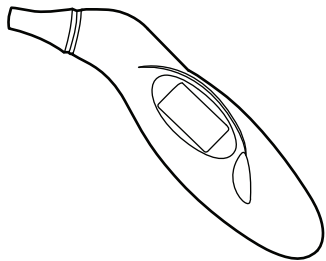


**TERMÓMETRO DE OÍDO  
DE LECTURA INSTANTÁNEA  
CON ALERTA DE TEMPERATURA  
MODELO 2215**



**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

Garantía Limitada de 1 Año

GF0900284RevA09

Fabricado para:  
GF Health Products, Inc.  
Atlanta, GA 30360 EE.UU.  
800-672-8293  
Fabricado en China  
www.grahamfield.com

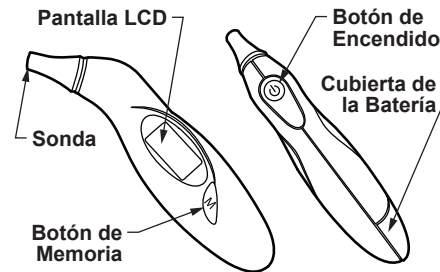
**Contenidos**

PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD ..... 2  
 IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES ..... 3  
 INFORMACIÓN QUE USTED DEBE SABER ANTES DE  
 USAR DEL 2215 TERMÓMETRO DEL OÍDO ..... 4  
 PREPARACIÓN PARA EL USO ..... 5  
 CÓMO OPERAR EL TERMÓMETRO ..... 6  
 MODO DE MEMORIA ..... 8  
 LIMPIEZA Y CUIDADO ..... 9  
 MENSAJES DE ERROR ..... 10  
 ESPECIFICACIONES ..... 11  
 GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO ..... 12

**Precauciones Importantes de Seguridad**

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Lea y entienda estas instrucciones antes de usar el termómetro del oído 2215.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** 2215 lecturas de temperatura se destina sólo de referencia. Consulte a su médico para verificar la temperatura de su cuerpo.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Si los componentes están dañados o no, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente. NO use piezas sustitutas.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** GF Health Products, Inc. no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño o perjuicio causado por el manejo o uso inadecuadamente de este producto.
- ⚠ **Precaución:** NO raspar o rayar el lente, ya que interfieren con la eficacia del dispositivo.

**Identificación de los Componentes**



**Panorama**

La membrana timpánica (tímpano), y el hipotálamo (la parte del cerebro que controla la temperatura corporal) comparten un aporte de sangre, las lecturas del tímpano para subir y bajar rápidamente con la temperatura central (de profundidad la temperatura del cuerpo). Esto hace que una temperatura en el oído de los mejores indicadores del cuerpo interno (núcleo) de temperatura.

**¿Cuáles son los valores de temperatura normal?**

La temperatura del cuerpo humano varía de persona a persona, y la temperatura del cuerpo varía a lo largo del día. Debido a esta variación natural, usted debe familiarizarse con su rango normal de la temperatura corporal mediante la medición de uno mismo cuando están sanos, a fin de establecer la temperatura de referencia que le hará sentir más seguro de la temperatura medida en que es anormal.

**Información que Usted Debe Saber Antes de Usar del 2215 Termómetro del Oído**

**Usando el termómetro del oído correctamente**

1. Trate de 2215 el termómetro del oído sobre ti mismo primero para familiarizarse con su funcionamiento.
2. Tomando la temperatura inmediatamente después de despertarse puede causar que la lectura sea superior a lo normal como resultado de dormir en el oído.
3. Es común que la derecha y la izquierda a ser ligeramente diferentes, que utilicen el mismo oído constantemente para obtener lecturas de temperatura.
4. Enderezar el canal auditivo antes y durante las mediciones:

Para niños menores de 12 meses:

Enderezar el canal auditivo tirando de la oreja de nuevo como se muestra a continuación.



Para niños de más de 12 meses y adultos:

Enderezar el canal auditivo tirando de la oreja hacia atrás y arriba, como se muestra a continuación.



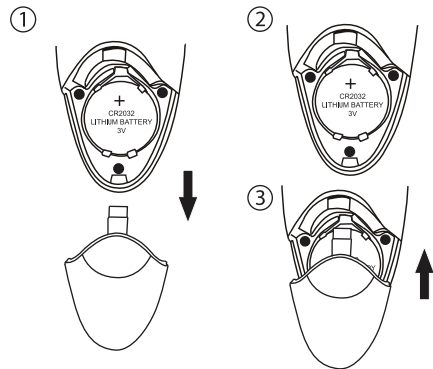
5. Este termómetro de oído convierte automáticamente mide lectura de la temperatura del oído a la temperatura oral.

## Preparación Para el Uso

### Instalación y reemplazo de la batería

1. Saque la tapa de la batería en la dirección que se muestra en el diagrama de abajo.
2. Instale uno nuevo "CR2032" batería en el compartimento de la batería, con + hacia afuera.
3. Vuelva a colocar y sujetar la cubierta de la batería de forma segura.

**⚠ Advertencia de la Batería: No arroje las baterías en la basura o en un incendio. Reciclaje de baterías o maneje como residuos peligrosos. No recargue la batería, en dirección contraria, o desarmar. Esto puede provocar fugas, explosión y lesiones.**



5

## Cómo Operar el Termómetro

1. Oprima y suelte el botón del encendido para el funcionamiento de la unidad. La pantalla LCD mostrará el último recuerdo como en la figura 1, a continuación, se escuchará un pitido. Después de unos 2 segundos, la pantalla mostrará que la unidad está lista para la medición, como en la figura 2.
2. Vea las instrucciones en la página 3 para enderezar el canal auditivo. Inserte la sonda suavemente en el canal auditivo, a continuación, presione y suelte el botón de encendido para iniciar la medición. Usted escuchará un pitido.
3. Si bien es la medición, la pantalla mostrará como en la figura 3.
4. Oirá un "bip-bip" cuando se haya completado la medición. **No retire el termómetro hasta que escuche dos pitidos.**
5. La pantalla LCD se iluminará y mostrará la lectura de la temperatura medida, como en la figura 1. Consulte la Tabla 1 para el rango de temperatura de color de la luz y la espalda.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Tabla 1

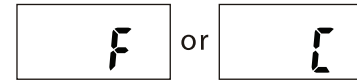
Temperatura Medida (°F)	Temperatura Medida (°C)	Color de Luz de Atrás
$T \leq 97.7$	$T \leq 36.5$	Verde
$97.8 \leq T \leq 98.8$	$36.6 \leq T \leq 37.1$	Verde Claro
$98.9 \leq T \leq 99.4$	$37.2 \leq T \leq 37.4$	Naranja
$99.5 \leq T \leq 100.3$	$37.5 \leq T \leq 37.9$	Rojo Claro
$100.4 \leq T \leq 109.9$	$38.0 \leq T \leq 43.3$	Rojo

6

## Cómo Operar el Termómetro

### Fahrenheit / Celsius Modelos conmutable:

Fahrenheit o Celsius: se puede activar cuando la unidad está lista para una medición. Para cambiar entre °C y °F, presione el botón M, a continuación, presione inmediatamente el botón de encendido. La pantalla LCD mostrará "F" o "C", luego irá a la pantalla del modo de memoria (véase el modo de memoria en la página 7 para la descripción).



### Para garantizar un funcionamiento adecuado:

1. Permitir un intervalo de 5 segundos entre cada medición.
2. Asegúrese de que el canal auditivo este recta durante la medición, como se describe en la página 4.
3. Asegúrese de que el lente de la sonda este limpia antes de cada medición. Un objetivo de la sonda sucio puede causar mediciones inexactas.
4. El termómetro debe estar a temperatura ambiente de aproximadamente 61 °F ~ 104 °F (16 °C ~ 40 °C) durante al menos 30 minutos antes de usar.

**▲ Precaución: El rendimiento del dispositivo puede degradarse si el dispositivo es operado o almacenado fuera de la temperatura y de humedad de la temperatura o si el paciente está por debajo del ambiente (habitación) de temperatura.**

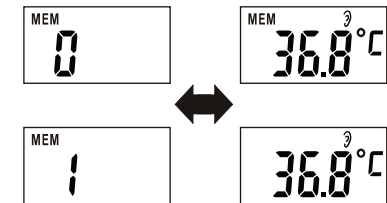
7

## Modo de Memoria

### Recordando la memoria:

Esta unidad tiene capacidad para 10 almacenamiento de memoria.







1. Presione el botón de encendido para activar la alimentación.
2. Presione el botón M para la memoria.
3. Pulse el botón M varias veces para recorrer los últimos 10 lecturas de la temperatura.



4. Para hacer una nueva medición, presione el botón de encendido (la unidad se apagará automáticamente después de un minuto de no utilizarlo).






8

## Limpieza y Cuidado

	Precaución: No deje caer la unidad. No es a prueba de golpes.
	Precaución: No modifique o desmonte la unidad.
	Use un hisopo de algodón con alcohol para limpiar suavemente la superficie de la lente. Espere al menos 40 minutos para que la unidad se seque antes de usar.
	Precaución: Evite el diluyente, benceno, o de otros productos de limpieza fuertes.
	Precaución: Retire las baterías si la unidad no se utiliza durante un largo período de tiempo.
	Precaución: Evite las temperaturas altas, la luz solar directa, humedad alta, y el polvo. La unidad no es impermeable.

9

## Mensajes de Error

Mensaje	Corrección
	La temperatura medida es superior al rango de medición especificado. Mide otra vez.
	La temperatura medida fue menor que el rango de medición especificado. Mide otra vez.
	El ambiente (habitación) la temperatura está fuera del rango de funcionamiento. Almacénelo a temperatura ambiente de aproximadamente 61°F ~ 104°F (16 C ~ 40°C) durante 30 minutos antes de usar.
	No se ha podido auto-test de diagnóstico. Vuelva a instalar las baterías y vuelva a intentarlo.
	Reemplace un batería de tipo "CR2032".

10

## Especificaciones

Fuente de energía	Uno "CR2032" (3.0V x 1) batería
Intervalo de medición	Modo oído: 32°F ~ 212°F (0°C ~ 100°C)
Resolución	+0.1°F (°C)
Precisión	0.4°F (0.2°C)
Memoria	10 memorias
Batería Baja	Reemplace la batería cuando el indicador de batería baja aparece
Apagado Automático	Se apaga automáticamente después de un minuto de no utilizarlo
Duración de la batería	Aproximadamente 1000 mediciones
Ambiente de operación	50°F~104°F (10°C~40°C), < 95% HR
Ambiente de Almacenaje	-13°F~-131°F (-25°C~55°C), < 95% HR
Dimensiones	4.5" x 1.5" x 1.2" (114 mm x 38 mm x 30 mm)
Peso	Aproximadamente .03 libras (64g) incluyendo las baterías
Garantía de Calidad	Certificación ISO 13485
	Conformidad EN 12470-5 Y ASTM 1965-98

Este termómetro de infrarrojos cumple con los requisitos establecidos en la norma ASTM (E 1965-98).

11

## Garantía Limitada de Un Año

GF Health Products, Inc. garantiza este producto libre de defectos en materiales y mano de obra durante un período de un año a partir de la fecha de compra, excepto como se indica a continuación:

Esta garantía de producto no cubre los daños causados por mal uso o abuso, el embargo de cualquier modificación no autorizada de accesorios, con el producto, o cualquier otra condición alguna de que están más allá del control de GF Health Products, Inc. GF Health Products, Inc. no será responsable por cualquier tipo de daño incidental, consecuente, o especial. Todas las garantías implícitas, incluyendo pero no limitado a las garantías implícitas de aptitud y comerciabilidad, están limitadas en la duración total de un año a partir de la fecha original de compra.

Para obtener servicio de garantía en el Termómetro Digital Oído, por favor, póngase en contacto con el Departamento de reparación al 1-800-672-8293. Hay una tarifa de \$10 para envío de retorno y la manipulación. Por favor haga los cheques a GF Health Products, Inc. A la recepción se reparará o sustituirá, cuando proceda, el termómetro del oído y lo devolverá a usted. La garantía es exclusivamente a través del departamento de reparación. Servicio de este producto por nadie más que el Departamento de reparación anula la garantía.

© 2009 GF Health Products, Inc.

12