

Termocamera PCE-TE 300

Termocamera per la prevenzione e ed il controllo delle epidemie / Sistema di screening della temperatura corporea attraverso l'immagine termica / NON È UN DISPOSITIVO MEDICO

Questa termocamera aiuta nel riconoscimento di eventuali casi sospetti di febbre. La termocamera può essere utilizzata per cercare di contenere le infezioni di Covid-19 (Coronavirus), SARS, influenza aviaria, Ebola, Zika, etc. La termocamera non è in grado di rilevare direttamente la temperatura corporea di una persona (riesce infatti a rilevare soltanto la temperatura superficiale che è di qualche grado inferiore a quella corporea), ma attraverso un algoritmo riesce ad individuare le persone che presentano una temperatura più alta della media e ad emettere un allarme sia visivo che acustico per avvertire di un possibile caso sospetto in modo da poterlo isolare e poterlo controllare approfonditamente utilizzando dei dispositivi medici. La rilevazione della temperatura avviene in modo molto rapido così da poter permettere di controllare anche un flusso di persone senza doverle fermare o rallentare. La termocamera può essere alimentata attraverso un alimentatore per poter utilizzare continuamente e può essere utilizzata come dispositivo portatile oppure posizionata su di un treppiede.



(L'immagine è puramente indicativa, il colore potrebbe essere diverso)

- Alimentazione esterna per uso 24h
- Uscita video per monitor esterno
- Registrazione completa di immagini e video
- Controllo rapido senza contatto

Specifiche tecniche

Rilevatore

Tipo di sensore	Microbolometro FPA non raffreddato
Risoluzione	160x120
Distanza pixel	25µm
Lunghezza d'onda	8-14µm
Frequenza di campionamento	50Hz
Sensibilità termica	0,06°C@30°C

Lenti

Campo di visione	25°x19°
Distanza minima dall'oggetto	10 cm
Distanza operativa	2 ... 5 m
Messa a fuoco	Manuale
Metodo di interfaccia	Connessione a baionetta

Prestazioni

Risoluzione spaziale	2,72mrad
Fotocamera per luce visibile	Modulo CMOS 1,3 milioni di pixel, 2 LED integrati
Frequenza dei fotogrammi	50HZ / 60HZ, opzionale
Uscita video	PAL / NTSC, opzionale

Immagini

Display	TFT LCD 3,5", 640 × 480, a colori touch screen
Palette colori	11 palette di colori tra cui scegliere
Tipo di immagine	È possibile spostarsi velocemente tra l'immagine termica e l'immagine reale, sovrapposizione immagine termica e reale
Regolazione immagine	Regolazione automatica/manuale di contrasto e luminosità, modalità di guadagno automatica

Misurazione

Range di misura	+20°C ... +50°C
Precisione	±0,6°C
Calibrazione della temperatura	Automatico (breve, lungo, personalizzato) / manuale
Modalità di misura	Monitoraggio della temperatura massima a schermo intero, allarme per temperatura (sonoro, visivo)

Grado di emissione	Regolabile da 0,01 a 1,0 (con incrementi di 0,01) o selezione da un elenco di materiali predefiniti
Correzione della temperatura di fondo	Automatica
Correzione della trasmittanza atmosferica	Automatica, in base alla distanza inserita, all'umidità e alla temperatura ambientale
Funzioni impostazione	Data/ora, unità di misura °C/°F/K, lingua, contrasto/brillantezza, retroilluminazione LCD, indirizzo IP
Archiviazione immagini	
Scheda di memoria	Micro SD (TF) 8Gb, Max. 32Gb
Metodo di salvataggio	Salvataggio automatico/manuale; immagine termica singola, immagine termica e immagine visibile associate, immagine sovrapposta (termica e visibile); video termico, video sovrapposto (termico e visibile)
Formato immagine termica	Formato JPEG con dati "RAW" di misura a infrarossi
Formato immagine visibile	H.264
Nota vocale	Disponibile per: JPEG, H.264, immagini sovrapposte
Annotazione di testo	Si
Alimentazione	
Batteria	Litio, ricaricabile
Durata operativa	Più di 4 ore in uso continuo (luminosità LCD 50%, illuminazione a LED spenta)
Tipo di ricarica	Caricabatterie intelligente o alimentatore (casa/auto) per ricarica sporadica
Durata ricarica	Ricarica per 1,5 ore superiore al 50% della capacità
Risparmio energetico	Standby automatico, spegnimento automatico
Interfacce	
Slot per scheda di memoria	Scheda Micro SD (TF)
Ingresso per alimentazione	Si (12V DC)
Uscita video	Si
Varie	
Microfono	Integrato
Buzzer (Cicalino)	Integrato
Filettatura treppiede	1/4" -20-UNC
Maniglia	È possibile l'installazione su entrambi i lati
Protezione lente	Si
Parasole	Opzionale
Condizioni ambientale	
Temperatura operativa	0°C ... +40°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ... +70°C
Umidità	≤95% (senza condensazione)
Grado di protezione	IP54
Anti-shock	25G, IEC68-2-29
Anti-vibrazioni	2G, IEC68-2-6
Caduta	2 m
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	105 x 230 x 245 mm
Peso	980 g

Contenuto della spedizione

1 x Termocamera PCE-TE 300,
1 x Scheda di memoria SD (TF),
1 x Cavo video,
1 x Valigetta da trasporto,
1 x Batteria,
1 x Carica batteria,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)

!!! ATTENZIONE: Non è un dispositivo medico !!!