



Genius™

Termómetro timpánico

Genius™ 3

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Termómetro clínico timpánico de última generación que realiza la lectura de la membrana timpánica por infrarrojos. Permite la medición no invasiva y precisa de la temperatura corporal central. Fabricado de acuerdo con las nuevas normas ISO Standard 80601-2-56:2017 (requerimientos específicos para seguridad y rendimiento de termómetros clínicos para la toma de temperatura corporal) que reemplaza a la del 2009.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✓ Proporciona una rápida medición de la temperatura de acuerdo con la normativa CEN y ASTM.
- ✓ Rango de medición de temperatura desde 33,0°C hasta 42,0°C (91,4°F a 107,6°F).
- ✓ Cumple norma IP22 contra la entrada de polvo y líquidos
- ✓ El modo "Sleep" almacena la última temperatura tomada y conserva la duración de las pilas.
- ✓ Temporizador.
- ✓ Tecnología Peak Select System para una toma rápida y precisa de acuerdo a las normas ISO
- ✓ Pantalla de LCD con iconos que facilitan la lectura.
- ✓ Diseño ergonómico de la punta de la sonda.
- ✓ Garantía: 3 años
- ✓ Utiliza las fundas desechables para la medición de la temperatura timpánica referencia 303030 (caja de 22x96)

Código	Descripción	Caja / Unid. Venta
303013	Genius™ 3 termómetro timpánico, CD con instrucciones de uso y 32 fundas	1 unidad /caja

MATERIALES DEL DISPOSITIVO

- Cuerpo del termómetro: poliéster
- Base: acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABE o ABS) / policarbonato
- Cordón: cloruro de polivinilo (PVC)
- Botón expulsión de sonda: silicona
- Sobre moldeado de la base: poliuretano
- Revestimiento de la base: poliéster
- Punta sonda: zinc niquelado
- Film cubierta sonda: polietileno

Genius™

Termómetro timpánico Genius™ 3

FICHA TÉCNICA

LÍMITES EXACTOS DE CALIBRACIÓN

- Temperatura ambiente: 16°C a 33°C (60,8° F - 91,4°F)
- Temperatura objetivo : 33°C a 42°C (91,4°F – 107,6°F)
- Precisión: +/- 0,3°C (+/- 0,5°F) según ISO 80601-2-56: 2017

DIMENSIONES Y TIEMPO DE RESPUESTA/SOLUCIÓN

- Tamaño del termómetro: 17,8 cm
- Tamaño de la base: 20,3 cm
- Peso del termómetro: 160 gramos – (con pilas)
- Peso de la base: 100 gramos
- Tiempo de respuesta: Menos de 2 segundos
- Temporizador: 60 segundos
- Resolución visualizador temperatura: 0,1°C (0,1°F)
- Batería: 3 x AAA
- Vida de la batería: mínimo 15.000 lecturas

ICONOS DEL TERMÓMETRO



Botón de Expulsión



Botón de Selección
de escala de temperatura
°C/°F



Temporizador



Botón de Escaneo

MODOS DE TEMPERATURA



Oral



Rectal



Timpánica



Genius™

Termómetro timpánico Genius™ 3

FICHA TÉCNICA

ALARMAS



Temperatura del paciente
por encima del rango especificado



Temperatura del paciente
por debajo del rango especificado



Temperatura Ambiente
por encima del rango especificado



Temperatura Ambiente
por debajo del rango especificado



Batería Baja



Sin Batería

CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y NORMAS DE SEGURIDAD

ISO 80601-2-56:2017

IEC 60601-1:2005/AMD 1:2012

IEC 60601-1-2:2014



Genius™

Termómetro timpánico Genius™ 3

FICHA TÉCNICA

MATERIAL DE FABRICACIÓN

Exento de látex Sí

Exento de DEHP Sí

REQUISITOS DE ALMACENAJE

Humedad relativa: hasta 90% sin condensación

Temperatura de almacenamiento: -25°C to 55°C

Grado de protección frente a la entrada de líquidos: IP22

MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN

n/a

CADUCIDAD

20 años

ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con la política local de eliminación para dispositivos médicos.

SITUACIÓN LEGAL

Marcado CE

