



Terminale C8



Con lettore di temperatura infrarosso preciso ed affidabile (uso medicale)

C8® è un **termoscanner professionale** estremamente versatile adatto a tutte quelle realtà aziendali che richiedono un controllo **senza alcun tipo di contatto**. In **meno di un secondo**, esegue il riconoscimento **facciale**, rilevazione della **temperatura** corporea e riconoscimento della **mascherina** di protezione.

Compatto ma **altamente tecnologico**, comunica autonomamente con la piattaforma web e si sincronizza con gli altri terminali dello stesso impianto. Può essere utilizzato come **controllo dei visitatori**, **rilevazione presenze**, **controllo accessi**.

1. Il sensore di temperatura MLX90614

MLX90614, di **produzione Europea**, è un termometro a infrarossi per misurazioni della temperatura senza contatto. Sia il chip rivelatore termopila sensibile ai raggi infrarossi che il condizionamento del segnale ASIC sono integrati nello stesso contenitore TO-39.

E' un prodotto utilizzato soprattutto in ambito medicale.

Caratteristiche principali:

- Piccole dimensioni
- Autocalibrazione in base al luogo dove è posizionato
- Basso rumore di fondo ed elevata risoluzione (0,02°C)
- Precisione medica di 0,2°C in un intervallo di temperatura limitato (temperatura corporea)
- Basso consumo e risparmio energetico



2. Precisione Medica

MLX90614 ha precisione adatta soprattutto per applicazioni mediche.

In un range di temperatura ambientale che va dai 16 ai 40 gradi, per la misurazione della temperatura corporea che va dai 36 ai 38 gradi, si ha un errore massimo di 0,2°C

