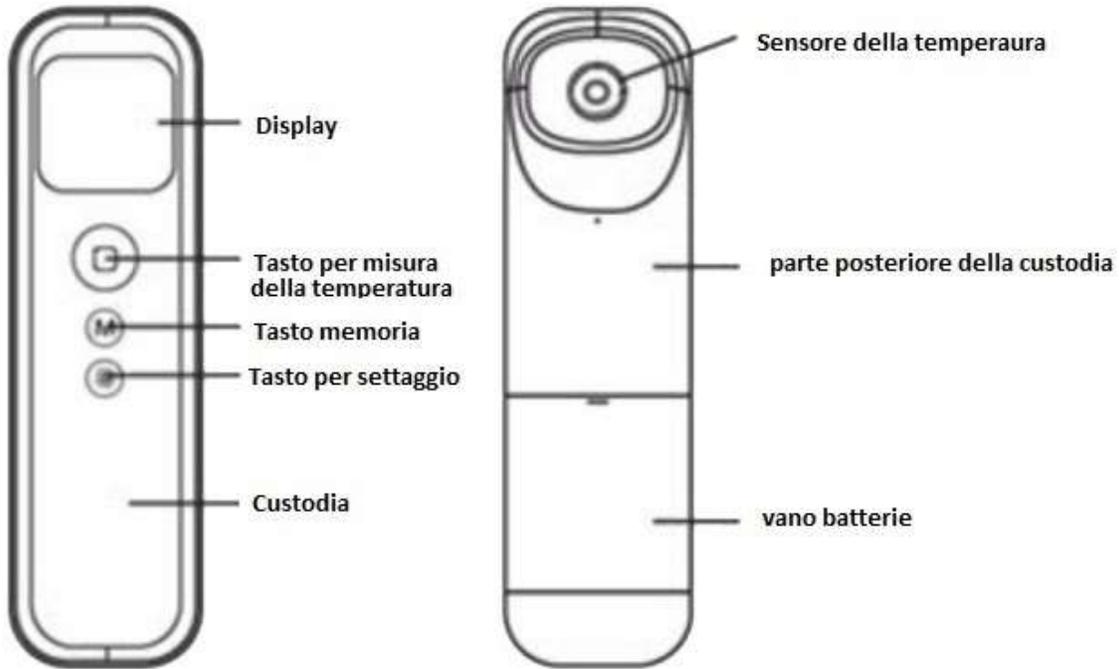


# TERMOMETRO A RAGGI INFRAROSSI AM TF-19



## 2. Display



## **Cambio modalità di misurazione della temperatura**

Questo termometro può essere utilizzato in due modalità: per la misura della temperatura corporea e per la misura della temperatura degli oggetti. Quando lo strumento è in Standby, premere il tasto per il settaggio per variare la modalità tra misurazione della temperatura corporea e la misurazione della temperatura ambientale.

## **Cambio di unità di misura della temperatura**

Questo prodotto offre la possibilità di selezionare due unità di misura diverse della temperatura: Celsius e Fahrenheit (°C/°F).

Quando il prodotto è nella modalità standby tenere premuto il pulsante per il settaggio per 5 secondi, il simbolo della temperatura °C o °F lampeggia, premete di nuovo il pulsante Set Key per variare tra Fahrenheit e Celsius e poi il pulsante per la misurazione per confermare. La modalità di scelta della temperatura si annullerà dopo 5 secondi se non si eseguono scelte.

## **Lettura dei dati memorizzati**

E' possibile osservare le ultime 32 misurazioni fatte con questo termometro.

In modalità standby, premere il pulsante memoria per visualizzare le ultime 32 registrazioni di temperatura. Per cancellare i dati memorizzati tenere premuto per 3 secondi il pulsante memoria.

I primi due caratteri mostrati sul display "01, 02, 03...32" rappresentano la sequenza in cui sono state registrate le temperature. Nell'area del display dedicata ai risultati vengono mostrati i valori della temperatura e l'unità di misura della temperatura (C°/F°). L'icona che indica la modalità di

misurazione della temperatura viene si trova nella parte superiore del display.

## Specifiche dello strumento

Range di temperatura	Modalità temperatura corporea	32.0°C-43.0°C
	Modalità temperatura superfici	1.0°C-100.0°C
Risoluzione display	0.1°C	
Errore di misurazione	0°-31.9°C	± 2°C
	32.0°-34.9°C	± 0.3°C
	35.0°-41.9°C	± 0.2°C
	42.0°-43.0°C	± 2°C
	43.0°C-100°C	± 2°C
Temperatura operativa	10°C-40°C	
Alimentazione	Batteria 2xAA	
Unità di misura	Gradi Celsius (°C)/ gradi Farenheit (°F)	
Spegnimento automatico	Dopo 30 sec di inutilizzo	
Segnale livello batteria	2.4+/0.1vV	
Retroilluminazione display	Luce monocromatica	
Capacità memoria	32 misurazioni	

## Applicazioni

Il termometro può essere utilizzato per conoscere per la temperatura corporea mediante la misura dell'irraggiamento termico della fronte.

## Attenzione

I termometri a raggi infrarossi sono suscettibili alle interferenze elettromagnetiche, tenere lontano da telefoni cellulari. Non immergere lo strumento in acqua, non tenere sotto i raggi solari.

## Manuale operativo

Questo strumento può operare in due modalità: 1) misura della temperatura corporea 2) misura della temperatura di oggetti e superfici.

E' necessario selezionare una delle due modalità prima di utilizzare il termometro.

### **Misurazione della temperatura corporea**

Step 1: premere il tasto della misurazione per accendere l'apparecchiatura, il display LCD si accenderà completamente per due secondi per poi mostrare la temperatura ambiente per altri due secondi. Il test automatico all'accensione a questo punto sarà completo.

Step 2. La modalità di misurazione della temperatura corporea viene mostrata nella parte in alto a sinistra del display LCD

Step 3: Posizionare l'apparecchio vicino alla fronte tenendo il sensore ad una distanza minore di 5 centimetri

Step 4. Premere il bottone per la misurazione fino a quando l'apparecchio non produce un segnale acustico e viene mostrato sul display LCD la temperatura misurata.

### **Misurazione della temperatura di un oggetto**

Prima di procedere alla misurazione della temperatura di un oggetto assicurarsi che la modalità Misurazione dell'oggetto sia selezionata.

Step 1: premere il pulsante della misurazione per accendere l'apparecchiatura, il display LCD si accenderà completamente per due

secondi per poi mostrare la temperatura ambiente per altri due secondi. Il test automatico all'accensione a questo punto sarà completo.

Step 2. La modalità di misurazione della temperatura di un oggetto viene mostrata in alto ed a sinistra nel display LCD

Step 3: Posizionare l'apparecchio vicino all'oggetto da misurare tenendo il sensore ad una distanza minore di 5 centimetri dall'oggetto

Step 4. Premere il bottone per la misurazione fino a quando l'apparecchio non produce un segnale acustico e viene mostrato sul display LCD la temperatura misurata. La misura può non risultare accurata se l'oggetto ha un coefficiente di emissività diverso da quello su cui è settato lo strumento.

## RISOLUZIONE PROBLEMI

Display	Suono di allarme	Possibili cause	soluzione
Hi	Due segnali sonori	la temperatura supera i 43°C	Ripetere la misurazione
Lo		la temperatura è inferiore ai 31.9°C	
Er1	Un segnale sonoro	Temperatura ambiente fuori dal range	Operare a temperatura tra 10 e 43°C
ERR	Un segnale sonoro	Temperatura ambiente instabile	Fermati e attendi che la temperatura ambiente si stabilizzi