

TERMÓMETRO INFRARROJO

TU SEGURIDAD, TU RESPONSABILIDAD

SZ – ALK

(TERMÓMETRO INFRARROJO – R1B1)

Este termómetro Infrarrojo sin contacto decide la temperatura corporal de un objeto midiendo la energía infrarroja irradiada desde la superficie del objeto.

(Termómetro infrarrojo – AET – R1B1)

Termómetro Infrarrojo -R1B1

El termómetro corporal infrarrojo - R1B1 es una herramienta eficaz y fácil de usar para realizar muchas comprobaciones en poco tiempo. El dispositivo funciona en la frecuencia infrarroja para que la medición se realice sin contacto. Es un dispositivo útil para hospitales, clínicas, así como para empresas e instituciones para controlar la salud de los empleados en tiempos de coronavirus.



El termómetro corporal infrarrojo - R1B1 es una solución efectiva y económica que permite verificar rápidamente la temperatura corporal de sus empleados o pacientes. El monitoreo regular, durante una amenaza epidemiológica contribuirá a una mayor seguridad para los ciudadanos.



Termómetro corporal infrarrojo - R1B1 para mediciones sin contacto

Medición de temperatura sin contacto

Memoria de resultados de pruebas: 32 pruebas

Baterías AAA incluidas

Rango de temperatura de 32 ° C hasta 42,2 ° C

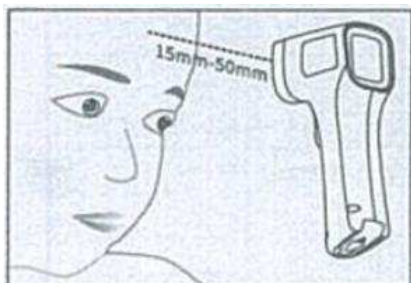


previsto

Gracias por comprar nuestro termómetro infrarrojo, tipo AET-R1B1. Este termómetro no es estéril, reutilizable, dispositivo de mano. Puede ser usado por los consumidores en el entorno de su hogar y los médicos en clínicas como referencia. Este objeto esta destinado a medir la temperatura del cuerpo humano desde los tres meses de edad o más, detectando calor infrarrojo desde el centro de la frente.

- Para el uso seguro y adecuado de este producto, asegúrese de leer y comprender completamente las precauciones de seguridad contenidas en el manual del usuario.
- Mantenga este manual del usuario con usted para una referencia conveniente.
- Mantenga este manual de manera adecuada y evite cualquier pérdida.
- Si usted necesita más información, por favor comuníquese con el fabricante (ver la INFORMACION DEL PRODUCTO).

Guía De Inicio Rápido





Método de medición correcto a seguir: medir la frente.

Distancia de 15mm a 50mm

Método de medición correcto:



1. Encienda el termómetro presionando el botón SCAN/ . También elija el modo "SCAN/ " en el modo de apagado. Se escuchará un pitido después del cual la pantalla parpadeará con -- °C indicando que la unidad esta lista para usar.



2. Coloque el punto de sonda del termómetro cerca a la frente y presione "SCAN/☺" y suelte después de 1 segundo, el termómetro emitirá un pitido y mostrará la temperatura precisa. Siempre que se requieran lecturas consecutivas, espere por el --- °C a que parpadee. El procedimiento anterior se puede repetir tantas veces como sea necesario.



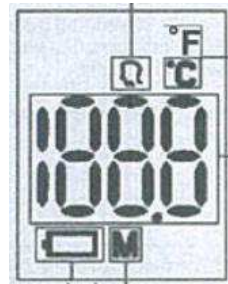
3. Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón "SCAN/☺" durante 5 segundos y el termómetro se apagará automáticamente después de 60 segundos.

Descripción de la unidad



Información de la pantalla

Posición de medida



Unidad de temperatura

Datos de temperatura

Símbolo de batería Símbolo de memoria

Indicación de localización: el icono parpadea para indicar la posición correcta de medición al medir.


Indicación de datos de temperatura: la lectura de temperatura se muestra después de medir.

Indicación de la unidad de temperatura: unidad de medida de temperatura muestra °C o °F.

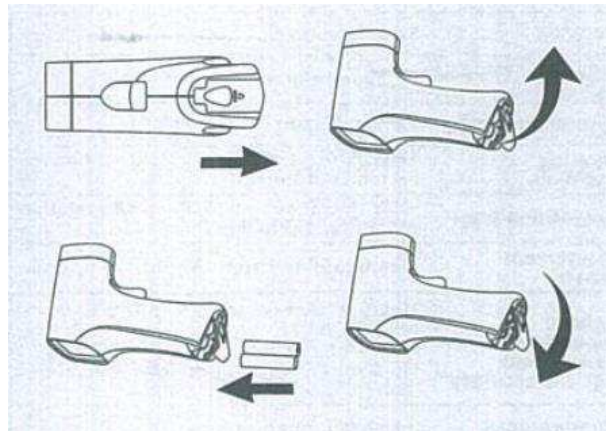
Indicación de símbolo de baja temperatura: el ícono indica que reemplace la batería cuando la energía es baja.

Indicación de símbolo de memoria: se muestra en modo de consulta de memoria actualmente.

Cargar y reemplazar las baterías

Cuando el icono de batería  parpadee, por favor reemplace las baterías inmediatamente. Los pasos a seguir: presione y suelte la tapa de la batería, y presione hacia arriba diagonalmente para mover la tapa.

Instale 2 baterías AAA como se muestra en el polo positivo y negativo. Cierre la tapa de la batería.



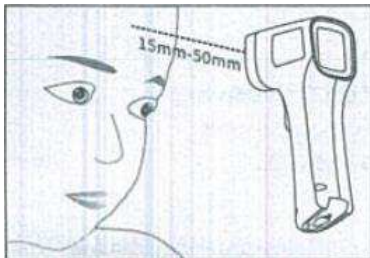
Retire las baterías si no usa el termómetro por mucho tiempo. Consulte las leyes pertinentes y normativas para la eliminación de residuos de baterías.

Antes de tomar una medida

1. Se sugiere probar el dispositivo en usted mismo primero, para saber como usarlo.
2. Para evitar afectar la precisión del dispositivo debido a que el exterior es demasiado frio o demasiado caliente, debe colocarse en un entorno general de temperatura ambiente de 16°C – 35°C por al menos 30 minutos, antes de usar para evitar una medición incorrecta.
3. La persona a la que se le va a realizar la medición debe mantenerse a temperatura ambiente durante al menos 20 minutos para equilibrar la temperatura corporal.
4. Después de un ejercicio extenuante, debe descansar por al menos 30 minutos antes de tomar la medida.
5. Seque la piel y retire el cabello del rostro antes de tomar la medición.
6. Cuando se realizan mediciones repetidas continuamente, aleje la sonda entre cada medición y descanse durante al menos 5 segundos antes de hacer la siguiente medición para obtener el resultado correcto.
7. El valor de la lectura normal es de aproximadamente 35.5°C – 37.8°C . El usuario debe tomarse la temperatura una vez para saber si temperatura saludable. Presta atención a los cambios físicos o consulte a su médico si hay alguna anormalidad.
8. Compruebe que la sonda este limpia antes de cada medición para asegurar la precisión.

Postura correcta para medir




Modo temperatura de la frente





El método de medición correcto a seguir: medir la frente.

Distancia de 15mm a 50mm.



Instrucciones de uso

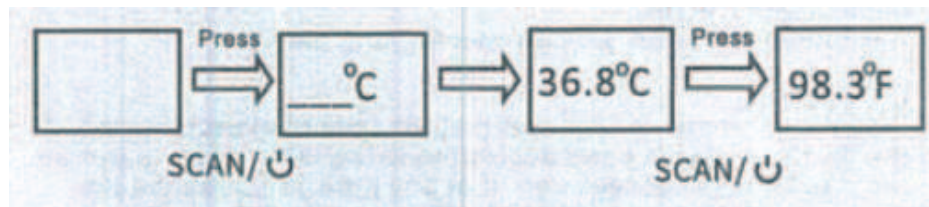
1. Encienda el termómetro presionando el botón de "SCAN/ .
2. Se escuchará un pitido y la pantalla parpadeará ---°C. La unidad está lista para usar. Coloque el punto de sonda del termómetro en la frente, presione "SCAN/  " y suelte después de 1 segundo, el termómetro emitirá un pitido y mostrará la temperatura. Si requiere una lectura consecutiva, espere a que el grado °C parpadee. Repita el procedimiento anterior tantas veces como sea necesario.
3. Presión el botón "SCAN/  " durante 5 segundos para apagar el termómetro. O la unidad se apagará automáticamente después de 60 segundos. ,
Si una lectura a continuación registra 32°C, se mostrará un signo "Lo" seguido de 2 pitidos consecutivos.
Si una lectura a continuación registra 37.8°C, habrá 6 pitidos consecutivos.
Si una lectura a continuación registra 42.2°C, se mostrará un "Hi" seguido de 2 pitidos consecutivos.

Lectura de lecturas de memoria

1. Asegúrese que el termómetro este apagado.
2. Presione el botón "SCAN/  " por 4 segundos para poner el dispositivo en modo memoria. Se mostrará la ultima lectura.
3. Presione y suelte el botón "SCAN/  " nuevamente para mostrar la siguiente lectura en una secuencia desde la ultima hacia la primera lectura.
4. El termómetro tiene memoria para recordar las últimas 32 lecturas.
5. El termómetro se apagará automáticamente si esta inactivo durante más de 12 segundos.


Cambio de escalas de temperatura

1. Asegúrese que el termómetro esté apagado.
2. Presione el botón "SCAN/  " por 8 segundos para activarlo en modo temperatura. Se mostrará la unidad de temperatura actual.
3. Suelte y presione el botón "SCAN/  " nuevamente para alternar y seleccione entre °C y °F.
4. El termómetro se apagará automáticamente si esta inactivo durante más de 4 segundos y mostrará la ultima lectura.




	DEBE OBSERVAR Significa Obligatorio con elementos detallados expresados en palabras de figuras dentro o al lado de la marca. Al lado izquierdo significa obligatorio en general.
	Consulte el manual de instrucciones/folleto.
	IMPLICACION DEL SIMBOLO Parte aplicada Tipo-BF
	Marca CE: cumple los requisitos esenciales de la Directiva de Equipos Médicos 93/42/EEC.
	Precaución: consultar los documentos adjuntos.
	No deseche este producto como residuo municipal sin clasificar. La recolección de dicho desechos por separado para un tratamiento especial es necesaria.
	El paquete de transporte debe mantenerse alejado de la lluvia.
	El paquete de transporte no debe exponerse a la luz solar.
	Indica la posición vertical correcta del transporte del paquete.
	El contenido del paquete de transporte es frágil, por lo tanto, se manejará con cuidado.
	Indica los límites de temperatura dentro de los cuales el paquete de transporte debe ser almacenado y manejado.
	Radiación electromagnética no-ionizable.
	No girar
	Número de lote
	Fecha de producción

IP22	Protegido contra objetos exteriores sólidos de 12mm diámetros, protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando el equipo esta inclinado hacia arriba de 15°.
-------------	---

 Advertencias	
No utilice el termómetro bajo temperaturas extremas (por debajo de 16°C/ 60.8°F o más de 35°C/95°F) o humedad extrema (por debajo del 15%RH o más del 80%RH). *no hacerlo puede causar inexactitud.	
No exponga el termómetro a temperaturas extremas (por debajo de -20°C/4°F o más de 55°C/131°F) o humedad extrema (por debajo de 15%RH o más de 93%RH). *no hacerlo puede causar inexactitud.	
La sonda de temperatura ha sido golpeada. Contacte a su vendedor inmediatamente.	
Es peligroso que los pacientes realicen autoevaluación y autotratamiento basado en los resultados de la medición. Asegúrese de seguir las instrucciones del médico. *la autoevaluación puede causar el deterioro de enfermedades.	
No toque o sople el sensor infrarrojo. El sensor infrarrojo contaminado o roto puede causar imprecisiones.	
Limpie el sensor infrarrojo contaminado con un paño seco de manera suave. *limpiar con papel de baño o papel de cocina puede rayar el infrarrojo, puede causar imprecisiones.	
Instale la batería en la posición correcta de acuerdo con el manual de instrucciones. *reemplazarla incorrectamente causará el calentamiento de la batería.	
No sumerja el termómetro en líquidos. *este instrumento no es a prueba de agua	
No use el teléfono móvil cerca cuando el termómetro esté encendido. *los equipos de comunicación portátiles o móviles RF pueden afectar los EQUIPOS MEDICOS ELECTRICOS. El hacerlo puede causar imprecisión.	
El cristal de la sonda está fabricado de un material especial que no es fácil de quebrar. *si hay algún daño, deje de usarlo y contacte inmediatamente al vendedor.	
No modifique este equipo sin la autorización del fabricante. *contacte inmediatamente al vendedor.	
El dispositivo no se puede reparar y no contiene piezas para poderlo hacer por el usuario. *si hay algún problema, contacte inmediatamente al vendedor.	
El dispositivo no requiere calibración. *si hay algún problema, contacte inmediatamente al vendedor.	
No se permite la modificación de este equipo. *si hay algún problema, contacte inmediatamente al vendedor.	
Si el equipo es modificado, se deben realizar inspecciones y pruebas apropiadas para garantizar el uso seguro y continuo del equipo. *si hay algún problema, contacte inmediatamente al vendedor.	

<p>El operador no debe tocar el termómetro y al paciente simultáneamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. *por ingestión accidental de la batería o película protectora, por favor consulte inmediatamente al médico.</p>
<p>Para diferencia de temperatura entre el área de almacenamiento y el sitio de medición, condicione el termómetro durante aproximadamente 30 minutos a temperatura ambiente (sitio de la medición). *no hacerlo puede causar imprecisión.</p>
<p>Asegúrese que los niños no utilicen el dispositivo sin supervisión de un adulto. *algunas partes son lo suficientemente pequeñas para ser ingeridas.</p>

Error Mensaje	Problema	Solución
Hi	La temperatura es mas alta que 42.2°C (108°F)	Opere el termómetro solamente entre los rangos específicos de temperatura. En caso de que el mensaje de error se repita, póngase en contacto con el vendedor o servicio al cliente.
Lo	La temperatura es mas baja que 42.2°C (108°F)	Opere el termómetro solamente entre los rangos específicos de temperatura. En caso de que el mensaje de error se repita, póngase en contacto con el vendedor o servicio al cliente.
Err	Sensor no soldado	Póngase en contacto con el vendedor o servicio al cliente.
ErE	EEPROM es anormal	Póngase en contacto con el vendedor o servicio al cliente.
	Batería baja	Reemplace las baterías por nuevas.
ErH	La temperatura del ambiente de medición es demasiado alta	Disminuya la temperatura del ambiente, manténgalo dentro de 16°C-35°C.
ErL	La temperatura del ambiente de medición es demasiado baja	Aumente la temperatura del ambiente, manténgalo dentro de 16°C-35°C.

Mantenimiento, almacenamiento y calibración.

Mantenimiento:

1. Remueva las manchas en el cuerpo del equipo con un paño suave y seco.
2. Limpie suavemente la suciedad del cuerpo del equipo con un paño suave, use algodón, hisopo o un paño suave con un poco de alcohol y limpie

suavemente el lente del cabezal de medición de temperatura. Después de usar el producto, se puede esterilizar con alcohol médico al 75% con una toalla suave o algodón.

si la punta de la sonda está dañada, póngase en contacto con el centro de mantenimiento.

3. No lave con agua o detergente que contenga abrasivos o benceno.
4. No sumergir en líquidos.

Almacenamiento:

1. El dispositivo no puede almacenarse ni utilizarse en exceso en altas o bajas temperaturas o humedad, a la luz solar, en asociación con corriente eléctrica o en lugares polvorientos. De lo contrario pueden ocurrir imprecisiones.
2. Retire la batería sino se utiliza por un largo tiempo.

Calibración:

Este termómetro se calibra al momento de su fabricación. Si el termómetro se utiliza de acuerdo con las instrucciones, la recalibración periódica no es necesaria. Si en algún momento usted cuestiona la precisión de la medición, póngase en contacto inmediatamente con el vendedor.

No intente modificar o reensamblar el termómetro.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modo de medición	Modo de frente
Unidades de medida	Celsius (°C) y Fahrenheit (°F)
Operando Condiciones	16°C-35°C (60.8°F a 95°F) con humedad relativa de 15%-80%
Condiciones de almacenaje	-20°C - +55°C (-4°F a 131°F) con humedad relativa de 15%-93%
Distancia de medición	15mm a 50mm desde el punto de medición
Rango de medición de temperatura corporal y precisión	Rango de medición: 32.0°C-42.2°C (89.6°F-108°F) Exactitud de medición: ±0.2°C (35.0°C-42.0°C)/ ±0.4°F-107.6°F); ±0.3°C(±0.5°F) otro rango.
Memoria de memorias	Memoria de 32 mediciones
Dimensiones	144mm x 101mm x 36mm
Peso	88gr sin baterías
Batería	2 baterías AAA (DC 3V)
Apagar	Se apaga automáticamente después de 1 minuto
Vida del producto	5 años

Duración de la batería	1000 veces
------------------------	------------

Garantía:

la garantía de 2 años está disponible desde la fecha de la compra, excluyendo las fallas causadas por el usuario enumeradas a continuación:

- (1) La falla resultó en un desmontaje y modificación no autorizados.
- (2) La falla resultó en una caída inesperada durante su uso o transporte.
- (3) La falla resultó en el mal funcionamiento de las instrucciones adecuadas en el manual del usuario.

Incluido en la entrega

Termómetro infrarrojo

Instrucciones de uso

Información de fabricación:

Fabricado: Alic Medical Shenzhen, Inc.

Dirección: 4/F, Edificio B, Fábrica de Óptica Moderna Shenfubao, Calle Kengzi, Distrito Pingshan, Shenzhen, Guangdong, China, 518122

Tel: 0086-0755-26501548

Fax: 0086/0755-26504849

versión: 1.0

Fecha de modificación: 2020-03.30

Compatibilidad Electromagnética

El equipo ME o sistema ME es adecuado para el cuidado de la salud en ambientes domésticos y similares.

Precaución: No activar cerca a equipos quirúrgicos HF y en la habitación blindada RF de un sistema ME para imágenes de resonancia magnética, donde la intensidad de la emisión del EM es alta.

Precaución: El uso de este equipo adyacente o puesto con otro equipo debería ser evitado porque puede resultar en una operación inapropiada, si es necesario, este equipo y otro deben ser observados para verificar que estén operando normalmente.

Si alguna: una lista de todos los cables y la longitud máxima de todos los cables (si aplica), transductores y otros accesorios que son reemplazables por

RESPONSABILIDAD DE LA ORGANIZACION y es probable que afecten el cumplimiento del EQUIPO ME o SISTEMA ME con lo requerimientos de la cláusula 7 (EMISIONES) y la cláusula 8 (INMUNIDAD).

Los ACCESORIOS pueden ser específicos genéricos (ej.: por el FABRICANTE y EQUIPO O TIPO DE REFERENCIA).

Si alguna: Si el desempeño de EQUIPO ME o SISTEMA ME que fue determinado para hacer un DESEMPEÑO ESENCIAL y una descripción de lo que el OPERADOR puede esperar si el DESEMPEÑO ESENCIAL se pierde o es degradado debido a emisiones EM (el termino definido “DESEMPEÑO ESENCIAL” no necesita ser usado).

1. Todas las instrucciones necesarias para el mantenimiento BASICO DE SEGURIDAD y EL DESEMPEÑO ESENCIAL con respecto a emisiones electromagnéticas para la vida de servicio exceptuada.

2. Guía y declaración del fabricante – emisiones electromagnéticas e inmunidad.

Tabla 1

Guía y declaración del fabricante Emisión electromagnética	
Prueba de emisiones	Conformidad
Emisiones RF CISPR11	Grupo 1
Emisiones RF CISPR11	Clase B
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	N/A
Fluctuaciones de voltaje/parpadeo emisiones	N/A

Tabla 2

Guía y declaración del fabricante Inmunidad electromagnética		
Prueba de inmunidad	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento
Emisiones RF CISPR11	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire
Emisiones RF CISPR11	Líneas de alimentación: ±2kV Líneas de entrada/salida: ±1kV	N/A
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Línea (s) a línea (s): ±1 kV Línea (s) a tierra: ±2 kV Repetición de 100 kHz Frecuencia	N/A
Caídas de tensión,	Ciclo 0% 0.5	

Interrupciones cortas y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de la fuente de alimentación	A 0°, 45°, 90°, 135, 180°, 225°, 270° Y 315° Ciclo 0% 1 Y Ciclos 70% 25/30 Fase única: en 0 Ciclo 0% 300	N/A
frecuencia de potencia del campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz/60Hz	30 A/m 50 Hz/60Hz
RF conducido IEC61000-4-3	150KHz a 80MHz: 3Vrms 6Vrms (en ISM y bandas de radioaficionados) 80% Am en 1kHz	N/A
Radiación RF	10 V/m 80 Mhz – 2,7 GHz 80% AM en 1 kHz	10 V/m 80 Mhz – 2,7 GHz 80% AM en 1 kHz
Nota: Ut es la tensión alterna antes de la aplicación del nivel de la prueba		

Tabla 3

Guía y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética

	Frecuencia de prueba (MHz)	Banda (Mhz)	Servicio	Modulación	Modulación (W)	Distancia (m)	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V/m)
Radiación Rf IEC61000-4-3 (Especificaciones de prueba para INMUNIDAD DEL PUERTO DEL RECINTO a equipos de comunicaciones por cables RF)	385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulso 18 Hz	1.8	0.3	27
	450	380-390	GMRS 450, FRS 460	FM ± 5kHz Desviación 1 kHz sana	2	0.3	28
	710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulación de pulso 217 Hz	0,2	0.3	9
	745						
	780						
	810	800-960	GMS 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda 5 LTE	Modulación de pulso 18 Hz	2	0.3	28
	870						
	930						
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; DECT; Banda 1	Modulación de pulso 217 Hz	2	0.3	28
	1845						
1970							

			LTE, 3,4, 25; UMTS				
	2450	2400- 2570	Bluetooth WLAN, 802,11 b/g/n, RFID 2450, Banda 7 LTE	Modulación de pulso 217 Hz	2	0,3	28
	5240	5100- 5800	WLAN 802,11 a/n	Modulación de pulso 217 Hz	0,2	0,3	9
	5240						
	5785						

EMPAQUE

