

INF-PJ160

Strumento a mono sensore per una rapida scansione della temperatura



1. Introduzione e specifiche tecniche

Lo strumento serie T160 per una rapida scansione della temperatura è un dispositivo a raggi infrarossi per la scansione e la misurazione della temperatura corporea. Possiede un elevato grado di precisione $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, possibilità di una simultanea rilevazione di più soggetti, rapidità di misura, allarme acustico, una video analisi intelligente e una tecnologia di misura della temperatura corporea senza contatto diretto. Inoltre il dispositivo, presentando molti vantaggi come la veloce rilevazione di grandi flussi di persone, la regolazione in tempo reale del blackbody, l'intelligenza artificiale (IA), un test ininterrotto di 24 ore a cui viene sottoposto, una rapidità d'installazione, risulta particolarmente adatto per scenari caratterizzati da un grande flusso di persone come ospedali, scuole, aeroporti, stazioni ferroviarie, stazioni di metropolitane, aziende, edifici con uffici e comunità.

Per prevenire la diffusione del coronavirus, le persone devono indossare le maschere e deve essere misurata la loro temperatura corporea. Il modo tradizionale di misura della temperatura come con l'uso del termometro al mercurio nella situazione attuale è diventato improponibile. Infatti, oltre alla sua lentezza di misura, non evita il contatto diretto per cui aumenta il rischio di contagio col coronavirus. Lo strumento serie T160 permette egregiamente di risolvere i problemi presentati dai metodi tradizionali di misura essendo caratterizzato da un'elevata precisione, da immagini di elevata qualità, da una struttura compatta, di peso leggero, da un lungo test e da un efficace software di controllo.

2. Caratteristiche del prodotto

- Precisione ± 0.3 (con blackbody esterno) e ± 0.5 senza blackbody esterno
- Rilevazione automatica della temperatura
- Mono-sensore
- Funzione di allarme acustico
- Funzioni di registrazione e acquisizione
- Rilevazione simultanea di punti multipli
- Modalità video a RI multipla
- Trasmissione video H264 online
- Possibilità di un preciso posizionamento
- Supporta una regolazione del Blackbody esterno in tempo reale



3. Applicazioni

Immagini termiche per i medici, luoghi con grandi flussi di persone, aree pubbliche, sicurezza del traffico, luoghi di malattia.



4. Specifiche del prodotto

	Modello	T160-HS
Canale a infrarossi	Tipo	UFPA
	Pixel	160x120
	Campo lung. d'onda	7.5~14µm
	Campo angolo ottico	40° × 30°
	Sensibilità	<50mK
Prestazioni di rilevazione	Alta temperatura	>99%
	Tasso di mancata rilevazione	<5%
	Multi-target	Supporta
	Allarme automatico	Supporta
	Riconoscimento facciale	Supporta
	Matching di persone	Opzionale
	Distanza di misura	1~4 metri
Misurazioni	Campo di temperatura	+30°C ~ +45°C Il campo di temperatura per le misurazioni può essere ampliato in base alle esigenze dell'utente
	Precisione	±0.3°C (con blackbody esterno) / ±0.5°C(senza blackbody esterno)
	Temperatura	Automatica
	Massima	Visualizzazione in tempo reale del punto in cui si trova e il valore della temperatura
	Correzione di emissività	L'emissività è regolabile da 0.01 to 1.0, o correggibile con la predefinita
	Sfondo	Automatico (basato sulla temperatura rilevata dello sfondo)
	Atmosferico	Automatico (basato sulla rilevazione della temperatura ambientale riflessa, distanza, relativa)
	Filtro o Window	Automatico (basato sulla trasmittanza d'ingresso)
	Impostazioni	Data/ora, unità di temperatura °C/°F/°K, e lingua
Conservazione dati	Dati temperatura	Formato custom MGT. Analisi con software IRX
	Formato immagini	Adottato JPG per la conservazione in memoria.BMP per PC. JPG
	Format video	Formato AVI, compressione H.264
	SD Card	Monta una TF card a 32G ad alta velocità
	Controllo memoria	Commando seriale con trigger di livello
	Generazione di report	Formato Word con orientamento alla selezione dei contenuti
Porte	Interfaccia Internet	Interfaccia 100M/1000M LAN, RJ45. Trasmissione dei dati di temperatura
	Video Output	SMA RFI
	Controllo	RS232 - RS485
	Alarme Input e Output	Sempre chiuso. Sempre aperto
	API	Supporta SDK(Win&Linux),e ONVIF agreement
Alimentazione	Tensione di lavoro	DC: 12V
	Consumo	<3w
Parametri ambientali	Temperatura di lavoro	-30°C ~ +60°C
	Temperature di immagazzinamento	-40°C ~ +70°C
	Umidità	≤95%(RH)
	Vibrazioni	2G(IEC60068-2-6)
	Shock	25G(IEC60068-2-29)
	EMC	Match with CE/FCC
Proprietà fisiche	Dimensioni	236mm(Lungh.)×130mm(Larg.)×80mm(Alt.)
	Peso	≤850g
	Interfacce per l'installazione	Connessione per treppiede standard con vite M3
Configurazioni	Standard	Host, corpo nero, con cavo, card di garanzia, certificati, borsa per il trasporto
Certificazioni	ISO9001	Valida
	CE	Valida

per informazioni contattare: commerciale@infordata.it - 040 367 189