

Sentinel™ SE10

Specifica di Prodotto

Il termometro intelligente HELIOS® Sentinel™ SE10 protegge la tua azienda con un rilevamento della temperatura di alta qualità e precisione, per consentire una rapida diffusione dello screening della febbre in modo flessibile, rapido ed efficiente.

Esempi di Applicazioni:

- Aeroporti
- Stazioni Ferroviarie
- Metropolitane
- Centri Commerciali
- Uffici
- Aree Residenziali
- Scuole
- Centri Sportivi
- Centri Congressi
- Hotel
- Supermarket
- Ristoranti
- Palestre
- Luoghi di aggregazione
- Banche
- Casinò
- Etc.



Mantieni i tuoi clienti e dipendenti sempre al sicuro

La pandemia causata dal coronavirus (COVID-19) ha messo in crisi tutta l'economia globale con enormi perdite nell'industria e nelle infrastrutture. Molti paesi sono stati costretti a periodi di isolamento a livello nazionale e hanno implementato politiche di quarantena.

Anche se alla fine la pandemia verrà sconfitta, l'economia globale non può sopportare la stagnazione per un periodo indefinito e i governi e le imprese devono adottare provvedimenti per la ripresa in sicurezza del lavoro e della produzione dopo diversi mesi di sospensione. In quest'ottica la prevenzione e il controllo delle infezioni da COVID-19 è di assoluta priorità, ed è inoltre molto importante sviluppare una consapevolezza della protezione della salute pubblica contro ogni nuova epidemia che potrebbe arrivare in futuro. Per questo motivo, Helios ha sviluppato un termometro a infrarossi preciso, veloce e rapido da implementare. La misurazione della temperatura Sentinel™ contribuirà a proteggere i posti di lavoro, i centri logistici e le aree di intrattenimento.

Il termometro intelligente portatile HELIOS® Sentinel™ serie SE10 è una soluzione innovativa, un dispositivo di rilevamento termico ultra-portatile e di alta precisione; supporta l'implementazione Plug-and-Play in molteplici scenari per ambiti governativi, imprese, metro, stazioni ferroviarie, aeroporti, ospedali, scuole, centri commerciali, centri congressi, arene sportive, ecc. Il termometro intelligente serie HELIOS Sentinel™ SE10 incorpora un sensore ad infrarossi Melexis®, con NETD di 0,20 K RMS a 4Hz, FOV 60° x16° e misurazione in tempo reale ad alta precisione $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. Inoltre, il sensore di posizione ad elevata precisione riduce efficacemente errori di misurazione della temperatura.



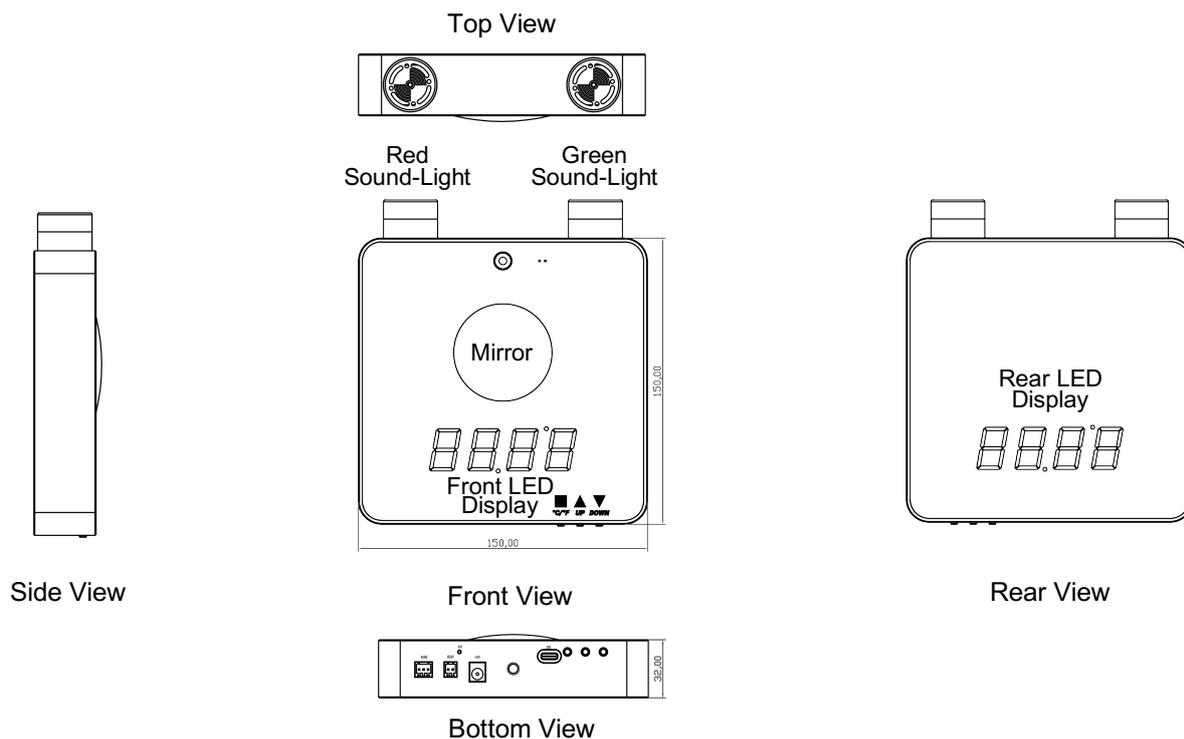
Caratteristiche Principali

- Alta precisione e misurazioni rapide della temperatura
- Design ultra-portatile e compatto che consente Plug-and-Play, implementazione rapida e facilità di misurazione
- Nessun contatto diretto con altre persone, che riduce le infezioni incrociate
- Robusto design dell'involucro in alluminio con attacco a vite filettato da 1/4", che consente l'uso sia singolo sia integrato con altri dispositivi come metal detector, sistemi di controllo accessi, ecc.
- Inclinazione a 90° e a 360° della testa a sfera, che consente agli utenti di allinearla e puntarla in modo flessibile sul posto
- Sensore termico a infrarossi ad alta precisione Melexis® ad ampio campo visivo (FoV) 60° x16°
- Trigger dell'allarme sonoro-luminoso configurabile via software o tramite un pulsante sul dispositivo
- Schermi a LED che mostrano il rilevamento della temperatura in tempo reale sia sul pannello anteriore che su quello posteriore
- Gli algoritmi intelligenti integrati STM (Start Temp-Measure) e la calibrazione automatica della temperatura grazie al sensore di posizione ad alta precisione incorporato, prevengono falsi allarmi causati da alte temperature ambientali o luce solare diretta
- Campo di rilevamento della temperatura 35°C-42°C, con risoluzione della temperatura di 0,1°C ed elevata precisione in tempo reale $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Intervallo di rilevamento senza contatto 5-100 cm
- Interfaccia di tipo C per alimentazione da Power Bank e GUI software basata su Windows
- Porta di uscita relè, che consente il controllo dell'accesso diretto con gate diversi e la perfetta integrazione con i sistemi di sicurezza esistenti
- Comunicazione RS485 opzionale, per uscita dati e allarme
- Basso consumo energetico, Max 1.2 Watt

Specifiche Tecniche

Parametri Generali	
Sensore rilevamento temperatura	Sensore a infrarossi intelligente
Modalità di rilevamento senza contatto (configurabile)	Modalità in interni: misurazione della temperatura corporea
	Modalità in esterni: misurazione della temperatura del polso
Distanza di rilevamento senza contatto	Tipica da 10 cm a 100 cm per il rilevamento della temperatura corporea Tipica da 5 cm a 10 cm per il rilevamento della temperatura del polso
Tempo rilevamento temperatura	Tipico 0.5~1 secondi
Uscita rilevamento temperatura	Temperatura eccessiva: allarme acustico con luce rossa Temperatura normale: indicazione del suono con luce verde
Temperatura su Display	Display a LED su entrambi i pannelli anteriore e posteriore
Range delle Temperature	35°C - 42°C (Software Configurabile), risoluzione @ 0.1°C
Accuratezza	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Parametri Meccanici	
Interfacce	Porta di tipo C per controllo locale via software, porta di alimentazione Power Bank; Porta 485 a tre pin: porta di uscita dati o allarme; Porta di uscita relè a due pin per controllare il dispositivo esterno; Montaggio a vite: interfaccia filettata 1/4 "standard per testa a sfera inclinata Pan
Certificazioni	CE/FCC
Dimensioni	Struttura in Alluminio 150*150*32 mm
Dimensioni della base	Basamento a pavimento standard (diametro 25 cm), Altezza retrattile da 80 a 160 cm Opzione Basamento di tipo desktop (diametro 13 cm), Altezza retrattile 29 - 40 cm
Alimentazione	12V DC, con adattatore esterno 100-220V AC
Consumo energia	Max 1.2W
Temperatura di lavoro	-20°C ~ +40°C
Protezione	IP50

Dimensioni



Accessori



HE-SE-F10
Base Pavimento



HE-SE-D1
Base Scrivania

Codici per Ordini

Codice Prodotto	Descrizione
HE-SE-10A	Termometro intelligente portatile HELIOS® Sentinel™ SE10
HE-SE-F10	Base da pavimento standard in lega di alluminio (Diametro 25 cm) Altezza a scomparsa da 80 a 160 cm
HE-SE-D1	Base da tavolo in lega di alluminio (Diametro 13 cm) Altezza retrattile da 29-40 cm

Contatta:



Wi-Com Solutions S.r.l. - Via Leonardo Da Vinci, 11 - 20832 BOVISIO MASCIAGO (MB) - Italy
Tel. 0362/1722878 - 1722877 - e-mail: info@wicomsolutions.it - Web: www.wicomsolutions.it

Health and Safety Division



www.helios.com