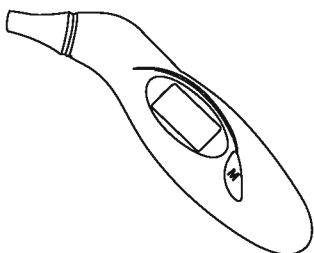


TERMOMETRO AURICOLARE-FRONTALE AD INFRAROSSI

norditalia
elettromedicali



MANUALE ISTRUZIONI MODELLO TI-150

CE 0051

Distribuito da:
Norditalia Elettromedicali S.r.l.
via Colli Storici n° 215
25010 S. Martino della Battaglia (BS) - ITALY
Web: www.norditalia.biz - Mail: nordita@tin.it

Indice

Precauzioni.....	1
Legenda componenti.....	2
Informazioni da conoscere prima di utilizzare il termometro IR.....	3
Preparazione all' uso.....	4
Come utilizzare il termometro.....	5
Modalità memoria.....	7
Pulizia e manutenzione.....	8
Messaggi di errore.....	9
Specifiche.....	10

⚠ Precauzioni

1. Consultare il medico per verificare la vostra temperatura corporea.
2. **NON** limare o graffiare le lenti perché ciò potrebbe compromettere la funzionalità del dispositivo.
3. Il dispositivo è destinato al solo uso domestico.

⚠ Attenzione:

Sostituire le batterie con batterie dello stesso tipo di quelle incluse nella confezione del prodotto (CR 2032,3.0V). Per evitare incompatibilità, non utilizzare contemporaneamente batterie vecchie e nuove o mischiare batterie alcaline, zinco, carbone, ricaricabili, nickel-cadmio o di tipo diverso. Smaltire le batterie usate in maniera appropriata seguendo le prescrizioni delle norme locali.

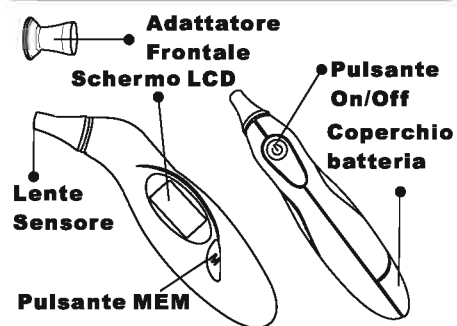
GARANZIA: un anno dalla data di acquisto (due anni per i paesi dell'unione europea).
In caso di guasto l'apparecchio deve essere reso con lo scontrino fiscale comprovante la data di acquisto.

ASSISTENZA CLIENTI:
con servizio di presa e consegna
a domicilio. Solo in Italia

NUMERO VERDE
800 642 609

1

Legenda Componenti



Perché un termometro auricolare IR?

La membrana del timpano e l'ipotalamo, la parte del cervello che controlla la temperatura, condividono gli stessi vasi sanguigni, quindi la lettura sul timpano sale o scende rapidamente con la temperatura del nucleo (la temperatura interna del corpo). Ciò rende la temperatura dell'orecchio uno dei migliori indicatori della temperatura interna del corpo.

Quali sono i normali valori di temperatura?

La temperatura del corpo umano varia da persona a persona. Le temperature corporee di una stessa persona sono differenti da momento a momento. Perciò è molto importante conoscere il vostro normale intervallo di temperature corporee. A ragione di ciò, raccomandiamo che vi misuriate quando siete in salute per stabilire delle temperature di riferimento che vi renderanno più sicuri della temperatura misurata da malati.

2

Informazioni da conoscere prima di utilizzare il termometro IR.

Come utilizzare correttamente il termometro IR?

1. È utile provare questo termometro prima su voi stessi per prendere confidenza con le sue funzionalità.
2. Per favore non prendete la temperatura immediatamente dopo esservi svegliati. Dormire sull'orecchio può fare in modo che la temperatura sia più alta del normale.
3. È comune che la lettura sia leggermente diversa fra l'orecchio destro e quello sinistro. Perciò suggeriamo di usare sempre lo stesso orecchio per prendere la temperatura.
4. Fra una misura e l'altra lasciare una pausa di 5 secondi per ottenere la massima accuratezza.

5. Per rendere il canale auricolare diritto per la misura:

Per bambini sotto i 12 mesi:

Rendete il canale auricolare diritto tirando la parte posteriore dell'orecchio.



Per bambini oltre i 12 mesi e gli adulti:

rendete il canale auricolare diritto tirando l'orecchio indietro e verso l'alto.



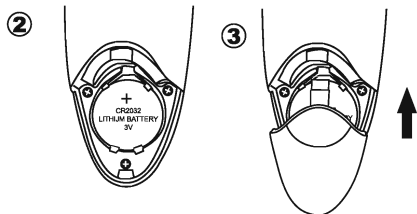
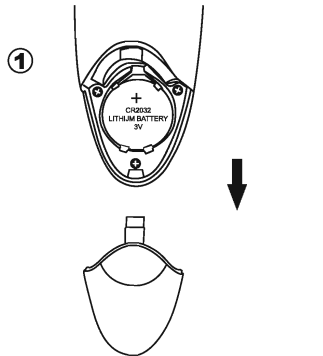
6. Il nostro termometro auricolare IR converte automaticamente la temperatura misurata nell'orecchio in temperatura orale.

3

Preparazione all' Uso

Installare/Sostituire la batteria

1. Estrarre il coperchio batteria tirando nella direzione indicata.
2. Installare una nuova batteria "CR2032" nel vano batteria rispettando le corrette polarità.
3. Riposizionare e fissare saldamente il coperchio batteria.



4

Come Utilizzare il Termometro

1. Premere e rilasciare il pulsante On/Off per accendere il dispositivo. **(Figura 1)** Lo schermo mostrerà l'ultima memorizzazione. Si sente un bip. Dopo circa 2 secondi lo schermo mostrerà che il dispositivo è pronto alla misura. **(Figura 2)**.
2. Posizionare la sonda nel condotto uditivo e premere e rilasciare il pulsante On/Off per iniziare la misurazione (Sentirete un bip).
3. Mentre sta misurando lo schermo mostrerà quanto visibile in **(Figura 3)**.
4. Si sentirà un suono "bip-bip" quando la misura sarà stata completata. **(Figura 1)**

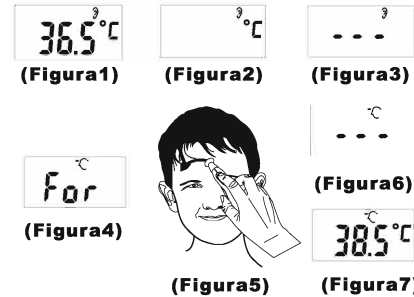
Modalità frontale

5. Premete il pulsante MEM per 2 secondi, si passerà dalla modalità "orecchio" (EAR) alla modalità "fronte" (FOR). Dovrete applicare l'adattatore frontale. **(Figura 4)**
6. Applicare l'adattatore frontale sulla sonda del termometro e posizionatelo al centro della fronte. Assicuratevi del corretto contatto fra fonte e adattatore.
7. Tenete premuto il pulsante On/Off per iniziare la misura e contemporaneamente muovete la sonda verso destra o sinistra della fronte fino all'arteria temporale per almeno 3 secondi **(Figura 5)**, durante la misura lo schermo mostra come in **(Figura 6)**. Quindi rilasciate il pulsante On/Off.
8. Sentirete un suono "bip-bip" e verrà mostrato il valore misurato come in **(Figura 7)**

5

Come Utilizzare il Termometro

9. **Spegnere** il dispositivo: si spegnerà automaticamente entro 1 minuto.



Per modelli commutabili fra scala Centigrada e Fahrenheit:

La modalità Centigrada o Fahrenheit può essere commutata quando il dispositivo è pronto alla misura. Prima premere il pulsante MEM e immediatamente dopo premere il pulsante On/Off. Lo schermo mostrerà "F" o "C". Poi tornerà alla modalità memoria (si veda modalità memoria).



Suggerimenti per l'uso

1. Fra una misura e l'altra, lasciate una pausa di 5 secondi per ottenere la massima accuratezza.
2. Assicuratevi che le lenti della sonda siano pulite prima di ogni misura. Lenti della sonda sporche possono causare misure non accurate.

6

Come Utilizzare il Termometro

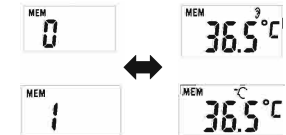
3. Poiché il termometro è un dispositivo molto sensibile, deve trovarsi alla temperatura ambiente di circa 16-40°C (60,8-104°F) per almeno 30 minuti prima dell'uso per evitare misure scorrette.

⚠ Attenzione: le prestazioni del dispositivo potrebbero degradarsi se il dispositivo viene utilizzato o conservato al di fuori dell'intervallo di temperatura ed umidità consigliato o se la temperatura del paziente è inferiore a quella ambiente (della stanza).

Modalità Memoria

Richiamare la Memoria:

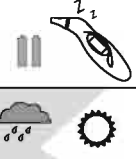

1. Prima di tutto accendere il dispositivo.
2. Premere il pulsante MEM.
3. Per i modelli con 10 memorie Premere il pulsante MEM ripetutamente vi porterà ad ogni temperatura in memoria. Potete premere alternativamente il pulsante per visualizzare le temperature registrate.



4. Potete iniziare una nuova misura premendo il pulsante On/Off di nuovo, oppure il dispositivo si spegnerà automaticamente entro 1 minuto.

7

Pulizia e manutenzione

	Non far cadere il dispositivo. Non è anturto. Attenzione: a seguito di un urto il dispositivo non dovrebbe essere utilizzato.
	Non modificare o smontare il dispositivo
	Utilizzare un cottonfioc con alcool per pulire delicatamente la superficie delle lenti. Prima della successiva misura attendete almeno 40 minuti che il dispositivo si asciughi.
	Evitare diluente o benzina o altri detergenti aggressivi.
	Rimuovere le batterie se il dispositivo non verrà usato per lungo tempo.
	Tenere il dispositivo in un luogo adatto evitando alte temperature, luce solare diretta, forte umidità e polvere. Il dispositivo non è impermeabile.


8


Messaggi di Errore

Messaggio	Soluzione
	La temperatura misurata era maggiore dell'intervallo di misura consentito. Ripetere la misura.
	La temperatura misurata era più bassa dell'intervallo di misura consentito. Ripetere la misura.
	La temperatura ambiente (stanza) era al di fuori dell'intervallo di funzionamento. Tenere il dispositivo alla temperatura della stanza circa fra 16°C e 40°C (60,8°F e 104°F) per 30 minuti prima dell'uso.
	Fallito il test di autodiagnostica. Reinstallare le batterie e riprovare.
	Sostituire batteria con un modello "CR2032".

9

Specifiche

Alimentazione	Una batteria "CR2032" (3.0V x1)
Intervallo di misura	32,2°C – 43,3°C (90°F – 109,9°F)
Risoluzione	±0,1°C (°F)
Accuratezza	0,2°C (0,4°F) nell'intervallo di temperatura di corpo nero 35,5-42,0°C (95,9-107,6°F); ±2% per altri intervalli.
Memoria	10 memorie
Batteria scarica	Sostituire le batterie se compare l'indicatore di batteria bassa.
Spegnimento automatico	Spegnimento automatico dopo 1 minuto di inutilizzo.
Durata della batteria	Approssimativamente 1000 misurazioni
Condizioni ambientali di funzionamento	10,0 – 40,0°C, (50 – 104°F) umidità relativa <95%
Condizioni ambientali di stoccaggio	-20,0 – 50,0°C (-4 – 122°F) umidità relativa <95%
Dimensioni	114x38x30mm,
Peso	Circa 64g (batterie incluse)
Garanzia di qualità	Certificazione ISO 13485 Conformità EN 12470-5 e ASTM 1965-98
Classificazione del prodotto	Apparecchiatura di tipo BF 

 Lo smaltimento di questo prodotto e delle batterie deve avvenire nel rispetto della normativa nazionale sullo smaltimento dei prodotti elettronici.

ed.03/2008

10