

Predictor

TERMÓMETRO AURICULAR DE INFRARROJOS

Instrucciones de uso



ESP

Presentación

Le agradecemos que haya elegido el termómetro auricular Predictor de infrarrojos para una medición rápida y precisa de la temperatura corporal. Este aparato está reservado exclusivamente para uso doméstico. Lea con atención las instrucciones para un correcto uso del termómetro. Consérvelo en un lugar seguro.

La toma de la temperatura en un niño deberá hacerse bajo vigilancia de un adulto. En caso de duda, consulte a su médico para interpretar la medición.

¿Qué es la temperatura normal?

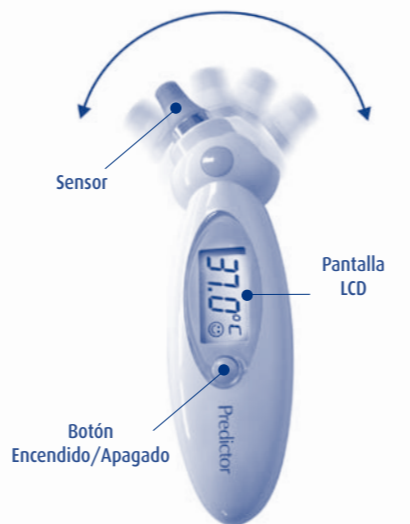
La temperatura normal del cuerpo varía en función del sexo, la edad, la hora del día, la actividad que esté haciendo o haya llevado a cabo recientemente y la toma eventual de medicamentos. Asimismo, la temperatura en un mismo individuo puede variar de un momento a otro. La temperatura se encuentra entre 35,5 °C y 37,8 °C.

Por tanto, es importante que conozca su temperatura habitual. Le recomendamos que se mida la temperatura fuera de estados febriles para que pueda tomar este valor como referencia.

¿Por qué un termómetro de infrarrojos?

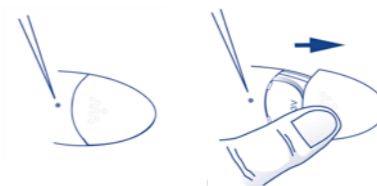
La membrana timpánica y el hipotálamo (zona del cerebro que regula la temperatura corporal) comparten el mismo flujo sanguíneo, por eso la temperatura timpánica aumenta y disminuye al mismo ritmo que la temperatura corporal central. Esto hace que la temperatura timpánica sea uno de los mejores indicadores de la temperatura interna del organismo. El termómetro auricular de infrarrojos Predictor detecta y mide la energía térmica infrarroja emitida de forma natural por el cuerpo humano. El aparato mide la temperatura de la membrana timpánica y los tejidos circundantes a partir de la radiación térmica emitida por el canal auditivo. La energía infrarroja se desplaza a la velocidad de la luz, sin contacto directo con el tímpano, por lo que la medición se realiza casi instantáneamente.

Posiciones del cabezal giratorio

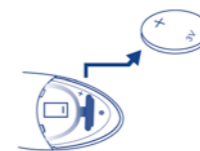


Instalación y cambio de las pilas

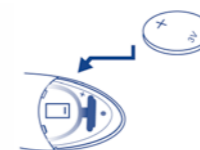
- Con ayuda de un objeto puntiagudo, apriete ligeramente en el orificio y separe la cubierta protectora deslizándola en la dirección representada.



- Extraiga la pila con la ayuda de un objeto aislante no conductor.



- Inserte la pila en el compartimento respetando las polaridades.



- Vuelva a colocar la cubierta protectora y cierre correctamente el compartimento de la pila.



Consejos de uso

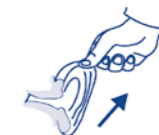
- Es aconsejable que primero pruebe el termómetro con usted mismo para familiarizarse con su uso.
- No tome la temperatura después de despertarse. Dormir sobre el oído puede aumentar la temperatura por encima de la habitual.
- Mantenga el termómetro a temperatura ambiente por lo menos durante 30 minutos antes de su utilización.
- Las mediciones pueden diferir de un oído a otro. Tome siempre la temperatura en el mismo oído.

- Para una correcta colocación del sensor en el canal auditivo siga estas instrucciones:

En niños menores de 1 año: Tire de la oreja hacia atrás.



En niños mayores de 1 año y adultos: Tire de la oreja hacia atrás y hacia arriba.



- Entre cada medición espere al menos 5 segundos para obtener la lectura más exacta posible.
- Antes de cada medición, asegúrese de que la lente del sensor esté limpia. Manipule el aparato con precaución para no rayar la lente, lo cual podría alterar la medición.
- El termómetro auricular de infrarrojos Predictor realiza mediciones equivalentes a mediciones con un termómetro oral.
- Para obtener la equivalencia rectal, es aconsejable añadir 0,4 °C a la temperatura indicada en pantalla.

Instrucciones de uso

- Para encender el aparato, presione el botón de **Encendido/Apagado**.



- Se escuchará un pitido. Después de unos 2 segundos, la pantalla indica que el aparato está preparado para la medición.



- Inserte el sensor en el canal auditivo en dirección al tímpano y presione brevemente el botón de **Encendido/Apagado**. Aparecerá una flecha en la pantalla que indica el progreso de la medición de la temperatura.



- Un doble pitido avisa de que la medición ha terminado.



- Puede realizarse otra medición presionando de nuevo el botón de **Encendido/Apagado**. Espere a que el icono de la cara sonriente deje de parpadear.



- Para apagar el aparato, mantenga apretado el botón de **Encendido/Apagado** algunos segundos hasta que aparezca el símbolo « OFF » y emita un pitido largo indicativo de que el aparato está apagado.



Memoria

- El aparato registra siempre la última medición. Para recuperar dicho valor, apague el termómetro y después mantenga apretado el botón de **Encendido/Apagado** durante algunos segundos hasta que aparezca en pantalla la última temperatura y « MEMORY »



- Suelte el botón de **Encendido/Apagado** para volver al modo de toma de temperatura.



- Después de la visualización de « L », el termómetro estará otra vez preparado para realizar una nueva medición.



- El nuevo valor sustituirá al último valor registrado.

Precauciones y conservación



Evite que su termómetro se caiga. Protéjalo frente a golpes e impactos.



No modifique ni desmonte el aparato.



Utilice un bastoncillo de algodón ligeramente empapado de alcohol para limpiar suavemente la superficie de la lente.



No utilice agentes limpiadores abrasivos, desengrasantes o benceno. Espere 40 minutos para que el aparato se seque antes de volverlo a usar.



Extraiga la pila en caso de que no vaya a usarse durante un largo período de tiempo.



Guarde el termómetro en un lugar apropiado, alejado de fuentes de calor, la luz directa del sol y la humedad. No es resistente al agua

Mensajes de error

H
para High

La temperatura medida es superior al rango especificado, esto es, > 43,3 °C.
Vuelva a hacer la medición.

L
para Low

La temperatura medida es inferior al rango especificado, esto es, < 32,2 °C.
Vuelva a hacer la medición.

Err
para Error

La temperatura ambiente está fuera de las condiciones de uso especificadas.
Mantenga el aparato a temperatura ambiente (de +16 °C a 40 °C) durante 30 minutos antes de su uso.



Pila baja o agotada.
Cambie la pila.

Garantía

Este termómetro tiene una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto de fabricación y en condiciones normales de uso (domésticas). La validación de la garantía está sujeta a la presentación del comprobante o tiquet de compra. El respeto escrupuloso de estos consejos de uso asegurará una larga vida del termómetro. Los daños causados por un uso inapropiado, no serán motivo de reclamación de la garantía. La pila y el embalaje están excluidos de esta garantía. En caso de un mal funcionamiento, verifique primero la pila y, si fuera necesario, cámbiela según las instrucciones.

En caso de persistir la anomalía contacte con su distribuidor.

Especificaciones técnicas

Batería: Pila de litio tipo CR2032, DC 3 V

Rango de medición: 32,2 °C – 43,3 °C

Resolución: ± 0,1 °C

Precisión:

- ± 0,2 °C para el rango de medidas de cuerpo negro (fuente de referencia de un rayo de infrarrojos) entre 36,0 °C y 39,0 °C
- ± 0,3 °C para el rango de medidas de cuerpo negro (fuente de referencia de un rayo de infrarrojos) por debajo de 36,0 °C y por encima de 39,0 °C

Memoria: 1 registro

Indicador de batería baja: Si

Apagado automático: Después de 2 minutos sin usarlo

Potencia: 8 mA

Duración de la batería: Aproximadamente unas 5.000 mediciones

Mantenimiento: Recomendado cada dos años

Condiciones de uso:

- Temperatura de uso de +16 °C a +40 °C
- Humedad relativa < 85%

Condiciones de almacenamiento:

- Temperatura de uso de -25 °C a +55 °C
- Humedad relativa < 85%

Garantía de calidad:

- Certificación ISO 9001: 2000 +ISO 13485: 2003
- Marcado CE 0120 según la Directiva Europea 93/42/CE

Conformidad con normas técnicas:

- EN-12470-5 relativa a los termómetros
- EN-60601-1 relativa a los aparatos electromédicos

Sujeto a modificaciones técnicas.

Las especificaciones resultantes de una mejora del producto pueden ser modificadas sin previo aviso.



Las pilas descargadas no son desechos domésticos y deben reciclarse de acuerdo con la normativa aplicable de eliminación de residuos.

Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

Distribuidor:

Chefaro Española S.A.
Plaza Xavier Cugat, 2
08174 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona) España

Fabricante:

Thermofina - 77 France

0120 obtención 05/2002