



TERMÓMETRO INFRARROJOS – BOSO



Referencia: 904045

Descripción

El Termómetro de oído digital por infrarrojos Bosotherm Medical de Boso mide la radiación infrarroja procedente del tímpano y de los tejidos adyacentes a éste. Esta radiación es recogida por la lente del termómetro y transformada en un valor correspondiente a una temperatura.

La lectura tomada directamente del tímpano (membrana del tímpano) es la que proporciona la medida más exacta de la temperatura corporal. Los tejidos circundantes del conducto auditivo dan lugar a lecturas más bajas, lo que puede hacer que no se detecte adecuadamente la posible presencia de fiebre.

Características

Alternancia entre grados °C y °F.

Usos múltiples (amplio rango de medición)

- ▲ Amplio rango de medición, desde 0°C hasta 100°C (32°F hasta 212°F).
- ▲ Puede ser utilizado como termómetro de oído para medir la temperatura corporal, y también para medir la temperatura superficial de los siguientes objetos:
 - La temperatura en superficie de la leche de los biberones.
 - La temperatura en superficie del agua para el baño de los niños.
 - La temperatura ambiente.

Tan sólo mide la temperatura superficial. La temperatura interna del líquido/comida puede ser mucho más alta. Por lo tanto, procure mezclar bien el líquido/comida.



Mediciones en 1 segundo.

La innovadora tecnología por infrarrojos de este termómetro le permite efectuar la medición de la temperatura en el oído en tan sólo un segundo.

Precisión y fiabilidad.

Gracias al especial sistema de montaje de la sonda, al avanzado sensor por infrarrojos y al proceso de calibración, esta unidad proporciona unas mediciones de temperaturas precisas y fiables.

Memoria de la última medición

Cuando se enciende la unidad, el termómetro muestra automáticamente la última medición realizada.

Seguridad e higiene

- ▲ No hay riesgo de rotura de cristales o de ingestión de mercurio.
- ▲ Su uso es totalmente seguro en niños.
- ▲ Higiénico: fundas para la sonda, desechables.

Alarma de fiebre

Cuando la temperatura medida es superior a 37,5° C se escuchan 10 pitidos breves, que indican que el paciente puede tener fiebre.

Precauciones

- ▲ Obsérvense las instrucciones generales de seguridad cuando se utilice en niños.
- ▲ Para prevenir el riesgo de infección, utilizar SIEMPRE una nueva funda de la sonda cada vez que se vaya a tomar una nueva medición. Utilizar únicamente fundas originales Boso.
- ▲ No introducir el termómetro en el agua (no es resistente al agua) o en cualquier otro líquido.
- ▲ La cera de los oídos puede dar lugar a una medición incorrecta (inferior) de la temperatura. Asegurarse de que el conducto auditivo está limpio para garantizar una medición precisa.
- ▲ El uso de este termómetro por infrarrojos en ningún caso es un sustituto de la consulta con el médico.
- ▲ Importante: antes de realizar una medición, colocar una funda nueva y en perfecto estado en la sonda de medición. En caso de no realizar esta operación adecuadamente, es posible que las mediciones obtenidas no sean correctas.



- ▲ Sólo a temperatura ambiente comprendida entre 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) pueden obtenerse resultados de mediciones correctos.
- ▲ Debe tomarse la temperatura siempre en el mismo oído. Las lecturas de temperatura pueden variar entre el oído derecho y el izquierdo.
- ▲ Es conveniente esperar unos pocos minutos antes de tomar la temperatura a una persona que acaba de despertarse.
- ▲ Se recomienda tomar tres veces la temperatura en el mismo oído, tomando la más elevada como lectura válida en el caso de:
 - Bebés de menos de 100 días.
 - Niños menores de tres años con inmunodeficiencia, en cuyo caso la presencia o ausencia de fiebre es de gran trascendencia.
 - Usuarios que están aprendiendo a manejar el termómetro por primera vez. Repetir la operación hasta que se hayan familiarizado con el aparato y obtengan lecturas consistentes.
- ▲ En caso de duda, se recomienda una segunda toma comparativa.


Conservación

- ▲ Mantener la unidad y las fundas de la sonda alejados de la exposición directa a la luz del sol y en un lugar seco y libre de polvo, a una temperatura entre 10° y 40° C (50° F y 104° F).
- ▲ Mantener las fundas de la sonda fuera del alcance de los niños.

Cuidados y limpieza

- ▲ Utilizar una gasa o algodón humedecido en alcohol de fricción (Isopropil 70%) para limpiar la carcasa del termómetro y la sonda de medición.
- ▲ Comprobar que no se introduce líquido en el interior del termómetro.
- ▲ No utilizar productos limpiadores abrasivos, diluyentes ni bencina para su limpieza y no sumergir nunca el aparato en agua o cualquier otro líquido limpiador.
- ▲ Comprobar que no se raya la superficie del visor LCD.
- ▲ Cuando no se vaya a utilizar el termómetro durante un periodo de tiempo prolongado, quitar la pila del mismo para evitar que ésta pueda dar lugar a pérdidas que dañen el aparato.

Características técnicas del producto

Rango de temperatura que se mide:	0°C a 100.0°C (32.0°F a 199.9°F)
Precisión Laboratorio:	±0.2°C, 32.0 ~ 42.2°C (±0.4°F, 89.6 ~ 108.0°F) ±1°C, 0 ~ 31.9°C, 42.3 ~ 100.0°C (±2°F, 32.0 ~ 89.5°F, 108.1~ 199.9°F)
Repetibilidad clínica:	niño: 0,11°C adulto: 0,07°C
Visor:	Pantalla LCD con unidad indicadora (0.1°F)
Memoria:	Muestra automáticamente la última medición obtenida.
Iluminación:	a. Cuando se enciende la unidad, el visor se ilumina durante 4 segundos. b. Cuando la medición ha finalizado, el visor se ilumina durante 5 segundos.
Condiciones de funcionamiento:	10°C bis 40°C (50 °F bis 104°F) Humedad relativa del aire 15 - 95%
Condiciones de almacenamiento:	-25°C a +55°C (-13°F a 131°F) Humedad relativa del aire 15 - 95%
Apagado automático:	Aproximadamente un minuto después de finalizada la última medición.
Tipo de pila:	CR2032 3 V BATTERY (X1) 1000 ciclos de medición del nivel de frecuencia de uso
Pieza aplicada:	Tipo BF 
Protección contra el agua y la humedad:	No hay protección contra la entrada de agua. Mantener seco
Tamaño:	141mm (L) x 26 mm (W) x 20 mm (H)
Peso:	45 gr. (con pila incluida), 40 gr. (sin pila)
Estándares:	EN 12470-5 Termómetro medical
Vida útil estimada del dispositivo:	10 años.