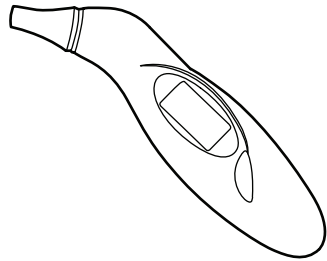




## TERMÓMETRO DE OÍDO DE LECTURA INSTANTÁNEA CON ALERTA DE TEMPERATURA MODELO 2215



### MANUAL DE INSTRUCCIONES

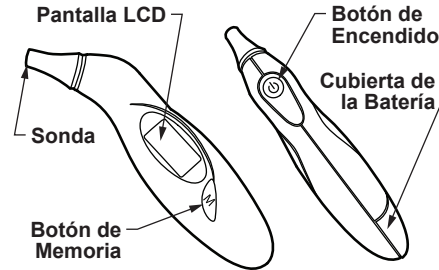
GF0900284-INS-LAB-RevB24

- 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. ("GF") 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.

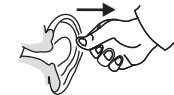
### Información que Usted Debe Saber Antes de Usar del 2215 Termómetro del Oído

### 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.



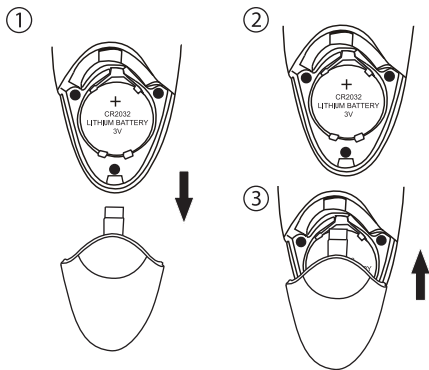
5. Este termómetro de oído convierte automáticamente mide lectura de la temperatura del oído a la temperatura oral.

## 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.

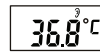


Figura 1



Figura 2



Figura 3

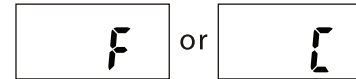
Tabla 1

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 limpio 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.**

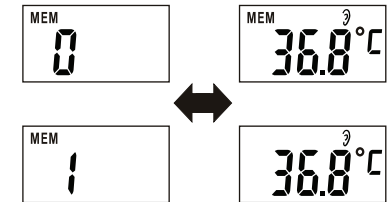
7

## Modo de Memoria

### Recordando la memoria:

Esta unidad tiene capacidad para 10 almacenamiento de memoria.



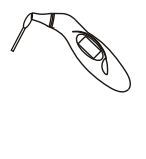
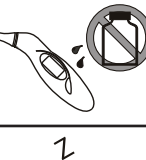
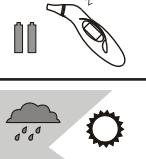

1. Presione el botón de encendido para activar la alimentación.
2. Presione el botón M para la memoria.
3. Pulse el botón M varias veces para recorrer los últimos 10 lecturas de la temperatura.



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

11

## Garantía Limitada de Un Año

### AMBITO DE GARANTIA

GF Health Products, Inc. ("GF") garantiza al comprador original o arrendatario (cual quiera es el "Cliente") solamente que va reemplazar o reparar componentes, a la decisión solo de GF, cuales son defectos en material o calidad utilizado normalmente y con servicio. Todas garantías son condicionales por el uso apropiado de los productos en acuerdo con practicas de buen negocio y aplicable con los instrucciones y manuales de GF, incluyendo uso apropiado. A la medida que un tercer parte garantiza un componente, GF transmite todos nuestros derechos debajo ese garantía al Comprador Original, a la medida permitido. El comprador original es el quien compra este product nuevo y no usado por GF o un Distribuidor Certificado.

Esta garantía limitada solamente se aplica por los defectos reportados en conformidad con los provisiones establecidos en este garantía documento, dentro del periodo de garantía aplicable y cual con examen por GF o su representante autorizado, da prueba del producto en garantía. (lea Obteniendo Servicio de Garantía abajo). Esta garantía limitada no es transferible. Los componentes garantizados y los periodos se establecen abajo:

Termómetro de oído: un (1) año

El periodo de garantía se comienza en la fecha de transporte al Cliente a menos que haya una fecha de expiración en el componente en cual la garantía se expira en la periodo de garantía o la fecha de expiración.

**OBTENIENDO SERVICIO DE GARANTIA**  
Comuníquese con el Distribuidor de donde compraste el producto. Si no hay Distribuidor, debes llamar a GF directamente llamando 770-368-4700 o por email a [cs@grahamfield.com](mailto:cs@grahamfield.com). Direcciones específicas se resultan en negación de su reclamación de garantía.

- La garantía no cubre y GF no será responsable de lo siguiente:
- 1) Defectos, daños u otras condiciones causadas, en su totalidad o en parte, por el mal uso, abuso, negligencia, alteración, accidentes, daños durante el transporte, manipulación indebida o dejar de solicitar y obtener la reparación o el reemplazo de una manera oportuna;
  - 2) Productos que no se instalan, utilizan, limpian y mantienen de manera apropiada, como se requiere en el manual oficial aplicable para el producto;
  - 3) Productos que se consideran que no son de naturaleza duradera, incluyendo, pero sin limitarse a: puntas, filtros, fusibles, juntas, lubricantes, y grifos;
  - 4) Accesorios o piezas suministradas por GF;
  - 5) Pano de color, grano o textura excepti a los aceptables por los normas
  - 6) Cambios en color causado or luz natural o artificial
  - 7) Cargos por concepto de ajustes, reparaciones, piezas de recambio, instalación u otro trabajo realizado en o relacionados con tales productos que no estén autorizados expresamente por escrito, de antemano, por GF;
  - 8) Cualquier gasto de mano de obra o de envío que se incurra en la instalación de la pieza de reemplazo o la reparación;
  - 9) Costos y gastos del mantenimiento y limpieza regular; y
  - 10) Representaciones y garantías hechas por cualquier persona o entidad que no sea GF.

**GARANTIA ENTERO, REMEDIO EXCLUSIVO Y DESCARGO DE DAÑOS CONSIGUIENTE**  
ESTA GARANTIA ES LA UNICA GARANTIA DE GF Y ES EN VEZ DE TODAS OTRAS GARANTIAS, EXPRESADAS O IMPLICITADAS. GF NO HACE GARANTIAS ENTENDIDOS DE CUALQUIERA MANERA INCLuyendo GARANTIAS ENTENDIDOS DE COMERCIALIZACION O DONACION PARA UN PREPOSITO PARTICULAR. SI UN MODELO Y MUESTRA SE LE ENSEÑO A UN CLIENTE, TAL MODELO O MUESTRA FUE UTILIZADO SOLAMENTE PARA ILUSTRAR EL TIPO GENERAL Y CALIDAD DEL PRODUCTO Y NO PARA REPRESENTAR QUE EL PRODUCTO SE CONFORME CON ESE MODELO Y MUESTRA EN TODOS RESPETOS. TODA RESPONSABILIDAD DE GF POR CUALQUIER PRODUCTO Y SERVICIO PROVEIDO ES LIMITADA AL COSTO DEL PRODUCTO EN LA RECLAMACION, EN NO EVENTO EN CONTRATO, INDEMNIZACION, GARANTIA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O OTRO QUE GF SERA RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, EJEMPLAR O CONSIGUIENTES INCLuyendo PERO NO LIMITADO A: DAÑOS PARA PERDIDA DE BENEFICIO O GANANCIA, PERDIDA DE USO, INACTIVO, O SALARIOS DE EMPLEADOS O TRABAJADORES CONTRATORES, PAGOS O BENEFICIOS, ALGUNOS ESTADOS Y PAISES PUEDE CONFERIR DERECHOS ADICIONALES SOBRE GARANTIAS Y EN ESOS INSTANTES LA RESPONSABILIDAD DE GF Y LA RESPONSABILIDAD DE LOS PROVEEDORES DE GF SERAN LIMITADO A LA MEDIDA MAXIMO PERMITIDO POR LA LEY.

Las garantías contenidas, juntos con los términos y Condiciones de GF, contienen todo la representaciones y garantías con respecto a sujeto de este document, y reemplaza cual quiere negociaciones, contratos de antes. El beneficiario de este document reconece y representa que no haya fijado en otro representación, afirmación, garantía, collateral o contrato solamente en este documento. Por información adicional en este producto o garantía, por favor de comunicarse con un Representante de Servicio de Consumidor de GF.

### NOTAS:

- 1) Se pueden aplicar términos y condiciones adicionales. Lea los Terminos y Condiciones de GF en la pagina de web [www.grahamfield.com](http://www.grahamfield.com)
- 2) Las reclamaciones de flete se deben anotar en los documentos de embarque apropiados y deben hacerse con immediataz. Los requisitos específicos para las reclamaciones de fletes se rigen por regulaciones internacionales, federales y estatales. El incumplimiento de estas regulaciones podría resultar en la denegación de la reclamación de flete. GF le ayudará en la presentación de la reclamación de flete.
- 3) Las reclamaciones de embarques con faltantes se deben realizar en un plazo de tres (3) días de la fecha de la factura.

Empacado para  
GF Health Products, Inc.  
10000 Highway 100, Atlanta, GA 30349  
Fabricado en China

1-770-368-4700  
La información más actualizada, complete un producto del punto de venta de salud pública web.  
www.grahamfield.com



12