BLUE METRIC
Quality & Service



Instrucciones de operación

Contador de infrarrojos

SKU: BLUE-K3X

(81)83155764 ventas@bluemetric.mx

Directorio

1. Declaración····· 3

2. Rango de aplicación····· 3

3. Componentes estructurales····· 4

4.Nombres de las partes que integran el producto.·····4

5. Indicadores técnicos·····5

6.Cómo se utiliza····· 5

7.1 Operación de medición····· 5

7.1.1 Antropogénico····· 6

7.1.2 Descripcion de los resultados de medicion.·····6

8. Teclado. Descripcion del menu·····6

8.1. El teclado·····7

8.2 Descripcion del menu····· 7

9. Contraindicaciones, precauciones, advertencias.·····7

9.1 Contraindicaciones····· 8

9.2 Precauciones·····8

9.1 Contraindicaciones····· 8

9.3 Advertencias····· 9

10 Battery installation and replacement····· 10

10.1 Instalacion y remplazo de bateterias····· 10

10.2 Precauciones····· 10

Garantía ····· 10

1. Declaración

1. Lea detenidamente este manual antes de usarlo.
2. La temperatura ambiente de este producto es de 16 C a 35 C y la temperatura óptima es de 25 C.
3. No utilice este producto en un entorno superior a 35 C o inferior a 16 C.
4. No utilice este producto demasiado cerca de un objeto cargado para evitar descargas eléctricas.
5. No utilice este producto en un entorno con una humedad relativa superior al 85%.
6. No coloque este producto demasiado cerca de un rango electromagnético (como radio, teléfono móvil, etc.)
7. No exponga este producto al sol o cerca de la estufa, y mucho menos al contacto con el agua.
8. No golpee ni deje caer el producto, y no lo use si está dañado.
9. El cabello en la frente, el sudor, el sombrero o la bufanda afectarán la precisión de los datos de medición.
10. Asegúrese de que el distanciador de medición no sea superior a 5 cm para obtener datos de medición precisos y estables.
11. Cuando se requiera limpieza, frote suavemente la superficie del instrumento con alcohol.
12. Si hay un problema con el producto, comuníquese con el distribuidor y no intente repararlo usted mismo.
13. El producto puede tener diferentes funciones debido a lotes de producción o actualizaciones.

2. Rango de aplicación

La temperatura corporal del objeto medido se muestra midiendo la radiación de calor de la frente.

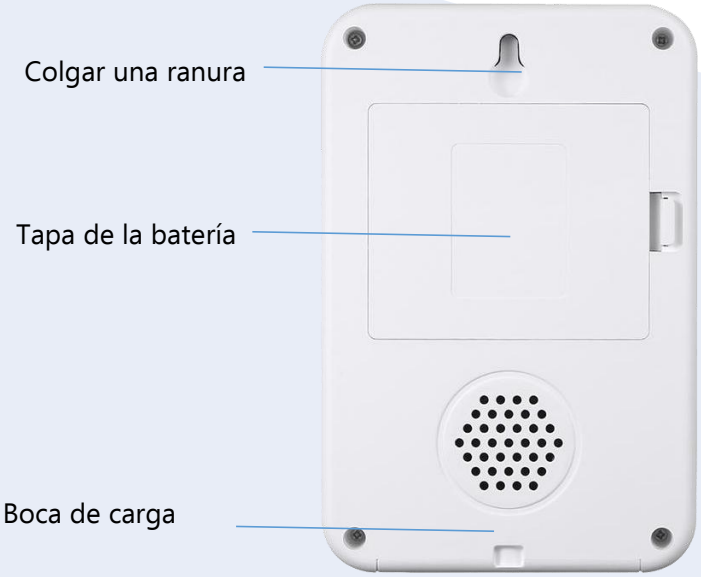
Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

3. Componentes estructurales

Este producto consta de un procesador de recepción de señal de sensor de temperatura infrarroja, botones, placa PCB, pitido. Dispositivo y pantalla digital, tapa de batería, cuerpo.

4.Nombres de las partes que integran el producto.





Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

5. Indicadores técnicos

Nombre del producto	Contador de infrarrojos
Modelo de producto	K-3X
Distancia de medición	1cm-10cm
Rango de medición	32.0 C-43.0 C (89.0 6 - 109.4 F)
Tiempo de respuesta	1S
Entorno de funcionamiento	Temperatura: 16 C- 35. C(60.8 F-95 F) Humedad relativa: <80%
Entorno de almacenamiento de transporte	Temperatura: 0 *C-50 C (32 F-122 F)* Humedad relativa: *<93%*
Fuente de alimentación	DC 5V (3AA batería)/18650/cable USB
Unidad de visualización	Celsius (C) Fahrenheit (F)
Tamaño	100*60*150
Peso	200g
Instalación	colgar en la pared, cinta adhesiva de doble cara, soporte fijo

6.Cómo se utiliza

Inspección preventiva:

(1) El termómetro debe calibrarse antes de la medición para verificar el funcionamiento de cada componente y mantener el buen desempeño del termómetro.

(2) Mantenga la fuente de alimentación suficiente.

(3) Después de empaquetar el producto. Se permite su transporte mediante transporte común, pero debe evitar la lluvia, la humedad y la colisión mecánica de la caja de compresión.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

7.0 Pasos operativos

7.1 Operación de medición

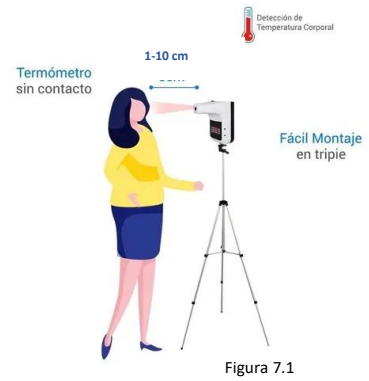


Figura 7.1

Figura 7.2





Figura 7.3

7.1.1 Antropométrico

Presione la tecla de medición para encender el termómetro. En este momento, se muestra la pantalla completa, como se muestra en la Figura (7-1).
Cambie el termómetro al modo de temperatura del cuerpo humano y mida el cuerpo humano como se muestra en la Figura (7-2)
Alinee la sonda del termómetro en el medio de la frente y manténgala vertical, la distancia es de aproximadamente 1-10 CM, como se muestra en la figura (7-3) Inicie la medición cuando se emite "di", el valor se muestra medido y la medición está completa.
Si la temperatura corporal excede el punto de alarma de temperatura, sonará un tono corto "di, di, di" para recordarle la alarma.

7.1.2 Descripción de los resultados de la medición.

Patrón de cuerpo:
1. "Lo" se muestra en la pantalla, cuando la temperatura es inferior a 32,0.
2.32.0 <temperatura <37.2: la bocina toca el sonido "Temperatura normal".
3.37.2 <temperatura <37.9: la bocina suena dos veces y suena el sonido "Alta temperatura".

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

4.37.9 <temperatura <42.9: la bocina suena tres veces y suena el sonido “Temperatura súper alta”.
5. Se muestra "Alto" en la pantalla, cuando la temperatura es superior a 42,9 C

Nota: De acuerdo con el color de la piel, el grosor y las partes del cuerpo de la persona, y cuando la temperatura ambiente cambia bruscamente, los valores de temperatura medidos variarán, lo cual es normal. Cuanto más expuesto está el cuerpo humano, la broca se ve más afectada por la temperatura ambiente.

8. El teclado. Descripción del menú.

Tecla “M”: tecla del menú de funciones. Presione prolongadamente para ingresar al menú de funciones en la interfaz de medición de temperatura, presione brevemente para ingresar al menú de consulta de memoria.
◀Tecla de flecha izquierda y tecla de entrada del modo de conteo, presione brevemente para ingresar al modo de conteo bajo la interfaz de medición de temperatura.
▶Tecla de flecha derecha y botón de alternancia Celsius "F". Presione brevemente para alternar entre las unidades Celsius “C” y Fahrenheit F en la interfaz de medición de temperatura.
⏻ Botón de encendido y botón de medición, mantenga presionado el botón de encendido para apagar la máquina y presione brevemente la interfaz de medición de temperatura.

8.1 Descripción del menú

Mantenga presionado M para ingresar a las opciones del menú, presione brevemente las opciones del menú de F1 a F5, presione M para salir del menú después de F5.
F1. Modo y sur modo: Presione las teclas de flecha izquierda y derecha para cambiar, y presione la tecla M para confirmar.
F2. Configuración de alarma de temperatura: preestablecido 37.5 grados, presione la tecla de flecha izquierda y derecha para configurar, aumentar o disminuir 0.1 grados cada vez, presione la tecla M para confirmar.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

F3. Menú de cambio de idioma: admite 32 idiomas, código de idioma L1-L32, presione las teclas de dirección izquierda y derecha para seleccionar el idioma, presione la tecla M para confirmar.
Lista de idiomas.

L1 Chino	L2Inglés	L3 Español	L4 Japonés
L5 Italiano	L6 Portugués	L7 Coreano	L8 Alemán
L9 Ruso	L10 Francés	L11 árabe	L12 Tailandés
L13 Indio	L14 Turco	L15 Bangladesh	L16 Bulgaria
L17 Islandia	L18 Polonia	L19 Dinamarca	L20 Filipinas
L21 Finlandia	L22 Holanda	L23 Checa	L24 Croacia
L25 Birmania	L26 Nepal	L27 Noruega	L28 Suecia
L29 Eslovaquia	L30 Grecia	L31 República de Indonesia	L32 Vietnam

8. Contraindicaciones, precauciones, advertencias.

9.1 Contraindicaciones

(1) No existe un valor estándar para la temperatura corporal; consulte a su médico si tiene fiebre.
(2) Pacientes en coma y etapa terminal.

9.2 Precauciones

(1) Este producto es un termómetro infrarrojo que mide profesionalmente la temperatura del cuerpo humano. Según la diferencia de piel humana, la medida será diferente.
(2) Cuando la temperatura ambiente cambia mucho, el termómetro infrarrojo médico debe colocarse en la habitación durante 20 minutos antes de su uso.

9.1 Contraindicaciones

(1) Cuando la persona a medir proviene de un lugar que es significativamente diferente de la temperatura ambiente medida.
Permanezca en el medio ambiente durante más de 5 minutos y espere a la temperatura ambiente antes de medir.
(2) El entorno circundante de la persona bajo prueba debe ser estable. 4 grandes lugares para probar.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

(3) No utilice el instrumento al aire libre o en un lugar con luz solar intensa.
(4) No sujete el extremo frontal del termómetro durante la medición.
(5) El sitio de medición no debe estar cubierto por cabello. Si tiene sudor, límpielo con una toalla seca.
(6) Los pacientes con fiebre, la frente fría, la sudoración y otras medidas de enfriamiento harán que los resultados de la medición sean bajos, evite medir en este caso.
(7) Después del reemplazo de componentes (como baterías) y la computadora host que ha alcanzado la vida útil del equipo puede causar medición. Para errores de medición y precisión, manipule de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

9.3 Advertencia

(1) Asegúrese de quitarse el pelo y el sudor de la frente antes de medir.

(2) El uso de este producto no puede reemplazar el diagnóstico de un médico.

(3) Póngase en contacto con el distribuidor si hay algún problema con el producto y no intente repararlo usted mismo.

(4) El cristal protector exterior del marco LCD es muy importante, también es la parte frágil del medidor, utilícelo con cuidado.

(5) No cargue baterías no recargables y no las arroje al fuego.

(6) Por favor, no exponga este producto al sol y no toque el agua.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

10 Instalación y reemplazo de baterías

10.1 Instalación y reemplazo de baterías

(1) Abra la tapa de la batería y reemplace la batería. Preste atención a la posición correcta de los electrodos positivo y negativo.

(2) No utilice pilas recargables, utilice pilas desechables, intente utilizar pilas alcalinas.

(3) Cuando los instrumentos no funcionan, la corriente estática es extremadamente pequeña, pero se recomienda quitar la batería cuando no se usa durante mucho tiempo. Para evitar que las fugas de la batería dañen el producto.

Cambio de batería. El instrumento utiliza pilas secas alcalinas o de manganeso de 5v (pilas 3AA).

Puerto de visualización de pantalla, que indica que la batería ya está en un estado de batería baja, la batería debe reemplazarse lo antes posible para garantizar la precisión de la medición.

10.2 precauciones

(1) Al abrir la tapa de la batería y reemplazar la batería, preste atención a los polos positivo y negativo de la batería.
(2) Cuando no se use durante mucho tiempo, retire la batería para evitar daños debido a fugas de la batería.
(3) No lo utilice cuando la batería tenga una fuga o esté en mal estado.
(4) No coloque la batería cerca de una fuente de fuego ni la arroje al fuego para evitar que explote.
(5) No almacene la batería en ambientes húmedos o de alta temperatura.
(6) Para evitar cortocircuitos, no coloque baterías ni objetos metálicos como monedas o llaves en el mismo lugar.
(7) En caso de que el electrolito de la batería entre accidentalmente en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

(8) En caso de que el electrolito de la batería entre accidentalmente en contacto con la piel o la ropa, utilice una gran cantidad de inmediato. Enjuague con agua, de lo contrario la piel puede resultar dañada.
(9) El reemplazo de componentes (batería) y la computadora host que ha llegado al final de la vida útil del equipo puede causar medición. Para errores de medición y precisión, maneje de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

Durante el uso del producto, siga las indicaciones cuando encuentre las siguientes condiciones.
(1) Suciedad externa: limpie la suciedad con un paño suave y limpio, o límpielo con un hisopo de algodón y alcohol médico. Limpiarse con alcohol medicinal también puede esterilizarse. Cuidado con el agua o el alcohol. Demasiado para evitar daños en el interior del producto.
(2) Suciedad interna: la lente de la sonda interna es un dispositivo importante. No utilice los dedos ni otros objetos. Toque o presione el producto, de lo contrario afectará la preparación del valor de medición. Cuando la superficie de la lente se encuentra con alcohol absoluto de 95% o más de pureza. Consejos: No utilice alcohol esterilizado al 75%. (Habrá marcas de agua residual en la lente). No use otras toallitas químicas para limpiar la lente (dañará la lente).
(3) Almacenamiento: Manténgase en un lugar seco y oscuro fuera de la luz solar directa.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

Descripción de la falla	Aproximación
La pantalla muestra "LO"	1.Compruebe el objeto de medición. Frente goteando o sudando. No se puede garantizar la medición al aplicar cosmético. Verifique el entorno operativo. El impacto de los cambios ambientales en la visualización de la pantalla de medición es grande. Si la temperatura ambiente cambia demasiado o el instrumento acaba de medir "LO", mida los objetos de temperatura ultra alta directamente para medir objetos de baja temperatura. Las diferencias de prueba ocurrirán y se realizarán en un ambiente relativamente estable. A continuación, obtenga una nueva prueba después de unos 10 minutos. Utilizar después del equilibrio térmico. 3.- Compruebe la distancia de medida (1cm-10 cm)
Los botones no responden	Vuelva a instalar la batería
Sin visualización o visualización anormal	Vuelva a instalar la batería
Compruebe si la configuración de pitido está desactivada	Compruebe si la configuración de sonido está desactivada
Inmediatamente después del apagado	Verifique el nivel de la batería y vuelva a instalar la batería

Garantía / Tarjeta de garantía

Garantía de calidad del producto

(1) En el plazo de un año a partir de la fecha de compra de este producto, la empresa proporcionará un servicio de garantía gratuito y el usuario asumirá lo correspondiente. Gastos de envío.

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764

(2) Nuestra empresa no ofrece servicio de garantía gratuito para los siguientes fallos causados por motivos personales de los usuarios.

Detalles:

(1) Falla causada por desmontaje y modificación no autorizados del producto.
(2) Falla interna del fuselaje causada por una caída accidental durante la manipulación o uso;
(3) Falla causada por uso inadecuado o falta de mantenimiento razonable:
(4) Falla causada por no operar de acuerdo con el conocimiento correcto en el manual de instrucciones;
(5) Fallos causados por desastres naturales, como inundaciones, incendios, etc.
(6) Fallos causados por reparaciones inadecuadas en talleres de reparación no autorizados por la empresa. Gratis o bajo pedido. Debe presentar una tarjeta de garantía válida y un comprobante de compra al realizar el servicio.

(3) Cuando solicite el servicio de garantía, lleve este producto al punto de venta o reparación.
(4) Los servicios de reparación fuera de la garantía se cobrarán de acuerdo con la normativa.
(5) Duraciones de uso: 5 años.
(6) Cuando se desechan la máquina y la batería, siga la normativa local correspondiente.

TARJETA DE GARANTÍA

Número de producto_____máquina
Fecha de compra_____compra
Nombre del cliente_____link
Dirección del cliente_____
Sello del distribuidor_____
Registros de mantenimiento_____

Número de cuerpo:_____
Compra una tienda:_____
Teléfono:_____

Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. SantaMaría, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764