



### 13. Pflege und Reinigung

- Der Infrarotsensor ist der präziseste Teil des Thermometers und muss sorgfältig geschützt werden.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht mit 70 %-igem Alkohol befeuchteten Wattestäbchen.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem ätzenden Waschmittel.
- Halten Sie das Gerät von Wasser oder anderen Flüssigkeiten fern.
- Lagern Sie das Gerät in trockener Umgebung, vor Staub und direkter Sonnenbestrahlung geschützt.



## Quick Start Guide

**RS-8806S**

**Stock No:**

## Non-Contact Forehead IR Thermometer

IT





### 1. SPECIFICHE

- Misurazioni senza contatto precise.
- Visualizzazione della temperatura in °C o °F a scelta dell'utente.
- Possibilità di scegliere se visualizzare la temperatura corporea o superficiale.
- Impostazione del valore di allarme.
- Memorizzazione delle ultime 32 misurazioni.
- Memorizzazione dei dati in automatico e spegnimento automatico.
- Intervallo di selezione automatico e risoluzione del display di 0,1°C (0,1°F).
- Display LCD retroilluminato.

### Temperature nella norma secondo il metodo di misurazione:

Metodo di misurazione	Temp. normale in °C	Temp. normale in °F
Rettale	36.6 a 38	97.8 a 100.4
Orale	35.5 a 37.5	95.9 a 99.5
Ascellare	34.7 a 37.3	94.4 a 99.1
Orecchio	35.8 a 38	96.4 a 100.4

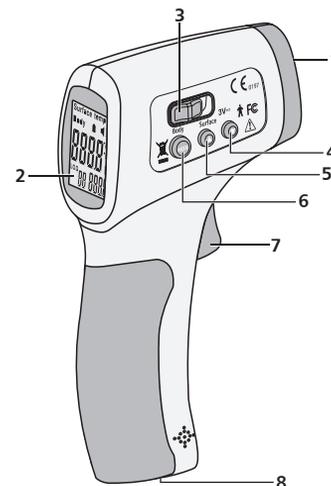
### 3. Temperature nella norma secondo il metodo dell'età:

Età	Temp °C	Temp °F
0-2 anni	36.4 a 38.0	97.5 a 100.4
3-10 anni	36.1 a 37.8	97.0 a 100.0
11-65 anni	35.9 a 37.6	96.6 a 99.7
> 65 anni	35.8 a 37.5	96.4 a 99.5



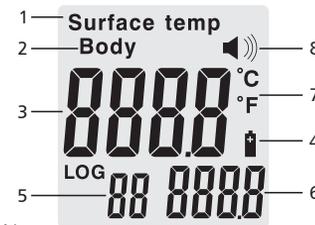
### 4. Configurazione

- 1 - Sensore a infrarossi
- 2 - Display LCD
- 3 - Selezione modalità
- 4 - Pulsante "Down (Giù)"
- 5 - Pulsante "Up (Su)"
- 6 - Pulsante "Mode (Modalità)"
- 7 - Interruttore misurazione
- 8 - Coperchio vano batterie



### 5. Indicatore

- 1 - Simbolo modalità "Surface (Superficie)"
- 2 - Simbolo modalità "Body (Corpo)"
- 3 - Lettura digitale.
- 4 - Simbolo batteria.
- 5 - Numero dell'ordine
- 6 - Salvataggio lettura dati
- 7 - Scala temperature in °C (Celsius)/°F (Fahrenheit)
- 8 - Simbolo del segnale acustico





## 6. Specifiche tecniche

Condizioni di utilizzo normali	
Risoluzione del display	0.1°C (0.1°F)
Temperatura di funzionamento	10 a 40°C (50 a 104°F)
Temperatura di conservazione	0 a 50°C (32 a 122°F)
Tasso di umidità	≤ 85%
Alimentazione	DC 3V (2 x "AA" batteries)
Dimensioni	128 x 74 x 36 mm / 5 x 2.9 x 1.4 in (L x W x H)
Peso	Grezzo 125.4g / Netto 104.5g

Gamma di misurazione	
In modalità "Body (Corpo)"	32.0 a 42.5°C (90 a 108°F)
In modalità "Surface temp (Temp.superficiale)"	0 a 60°C (32 a 140°F)
Precisione	±0.3°C (0.54°F)
Emissivity	Fixed at 0.99
Distanza di misurazione	1 cm – 10 cm (0.39 in – 3.9 in)
Arresto automatico	7 sec.

### Precisione del termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto

32 a 35.9°C / 93.2 a 96.6°F	±0.3°C / 0.5°F	Conforme alle norme : ASTM standard E1965-1998 (2003)
36 a 39°C / 96.8 a 102.2°F	±0.2°C / 0.4°F	
39 a 42.5°C / 102.2 a 108.5°F	±0.3°C / 0.5°F	



## 7. Consigli per il primo utilizzo

Per risultati stabili e affidabili è fondamentale controllare il termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto e, se necessario, modificarne la regolazione come indicato di seguito:

1a operazione: rilevare la temperatura di una persona utilizzando un termometro convenzionale; si otterrà per esempio 37,5°C (99,5°F).

2a operazione: rilevare la temperatura della medesima persona con il termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto tenendolo a 5 - 15 cm (2 - 5,9 pollici) di distanza dalla fronte (fare attenzione a togliere qualsiasi ostacolo che potrebbe alterare la misurazione (capelli, residui di sudore ...)). Se il risultato della misurazione è 37,5°C (99,5°F), il termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto è tarato correttamente e pronto per l'uso.

Se si ottiene una temperatura inferiore, per esempio 36,4°C (97,4°F), la differenza è di 1,1°C (2,2°F). Bisognerà regolare la temperatura sul termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto aggiungendo la differenza, nell'esempio 1,1°C (2,2°F).

Per farlo, premere il pulsante "Mode (Modalità)" per 2 secondi, sulla schermata appare F1, premere di nuovo il pulsante "Mode (Modalità)" fino a visualizzare F3. Premere il pulsante "Up (Su)" per inserire la differenza (nel nostro esempio 1,1°C – 2,2°F).

3a operazione: per controllare, rilevare nuovamente la temperatura con il termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto.



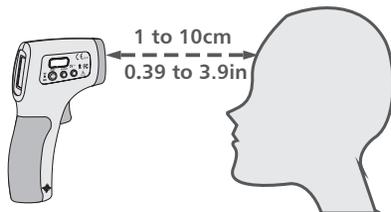
## 8. Uso

8-1. Inserimento della batteria.

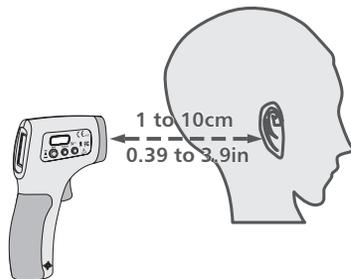
8-2. In occasione del primo utilizzo o quando si inseriscono delle batterie nuove attendere una decina di minuti che l'apparecchio si scaldi all'inserimento delle batterie nuove.

8-3. Se l'apparecchio non è stato utilizzato per lungo tempo, quando lo si riaccende testerà innanzitutto la temperatura ambiente e l'accensione ritarderà di uno o due secondi.

8-4. Rivolgerlo verso la fronte (v. lo schema riportato di seguito per il posizionamento), da una distanza di 5 cm (2 pollici) e premere il tasto della misurazione, la temperatura verrà visualizzata immediatamente. Accertarsi che la fronte non sia coperta da capelli, sudore, cosmetici o cappelli.



8-5. Quando la temperatura ambiente è decisamente diversa o in presenza di sudore sulla fronte, è possibile misurare la temperatura dietro il lobo dell'orecchio. Accertarsi che non ci siano ostacoli come capelli, sudore, cosmetici o cappelli.



## 9. Misurazione

### 9-1. Scelta dell'unità in cui viene espressa la temperatura – funzione F1

Premere il pulsante "Mode (Modalità)" per 2 secondi, sullo schermo compare: F1. Scegliere "Down (Giù)" per visualizzare le misurazioni in gradi Celsius, "Up (Su)" per visualizzare le misurazioni in gradi Fahrenheit.

### 9-2. Impostazione allarme – menu F2

Premere il pulsante "Mode (Modalità)" per 2 secondi, sullo schermo compare: F1. Premere due volte il pulsante "Mode (Modalità)" per visualizzare F2. Scegliere "Up (Su)" per aumentare la soglia di 0,1°C (0,1°F), "Down (Giù)" per ridurla di 0,1°C (0,1°F).

Nota: il valore predefinito della soglia di allarme è 38°C (100,4°F).

### 9-3. Differenza totale – menu F3

Per regolare la variazione totale del termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto. Premere il pulsante "Mode (Modalità)" per 2 secondi, sullo schermo compare: F1. Premere due volte il pulsante "Mode (Modalità)" per visualizzare F3. Scegliere "Up (Su)" per aumentare la differenza di 0,1°C (0,1°F), "Down (Giù)" per ridurla di 0,1°C (0,1°F). In presenza di cambi di stagione o variazioni di carattere ambientale bisognerà effettuare una verifica ed eventualmente una taratura.

Nota: questa funzione è operativa soltanto in modalità "Body (Corpo)".

### 9-4. Segnale acustico Acceso/Spento – menu F4 (F3)

Premere il pulsante "Mode (Modalità)" per 2 secondi, sullo schermo compare: F1. Premere tre (due) volte il pulsante "Mode (Modalità)" fino a visualizzare F4 (F3). Scegliere "Up (Su)" per attivare il segnale acustico (sullo schermo LCD appare l'icona del suono), premere invece "Down (Giù)" per disattivarlo (l'icona scompare).

### 9-5. Uscita dalla modalità di configurazione

Premere il pulsante "Mode (Modalità)" fino a che lo schermo si spegne

**9-6.** Il termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto è specificamente ideato per rilevare la temperatura corporea degli esseri umani. Per fare ciò utilizzare la modalità "Body (Corpo)". La gamma di misurazione per la modalità "Body (Corpo)" va da 32 a 42,55°C (da 86 a 108°F). È possibile fare uso del termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto anche per misurare la temperatura di una superficie o di un oggetto, di un cibo, di un liquido o di un ambiente. Per fare ciò fare ricorso alla modalità "Surface (Superficie)". La gamma di misurazione per la modalità "Surface (Superficie)" va da 0 a 60 °C (da 32 a 140°F).



Importante: la temperatura della superficie è diversa dalla temperatura corporea interna. Per ottenere una temperatura interna usare sempre la modalità "Body (Corpo)". Accertarsi di scegliere la modalità "Body (Corpo)" per la lettura di una temperatura interna e la modalità "Surface (Superficie)" per la lettura di quella di una superficie esterna (biberon, bagno, stanza...).

### 9-7. Memorizzazione dei dati

La memorizzazione dei dati ha luogo automaticamente dopo la misurazione della temperatura, che verrà mostrata nell'angolo destro dell'LCD. Premere i pulsanti "Up (Su)" o "Down (Giù)" per visualizzare le ultime misurazioni della temperatura. Durante la fase di spegnimento, premere insieme i pulsanti "Up (Su)" e "Down (Giù)" per due secondi, per visualizzare le ultime temperature misurate. In questa modalità, se il numero d'ordine viene cambiato e portato a 0 e se viene premuto il pulsante "Mode (Modalità)", si cancelleranno tutti i dati memorizzati.

### 9-8. Apparizione sul display dell'avviso che è necessaria una sostituzione delle batterie

L'apparizione dell'icona della batteria sullo schermo LCD indica che la batteria è scarica. Operazione da compiere: aprire il coperchio del vano batterie e sostituire le batterie, facendo molta attenzione a posizionarle correttamente. Un errore in questa fase potrebbe danneggiare l'apparecchio e compromettere la validità della garanzia del termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto. Non è possibile fare uso di batterie ricaricabili. Utilizzare unicamente batterie monouso. Se si prevede di non usare lo strumento per periodi di tempo prolungati, togliere la batteria per evitare di danneggiare il termometro con eventuali perdite di liquidi delle batterie.

### 9-9. Prolungata durata di esercizio

il termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura corporea senza contatto è stato progettato per un uso intenso e professionale e se ne garantisce la durata di esercizio per 40 000 misurazioni.

## 10. Consigli

- Si ricorda che il vetro protettivo posto sopra la lente è la parte più importante e fragile del termometro e si prega di farvi molta attenzione.
- Non scambiare le batterie non ricaricabili e non gettarle nel fuoco.
- Non esporre il termometro alla luce solare o al contatto con l'acqua.



## 13. Manutenzione e pulizia

- Effettuare opportune manutenzione e pulizia del sensore a infrarossi, è l'elemento più preciso dell'apparecchio, deve essere protetto con attenzione
- Pulire il dispositivo con un cotton fioc lievemente inumidito con alcool al 70%.
- Non pulire l'apparecchio con detergenti corrosivi. Tenerlo lontano da acqua o altri liquidi.
- Custodire l'apparecchio in un ambiente asciutto e tenerlo lontano dalla polvere e dalla luce solare diretta.