
ADC® Adtemp™ Termómetro Corporal Infrarrojo Sin Contacto 433

Instrucciones de Uso



ADC[®]
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

Un Agradecimiento Especial

Gracias por elegir el termómetro sin contacto ADC® Adtemp™ 433. Estamos orgullosos del cuidado y la calidad que se dedican a la fabricación de todos y cada uno de los artículos que llevan nuestro nombre. Solo se utilizan los mejores materiales para asegurarle un instrumento atemporal diseñado para un rendimiento óptimo.

Apreciará rápidamente los resultados, ya que ahora posee uno de los mejores termómetros sin contacto que el dinero puede comprar. Con el cuidado y mantenimiento adecuados, su ADC Adtemp 433 seguramente le brindará muchos años de servicio confiable. La información y las instrucciones que siguen le permitirán aprovechar al máximo su producto ADC.

Lea este folleto detenidamente antes de intentar usar su nuevo termómetro.

Gracias por su patrocinio.
De hecho, es un placer servirle.

Sinceramente,
American Diagnostic Corp.

ADC® Adtemp™ 433 Termómetro Corporal Infrarrojo Sin Contacto
Tabla de Contenido

1. SIMBOLOS	4
2. INTRODUCCIÓN / USO PREVISTO	5
3. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES GENERALES	5-7
4. USANDO EL TERMÓMETRO	7-8
4a. Controles y Funciones	7
4b. Pantalla / Pantalla LCD	8
4c. Seleccionar un Modo de Escaneo	8
5. TOMANDO UNA MEDIDA	8-9
6. FUNCIÓN DE MEMORIA	9
7. CONFIGURACIONES AJUSTABLES	9-10
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS / MENSAJES DE ERROR	10-11
9. MANTENIMIENTO	11-12
9a. Reemplazo de Las Baterías	11
9b. Limpieza y Desinfección	11
10. PRUEBA DE CALIBRACION	12
11. ELIMINACIÓN	12
12. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	13-14
13. ORIENTACIÓN Y DECLARACIÓN DEL FABRICANTE	15-16
14. GARANTÍA	17
15. INFORMACIÓN DE CONTACTO	17

1. SÍMBOLOS

Símbolos de Documentación

	ADVERTENCIA: Las declaraciones de advertencia de este manual identifican condiciones o prácticas que podrían provocar enfermedades, lesiones o la muerte.
	PRECAUCIÓN: Las declaraciones de precaución en este manual identifican condiciones o prácticas que podrían resultar en daños al equipo u otra propiedad, o pérdida de datos.
	Consulte las instrucciones de funcionamiento
	Temperatura de almacenamiento
	Humedad de almacenamiento
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
	Reciclable
IP22	Protegido contra objetos extraños sólidos de 12,5 mm de diámetro o más. Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando el dispositivo se inclina hasta 15 °.
	Restricción de sustancias peligrosas compatible
	Número de serie
	Deseche este dispositivo de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales
	No tires. Destinado a usos múltiples.
	Presión atmosférica de almacenamiento
	Fabricante
	Representante autorizado europeo
	Indicador de resultado de la medición
	Numero de lote
	Cumple con los requisitos esenciales de la Directiva europea de dispositivos médicos 93/42 EEC

2. INTRODUCCIÓN / USO PREVISTO

Uso previsto

El termómetro infrarrojo sin contacto Adtemp es un dispositivo de grado clínico diseñado para la medición intermitente de la temperatura corporal humana en personas de todas las edades. También se puede utilizar para medir la temperatura de objetos.

Tenga en cuenta que este manual se refiere a la persona cuya temperatura se mide como el "paciente". "Médico" se refiere a la persona que realiza la medición.

3. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES GENERALES

Las declaraciones de advertencia y precaución pueden aparecer en el termómetro, su empaque, contenedor de envío o en este manual de instrucciones.

Este termómetro es seguro para pacientes y médicos cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y declaraciones de advertencia y precaución incluidas en este manual. Antes de usar el termómetro, los usuarios deben familiarizarse con la información de seguridad general que se incluye a continuación. En este manual también se encuentran advertencias y precauciones específicas.

Advertencia: Este producto está diseñado para medir la temperatura del cuerpo humano en la frente o la temperatura de la superficie de los objetos. No lo use para ningún otro propósito.

Advertencia: No revisar y cumplir las recomendaciones de este manual podría provocar lesiones personales o afectar la precisión del termómetro.

Advertencia: el sensor de infrarrojos puede absorber calor del sitio de medición, lo que puede afectar la precisión de la lectura. Para obtener mejores resultados, espere unos cinco segundos entre mediciones.

Advertencia: Mantenga este termómetro y sus baterías fuera del alcance de los niños. No permita que los niños se tomen la temperatura con este termómetro sin supervisión.

Advertencia: Elimine este termómetro y sus baterías de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales para desechos electrónicos.

Precaución: Cuando reemplace las baterías, reemplace siempre ambas baterías y asegúrese de que sean del tipo y especificación indicados en este manual. Observe la polaridad correcta al insertar baterías nuevas.

Precaución: no utilice pilas recargables. El uso de baterías recargables puede comprometer el rendimiento de este dispositivo.

Precaución: Retire las baterías cuando el dispositivo no se utilizará durante un período de tiempo prolongado.

Precaución: Si se produce una fuga de la batería, limpie completamente el compartimento de la batería con equipo de protección personal antes de volver a utilizarla.

Precaución: Observe la distancia de medición adecuada, comenzando entre 5 cm y 15 cm (2 "a 6") desde la frente del paciente. Esto es esencial para la precisión de la medición.

Precaución: No modifique ni desmonte este dispositivo sin autorización previa.

Precaución: Asegúrese de que la lente del termómetro esté limpia e intacta antes de su uso y después de completar la medición.

Precaución: Evite tocar la lente directamente con los dedos.

Precaución: No esponga el termómetro a temperaturas o niveles de humedad extremos. No esponga a la luz solar directa.

Precaución: el termómetro no es resistente al agua; No sumerja en agua ni en ningún otro líquido.

Precaución: Evite dejar caer el dispositivo o exponerlo a golpes o vibraciones fuertes.

Precaución: No esterilice en autoclave. Siga únicamente los procedimientos de limpieza descritos en este manual.

Precaución: deje de utilizar este dispositivo si funciona de forma errática o si la pantalla no funciona correctamente.

Precaución: Póngase en contacto con ADC o con su representante local de ADC para obtener ayuda con este dispositivo. Consulte la sección de garantía de este manual para obtener detalles de contacto.

Precaución: Cuando la temperatura ambiente del termómetro cambia demasiado, como mover el termómetro de un lugar de temperatura más baja a otro lugar de temperatura más alta, deje que el termómetro permanezca en una habitación durante 30 minutos donde la temperatura esté entre 59 ° F a 104 ° F (15 ° C a 40 ° C).

Precaución: Siempre que sea posible, tome medidas en la misma área de la frente. Temperaturas medidas en diferentes sitios de medición (por ejemplo, en las sienes, en lados opuestos de la cabeza) pueden variar considerablemente.

Precaución: las cubiertas de la cabeza que cubren la frente, la transpiración o el cabello pueden afectar la precisión de las mediciones.

Precaución: Evite exponer el dispositivo a fuentes de calor externas o sostener el termómetro durante un período de tiempo prolongado, ya que esto puede afectar la precisión. No apunte el termómetro directamente a fuentes de calor conocidas que no sean el paciente.

Precaución: si mide la temperatura de la frente humana, seleccione el modo "cuerpo"; para medir objetos, seleccione el modo "superficie".

Precaución: No almacene ni utilice cerca de campos magnéticos o electrostáticos fuertes.

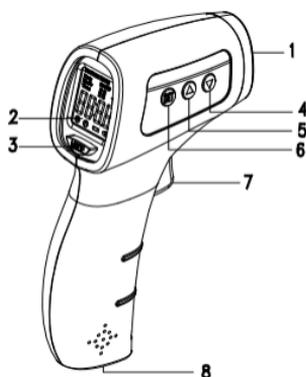
Precaución: Este producto está diseñado para usarse como una herramienta de detección en el hogar, en entornos comerciales o industriales pequeños (por ejemplo, oficinas, fábricas, almacenes, restaurantes, tiendas minoristas, cines) y en entornos médicos.

Precaución: Evite tomar medidas de temperatura durante al menos 30 minutos después de la actividad física, bañarse, nadar, consumir alimentos o bebidas o pasar tiempo al aire libre.

Precaución: Si se usa para exámenes de masa rápidos y de alto volumen, se recomienda que la unidad descansa hasta 30 segundos cada 5 a 10 mediciones para que el sensor de temperatura IR pueda reiniciarse y estabilizarse.

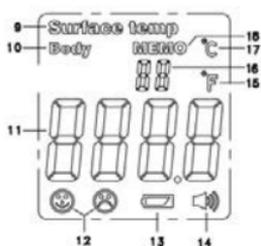
4. USANDO EL TERMÓMETRO

4a. Controles y Funciones



1. Sensor de infrarrojos
2. Pantalla de cristal líquido (LCD)
3. Botón MODE
4. Botón de flecha hacia abajo
5. Botón de flecha hacia arriba
6. Botón SET
7. Botón de encendido / medición
8. Tapa de la batería

4b. Pantalla/Pantalla LCD

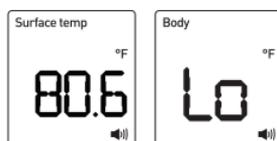


9. Modo de superficie
10. Modo cuerpo
11. Indicador de datos
12. Indicador de resultado de la medición
13. Indicador de batería baja
14. Indicador de encendido/apagado de volumen
15. Fahrenheit
16. Número de memoria
17. Celsius
18. Indicador de memoria

4c. Seleccionar un Modo de Escaneo

Con la alimentación encendida, presione el botón Modo para cambiar entre el modo corporal y el modo de superficie. El modo corporal se utiliza para medir la temperatura corporal humana. El modo de superficie se utiliza para medir la temperatura de la superficie de un objeto.

(El valor predeterminado de fábrica es el modo "cuerpo").



5. REALIZAR UNA MEDICIÓN

1. Encienda el termómetro presionando el botón Encender / Medir. El termómetro realizará una autoprueba con todos los segmentos mostrados durante dos segundos, seguido de tres pitidos consecutivos. Cuando esté listo para medir, la pantalla se verá así:



2. Si es necesario, presione el botón Modo para cambiar entre el modo corporal y el modo de superficie.
3. Coloque el termómetro a unas 2 "a 6" (5 cm a 15 cm) del centro de la frente del paciente con el sensor apuntando entre las cejas.
4. Presione y suelte el botón On / Measure para iniciar la medición. La unidad emitirá un pitido cuando se complete la medición. El color de la luz de fondo se mostrará en verde, amarillo o rojo, según la lectura obtenida.

Verde: $\leq 99.2^{\circ}\text{F}$ (37.3°C)

Amarillo: 99.3°F a 100.5°F (37.4°C – 38.0°C)

Rojo: $\geq 100.6^{\circ}\text{F}$ (38.1°C)

Nota: Para obtener mejores resultados, espere unos cinco segundos entre mediciones. Si lo usa para exámenes de masa rápidos de gran volumen, permita un descanso de 30 segundos cada cinco a diez mediciones. Estas precauciones evitarán que el sensor de infrarrojos absorba calor del sitio de medición, lo que puede afectar la precisión.

Nota: Si la piel del paciente está cubierta de pelo, transpiración o suciedad, limpie el área y espere 10 minutos antes de tomar una medición.

Nota: Asegúrese de que el termómetro se sostenga firmemente durante la medición y que el paciente no se mueva hasta que se complete la medición. El movimiento del paciente puede afectar la medición.

6. FUNCION MEMORIA

La unidad retiene las últimas 50 lecturas. La lectura más reciente ocupará la celda de memoria 1, la celda de memoria 50 más antigua.

Para recordar lecturas anteriores:

1. Con la energía apagada, presione el botón hacia arriba "▲" o hacia abajo "▼" para ver el historial de valores medidos. La pantalla indicará si la lectura fue una medición de temperatura corporal o superficial.
2. Una celda de memoria vacía muestra "--- ° C" o "--- ° F".

Nota: Una vez que haya 50 mediciones en la memoria, cada nueva medición sobrescribirá la más antigua.

Para borrar lecturas de la memoria:

1. Con la alimentación encendida, presione y mantenga presionada la tecla multifunción del botón hacia arriba "▲" o hacia abajo "▼" hasta que la pantalla muestre "CLR". El dispositivo emitirá un pitido largo, lo que significa que se han borrado todas las lecturas de temperatura almacenadas.

Nota: Todas las lecturas (cuerpo y superficie) se borrarán al borrar lecturas de la memoria.

7. AJUSTES AJUSTABLES

El Adtemp 433 tiene tres configuraciones ajustables:

Escala de temperatura F1 F/C

1. Con el instrumento encendido, presione el botón **SET** hasta que la pantalla muestre **F1**.

- Presione el botón hacia arriba "▲" o hacia abajo "▼" para moverse entre la escala Celsius y Fahrenheit.
- Presione el botón SET para confirmar la nueva configuración.
Tenga en cuenta: El valor predeterminado de fábrica es Fahrenheit.

Umbral de Alerta de Fiebre F2

El umbral de alerta de fiebre es la temperatura a la que el color de la pantalla retroiluminada se vuelve rojo. La alerta de fiebre predeterminada es 100,6 ° F (38,1 ° C).

Para cambiar el umbral:

- Con el instrumento encendido, presione el botón SET dos veces (hasta que la pantalla muestre F2).
- Presione el botón hacia abajo "▼" para disminuir en 0.2 ° F. Presione el botón hacia arriba "▲" para aumentar 0.2 ° F.
- Presione el botón SET para guardar.

F3 Modo Silencioso

El modo silencioso evitará que la unidad emita pitidos.

Para activar o desactivar el modo silencioso:

- Con el instrumento encendido, presione el botón SET tres veces (hasta que la pantalla muestre F3).
- Presione el botón hacia abajo "▼" o el botón hacia arriba "▲" para alternar entre encendido o apagado.
- Una vez que se selecciona el modo deseado, presione el botón SET para guardar.

Restablecimiento de Fábrica: Los ajustes ajustables se pueden borrar realizando un restablecimiento de fábrica. Con la unidad encendida, presione y mantenga presionado el botón MODE hasta que aparezca RES en la pantalla. Esto también borrará las lecturas guardadas de la memoria.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS / MENSAJES DE ERROR

Monitor	Situación	Solución
Body °F 	La temperatura tomada no está dentro del rango de temperatura humano típico. (93.2°F ~ 109.4°F or 34.0°C ~ 43.0°C)	Tome la medida nuevamente.
Body °F 		

<p>Body °F</p> <p>Lo</p>	<p>Medido sobre la distancia 2-5.9 in (5-15 cm).</p> <p>El cabello, las pegatinas antipiréticas, la transpiración o la suciedad pueden interferir con la medición.</p>	<p>Acérquese al paciente.</p> <p>Área de medición limpia.</p>
<p>Body °F</p> <p>Err</p>	<p>La temperatura de funcionamiento excede el rango de temperatura especificado.</p>	<p>Vaya a una habitación dentro del rango de funcionamiento, espere 30 minutos antes de tomar la temperatura.</p>
	<p>La pantalla parpadeó y se apagó automáticamente.</p>	<p>Reemplace la batería o el producto se ha dañado, necesita reparación.</p>
	<p>Indicación de batería baja.</p>	<p>Reemplace con batería nueva.</p>
<p>POS</p>	<p>La temperatura ambiente cambia demasiado rápido.</p>	<p>Espere hasta que la temperatura ambiente sea estable.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. La energía está apagada. 2. Instalación incorrecta de la batería. 3. La batería está agotada. 4. La pantalla permanece en blanco. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione el botón ON nuevamente. 2. Verifique la polaridad de la batería. 3. Reemplace con baterías nuevas. 4. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

9. MANTENIMIENTO

9a. Reemplazo de las Baterías

El termómetro viene con dos pilas alcalinas AAA (LR03) de 1,5 V. Reemplácelas con dos baterías AAA (LR03) nuevas cuando aparezca el símbolo de batería baja “” en la pantalla. Asegure la polaridad correcta como se indica dentro de la tapa de la batería. Reemplace siempre ambas baterías al mismo tiempo. Quite las pilas cuando no vaya a utilizar el termómetro durante un período de tiempo prolongado.

9b. Limpieza y Desinfección

Utilice solo un paño suave para limpiar la superficie del dispositivo y la pantalla LCD con alcohol isopropílico (de fricción) al 70%. No utilice agentes de limpieza o desinfección no aprobados. El uso de estos agentes puede dañar los componentes.

Precaución: Nunca use agentes de limpieza abrasivos, diluyentes, benceno ni sumerja el termómetro en agua.

Precaución: Mantenga siempre el termómetro dentro del rango de temperatura y humedad de almacenamiento.

Precaución: Nunca use agua para lavar la lente del termómetro directamente. Humedezca ligeramente un hisopo de algodón o un paño con alcohol isopropílico (para frotar) y limpie suavemente la superficie de la lente.

Precaución: Nunca inserte un objeto puntiagudo en el área del escáner o cualquier otra superficie abierta en el termómetro.

Precaución: Evite tocar la lente excepto cuando sea necesario limpiarla.

Nota: ADC no es responsable de validar procesos alternativos de limpieza o desinfección fuera de nuestras instalaciones. Debe determinar los requisitos de personal, equipo y materiales necesarios para lograr los niveles de desinfección deseados y es posible que deba emplear un monitoreo de rutina de sus protocolos de desinfección dentro de su instalación. Después de limpiar o desinfectar, espere al menos 10 minutos antes de tomar otra medición.

10. PRUEBAS DE CALIBRACION

Este termómetro se calibra en el momento de su fabricación. Si el termómetro se opera de acuerdo con estas instrucciones, no se requiere reajuste periódico. ADC recomienda verificar la calibración anualmente o siempre que se cuestione la precisión clínica del termómetro.

11. DISPOSICIÓN

El termómetro no contiene materiales peligrosos. Retire las baterías antes de desecharlas. Deseche el termómetro y las baterías de acuerdo con las regulaciones nacionales o locales.

12. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unidad de medida:	°F / °C
Modo operativo:	Modo ajustado (modo de cuerpo) Modo directo (modo de superficie)
Sitio de medición:	Frente
Sitio del cuerpo de referencia:	Axilar
Rango de medicion:	Modo cuerpo: 93.2°F a 109.4°F (42.9°C a 43.0°C) Modo de superficie: 32.0°F a 212.0°F (0°C a 100.0°C)
Exactitud:	Modo cuerpo: 93.2°F a 94.8°F: ±0.5°F (34.0°C a 34.9°C:±0.3°C); 95.0°F a 107.6°F: ±0.4°F (35.0°C a 42.0°C:±0.2°C); 107.8°F a 109.4°F: ±0.5°F (42.1°C a 3.0°C:±0.3°C) Modo de superficie: ±3.6°F (±2°C)
Resolución de pantalla:	0.1°F / 0.1°C
Luz de fondo de tres colores (Alarma de color)	Verde (Temperatura normal) 99.3°F a 100.5°F (37.4°C a 38.0°C); Amarillo (Fiebre leve) 100.6°F a 109.4°F (38.1°C a 43.0°C); Rojo (Fiebre alta)
Nota:	El modo de superficie es siempre luz de fondo verde.
Indicación facial:	Cara Feliz: 95.9°F a 99.2°F (35.5°C a 37.3°C) Cara Triste: 99.3°F a 109.4°F (37.4°C a 43.0°C)
Tiempo de apagado automático:	≤18 segundos
Midiendo el tiempo:	2 segundos
Distancia de medición:	2in - 5.9in (5cm - 15cm)
Memoria:	50
Requisitos de Suministro de Energía	
Baterías:	Pila alcalina de 1,5 V (AAA) (x2) (IEC tipo LR03)
Duración de la batería:	2.000 mediciones
Gama adaptable:	2.6V–3.6V

Ambiental

Condición de uso:	Temperatura de funcionamiento: 59 ° F a 104 ° F (15 ° C a 40 ° C) Humedad relativa: ≤85%, Presión atmosférica: 70 Kpa - 106 Kpa
--------------------------	---

Condición de transporte / almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: -4°F to 131°F (-20°C to 55°C)
Humedad relativa: 93%,
Presión atmosférica: 70 Kpa - 106 Kpa

Dimensiones y Peso

Peso: .26 lbs (116g) (sin pilas)

Talla: 5.9" L x 3.7" W x 1.7" H (150mm x 95mm x 44mm)

Conformidad

Artículo: Conforme con

Clasificación de equipos:

Estándares de seguridad: EN 60601-1: 2006+A1:2013,
EN 60601-1-1-2: 2015

Tipo de protección: Equipo alimentado internamente (con batería)

Grado de protección: Pieza no aplicada

Etiquetado del panel frontal y la carcasa: EN ISO 15223-1:2016

Temperatura: EN ISO 80601-2-56:2017

Entorno de atención médica domiciliaria: EN ISO 60601-1-11:2015

Valores calculados de los indicadores según ISO 80601-2-56

Indicadores: Valor calculado

Sesgo clínico, ▲ cb: -0.027

Desviación Estándar, □ j: 0.14

Límites del acuerdo, LA: 0.26

Repetibilidad clínica, □ r: 0.07

NOTA: El valor anterior se calcula a partir de los datos clínicos del 433 (modelo HTD8818A).

Clasificación de seguridad de los equipos ME

Protección contra descargas eléctricas: Equipo ME con alimentación interna

Parte aplicada: Pieza no aplicada

Protección contra la entrada nociva de agua o partículas: IP22

Modo de operación: Operación continua

NOTA: No destinado a ser esterilizado. No debe usarse en un ambiente rico en oxígeno.

13. ORIENTACIÓN Y DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética		
El termómetro corporal infrarrojo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del termómetro corporal infrarrojo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
Detección antiinterferencias	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto: +8 KV Aire: +2,+4,+8,+15 KV	Contacto: +8 KV Aire: +2,+4,+8,+15 KV
Oleada IEC 61000-4-5	Puertos de alimentación de entrada: +0.5,+1.0 KV Entrada / salida de señal: +2.0 KV	No aplica
Oleada IEC 61000-4-5	± 1 KV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	No aplica
Voltage dips IEC 61000-4-11	0,5 ciclos para > 95% (ángulo de sincronización (grados): 0, 45, 90, 135, 180,225, 270, 315) 1 ciclo para >95% UT (ángulo de sincronización (grados):0) 25 (50Hz)/30 (60Hz) ciclos para 30% UT (ángulo de sincronización (grados): 0)	No aplica
Interrupción de voltaje IEC 61000-4-11	250 (50Hz)/300 (60Hz) cycles for >95% UT (sync angle (degrees):0)	
Frecuencia de poder (50Hz / 60Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m
NOTA: UT es el c.a. tensión de red antes de la aplicación del nivel de prueba.		

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética		
El termómetro corporal infrarrojo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente del usuario del termómetro corporal infrarrojo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento
RF conducida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	No aplica
RF radiada IEC 61000-4-3	Entorno sanitario profesional: 3 V / m hogar Entorno sanitario: 10 Vm de 80 MHz a 2700 MHz	Entorno sanitario profesional: 3 V / m hogar Entorno sanitario:  10 Vm de 80 MHz a 2700 MHz
NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.		
NOTA 2: Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y el reflejo de estructuras, objetos y personas.		
<p>a) Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para teléfonos de radio (celulares / inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de TV, no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para acceder al entorno electromagnético debido a transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad de campo medida en la ubicación en la que se usa el termómetro corporal infrarrojo sin contacto excede el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el termómetro corporal infrarrojo sin contacto para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el termómetro corporal infrarrojo sin contacto.</p> <p>b) Por encima del rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad del campo debe ser inferior a 3 V / m.</p>		

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética	
El termómetro corporal infrarrojo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del termómetro corporal infrarrojo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.	
Prueba de emisiones	Conformidad
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1
Emisión de RF CISPR 11	Clase B
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No aplica
Fluctuaciones de voltaje / emisiones de parpadeo	No aplica
IEC 61000-3-3	

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad de equipos de comunicación inalámbrica RF						
Prueba de Frecuencia (MHz)	Banda ^{a)} (MHz)	Servicio ^{a)}	Modulación ^{b)}	Poder Maximo (W)	Distancia (m)	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulsos ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} Estándar de 5 kHz desviación 1 kHz sinusoidal	2	0,3	28
710	704-787	Banda LTE 13, 17	Legumbres modulación ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900; TETRA 800; IDEN 820; CDMA 850; Banda LTE 5	Modulación de pulsos ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720						
1845	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, LAN inalámbrica, 802.11 b / g / n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	Red local 802.11 año inalámbrico	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

a) Algunos servicios incluyen solo frecuencias de enlace ascendente.
b) La onda portadora debe modularse utilizando una onda cuadrada de ciclo de trabajo del 50% modulada.
c) Como alternativa a la modulación de frecuencia, se puede utilizar una modulación de pulsos al 50% a 18 Hz porque, aunque no representa la modulación real, sería la peor opción.

14. GARANTÍA

Este termómetro está garantizado por un período de dos años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre las baterías ni los daños resultantes de un manejo o uso inadecuado. Los derechos legales específicos estipulados en su estado pueden guiar esta garantía. Si tiene un reclamo legítimo bajo esta garantía, envíe los artículos con franqueo pagado a ADC Attn: Repair Dept., 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Incluya su nombre y dirección, número de teléfono, comprobante de compra, y una breve nota explicando el problema.

Garantía Implícita: Cualquier garantía implícita estará limitada en duración a los términos de esta garantía y en ningún caso más allá del precio de venta original (excepto donde lo prohíba la ley). Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Para Los Consumidores Australianos: Nuestros productos vienen con garantías que no pueden excluirse según la Ley del Consumidor de Australia. Tiene derecho a un reemplazo o reembolso por una falla importante y una compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a que se reparen o reemplacen los productos si los productos no tienen una calidad aceptable y la falla no equivale a una falla importante.

15. INFORMACIÓN DEL CONTACTO

**Para registrar su producto visítenos en
www.adctoday.com/register**

**Este manual está disponible en línea en
variedad de idiomas,
siga los enlaces para las opciones de idioma.
www.adctoday.com/care**



Hetaida Technology Co., Ltd.

4F, BaiShiDa High-Tech Park
XiangDong Industrial Area,
DaLingShan Town,
DongGuan City,
GuangDong, China

Wellkang, Ltd.

16 Castle St, Dover, CT16 1PW, UK

REF 433EU

Model HTD8808C

Distribuido por:ADC®
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788

Inspeccionado en los EE. UU.
Hecho en China
tel: 631-273-9600
1-800-232-2670
fax: 631-273-9659
email: info@adctoday.com

www.adctoday.com



0598