lavoro:	Lavoro continuo 24/24, con alimentatore, Con solo batteria 4 ore (con contrasto LCD 50%, LED illuminazione spenti)
	Ricarica:	Carica batterie incluso o compatibile 12V
<b>Caratteristiche Black body</b>	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