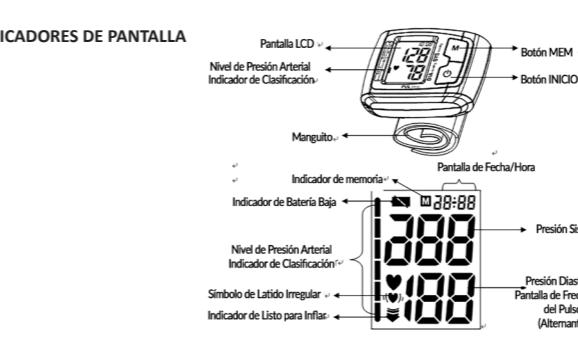


INDICADORES DE PANTALLA



USO PREVISTO

El Monitor de Presión Arterial Electrónico Totalmente Automático es para uso por profesionales médicos o en el hogar y es un sistema de medición de la presión arterial no invasiva destinado a medir la presión arterial diastólica y sistólica y la frecuencia del pulso de un individuo adulto mediante el uso de una técnica no invasiva en la que un brazalete inflable se envuelve alrededor de la muñeca izquierda. La circunferencia del brazalete se limita a 34cm-19.5cm (aprox. 5.5"-7.7").

CONTRAINDICACIÓN

Este esfigmomanómetro electrónico no es adecuado para personas con la siguiente gravedad:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este esfigmomanómetro electrónico y un sistema de presión integrado de silicio, la presión arterial y la frecuencia del pulso pueden medirse de forma automática y no invasiva. Los propios usuarios pueden operar el dispositivo. La pantalla de cristal líquido (LCD) muestra la presión arterial y la frecuencia del pulso. Este dispositivo de control de la tensión arterial puede almacenar hasta 60 lecturas para cada uno de dos usuarios diferentes, junto con la fecha y la hora de cada medición.

Especificaciones

- Nombre del producto: Monitor de Tensión Arterial Electrónico
- Modelo: KD-735
- Clasificación: Alimentación interna, pieza aplicada tipo BF, IP20, Sin AP en APG, Funcionamiento continuo
- Tamaño de la máquina: Aprox. 85mm x 64.5mm x 28mm (3.3" x 2.5" x 1.1")
- Grado de protección del brazalete: 14cm - 19.5cm (5.5"-7.7")
- Peso: Aprox. 110g (3.9oz.) (no incluye baterías)
- Método de medición: Método oscilométrico
- Volumen de memoria: Dos usuarios, 60 medida cada uno
- Fuente de alimentación: baterías: 2 x 1.5V AAA
- Intervalo de medición: Presión en el brazalete: 0 a 300 mmHg Sistólica: 0 a 260 mmHg

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD

Advertencia: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no evitarse, podría causar la muerte o lesiones graves.

- El dispositivo no debe utilizarse en pacientes con corazones o pulmones artificiales. El dispositivo no debe utilizarse en neonatos, lactantes, niños o personas que no puedan expresarse por sí mismos. Este dispositivo no ha sido validado para su uso en pacientes embarazadas.
- El dispositivo no debe utilizarse en pacientes con mala circulación periférica, tensión arterial notadamente alta o hipertensión arterial.
- Consulte a su médico antes de utilizar el dispositivo en cualquiera de las siguientes condiciones: arritmias comunes como latidos auriculares o ventriculares prematuros o fibrilación auricular, esclerosis arterial, mala perfusión, diabetes, pre-eclampsia y enfermedades renales.
- No utilice este dispositivo en un vehículo en movimiento.
- No utilice este dispositivo si es alérgico al plástico/goma.
- No comparta el brazalete para evitar el riesgo de infección y contaminación cruzada.
- No utilice el brazalete distinto de su propio brazalete. La inobservancia de esta indicación de seguridad puede causar errores de medición.
- Nunca permita que niños o personas incapaces de expresarse por sí mismas utilicen el dispositivo de forma autónoma. Mantenga el dispositivo guardado de forma segura e inaccesible a los niños para evitar que se traguen las baterías u otras piezas pequeñas.
- Mantenga el tubo del brazalete alejado de los niños para evitar el riesgo de estrangulación o asfixia.
- Dado que el dispositivo no tiene su propio calibrador para este dispositivo médico está diseñado de forma diferente al conectar específicamente a la serie ISO 80369, el usuario deberá tomar medidas para reducir el riesgo de una conexión incorrecta.
- Consulte la sección relativa a la INFORMACIÓN SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA para obtener información sobre posibles interacciones electromagnéticas (IEM) y otras interacciones entre el dispositivo y otros dispositivos. No utilice el dispositivo en el entorno de los siguientes dispositivos: resonancia magnética, tomografía axial computarizada, diatermia, identificación por radiofrecuencia (RF), equipos quirúrgicos activos de alta frecuencia, sistemas de seguridad electromagnéticos como detectores de metales, y que no estén diseñados para su uso en un entorno rico en oxígeno.

Precaución: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas al usuario.

Presione la muñeca y el cuello, y descansese durante cinco minutos antes de tomar la tensión arterial. Relájese durante un mínimo de 1 a 5 minutos entre mediciones para permitir que la circulación sanguínea de su brazo se recupere.

- No hable ni mueva el cuerpo o el brazo durante la medición. El movimiento, los temblores y los escalofríos durante la medición pueden afectar el resultado.
- El sobre-inflado prolongado (la presión del brazalete supera los 300 mmHg o está por encima de los 15 mmHg durante más de 3 segundos) de la vejiga puede causar un equívoco (una hinchaña similar a un tumor) que puede ser doloroso o doloroso.
- El dispositivo podría no cumplir sus especificaciones de funcionamiento o causar riesgos de seguridad si se almacena o se utiliza fuera de los rangos de temperatura y humedad indicados en las especificaciones.
- Consulte a su médico antes de utilizarlo si se da alguno de los siguientes casos:
 - El brazalete se aplicará sobre una herida o enfermedad inflamatoria;
 - El brazalete se aplicará en cualquier brazo en el que haya un acceso o terapia intravascular, o una derivación de la arteria venosa (A-V);
 - El brazalete se aplicará en el brazo del mismo lado que una mastectomía o una limpieza de ganglios linfáticos;
 - El dispositivo se utilizará simultáneamente con otro equipo médico de monitoreo en el mismo brazo;
 - Las mediciones de la tensión arterial determinadas por este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador entrenado utilizando el método de auscultación brazalete/estetoscopio, dentro de los límites establecidos por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI), esfigmomanómetros electrónicos y ópticos.
- Se mostrará una señal si el procedimiento de medición de la tensión arterial detecta un latido irregular del corazón (BRH) provocado por arritmias comunes.
- En estas condiciones, el esfigmomanómetro electrónico puede seguir funcionando, pero los resultados pueden no ser precisos. Consulte a su médico para una evaluación precisa.
- Hay dos condiciones bajo las cuales se mostrará la señal de BH:
 - El latido irregular permanece por más de 25 segundos.
 - La diferencia en los períodos del pulso adyacentes es >0.14 segundos, y el número de tales pulsos es superior al 5% por cierto del número total.
- Por favor, compruebe el estado del brazo que se está utilizando para asegurarse de que el dispositivo no está perjudicando la circulación sanguínea del paciente cuando está en uso.
- Todos los incidentes graves relacionados con el dispositivo médico suministrado por nosotros deben notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado Miembro donde se encuentre su domicilio.

CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

- Abra la cubierta de la batería situada en la parte posterior del dispositivo.
- Inserte dos baterías "AAA". Asegúrese de que las baterías están insertadas según las marcas positivas y negativas ("+" y "-") impresas en el alojamiento de las baterías.
- Cierre la cubierta de la batería.

Nota: Cuando la pantalla LCD muestre el símbolo de batería baja sustituya todas las baterías por otras nuevas.

Las baterías recargables no son adecuadas para este dispositivo.

Evite que le entre líquido de las baterías en los ojos. Si entra líquido de las baterías en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua limpia y consulte a su médico.

Advertencia: El lado (-) negativo de la batería debe estar en contacto con el resorte.

Asegúrese de que la cubierta de la batería está intacta y no está dañada antes de instalar la batería.

El dispositivo, las baterías y el brazalete deben desecharse de acuerdo con la normativa local después de su uso.

2. AJUSTE DEL RELOJ Y LA FECHA

- Una vez que instale la batería o apague el monitor, éste entrará en el Modo Reloj, y la pantalla LCD mostrará la hora y la fecha por turnos. Consulte la Figura 2-2.

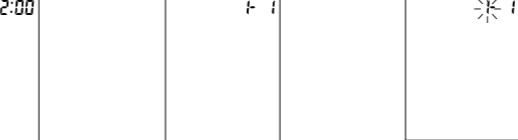


Figura 2

Figura 2-1

Figura 2-2

b. Mientras el monitor está en Modo Reloj, pulsar simultáneamente los botones "INICIO" y "MEM", se oirá un pitido y el monitor parpadeará al principio. Consulte la Figura 2-2. Pulse repetidamente el botón "INICIO", el día, la hora y los minutos parpadearán sucesivamente. Mientras el número parpadea, pulse el botón "MEM" para aumentar el número. Sigue pulsando el botón "MEM", el número aumentará rápidamente.

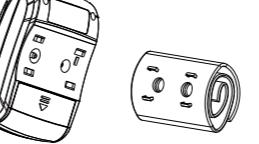
c. Puede apagar el monitor pulsando el botón "INICIO" cuando el minuto esté parpadeando, entonces se confirmará la hora y la fecha.

d. El monitor se apagará automáticamente después de 1 minuto sin operación, con la hora y la fecha sin cambios.

e. Una vez que cambie las baterías, deberá reajustar la hora y la fecha en cambios.

3. CONEXIÓN DEL BRAZALETE AL DISPOSITIVO

El brazalete está acoplado al dispositivo cuando éste viene empacado. Si el brazalete se suelta, alinee las dos clavijas y los cuatro soportes del brazalete con las clavijas y los soportes del monitor y presione el brazalete contra el monitor hasta que las clavijas y los soportes queden bien sujetos.



4. COLOCACIÓN DEL BRAZALETE

- Coloque el brazalete alrededor de la muñeca izquierda descubierta, 1-2 cm por encima de la articulación de la muñeca, en el lado contrario al de la muñeca.
- Alinee el brazalete colocando el brazo con la muñeca expuesta frente a su cuerpo sobre un escritorio o mesa con la palma hacia arriba. Si el brazalete está colocado correctamente, podrá leer la pantalla LCD.
- El brazalete no debe estar ni demasiado apretado ni demasiado suelto.

Nota: Consulte el intervalo de circunferencias del brazalete en «ESPECIFICACIONES» para garantizar un uso adecuado.

• Mida siempre en el mismo brazo para mayor consistencia.

• No aplique el brazalete si el brazo presenta inflamación, enfermedades agudas o heridas cutáneas.

5. POSTURA DEL CUERPO DURANTE LA MEDICIÓN SENTADO DURANTE LA MEDICIÓN

a. Siéntese con los pies apoyados en el suelo y evite cruzar las piernas.

b. Extienda el brazo con la palma hacia arriba, apoyado cómodamente sobre una superficie plana.

c. Coloque el brazalete a la altura del corazón.

6. CÓMO TOMAR LA TENSIÓN ARTERIAL

- Una vez colocado el brazalete y con el cuerpo en una posición cómoda, pulse el botón "INICIO". Se oye un pitido y se muestran todos los caracteres de la pantalla para la auto-comprobación. Consulte la Figura 6. Póngase en contacto con el centro de servicio si falta algún segmento.

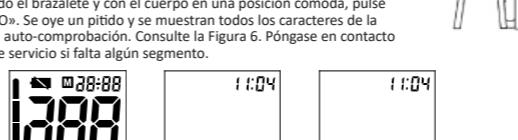


Figura 6

Figura 6-1

Figura 6-2

b. A continuación, el banco de memoria actual (U1 o U2) parpadeará. Consulte la Figura 6-1. Pulse el botón "MEM" para cambiar al otro banco. Consulte la Figura 6-2. Confirme su selección pulsando el botón "INICIO". El banco actual también puede confirmarse automáticamente después de 5 segundos sin operación.

c. Después de seleccionar el banco de memoria, el monitor comienza a buscar la presión cero. Consulte la Figura 6-3.

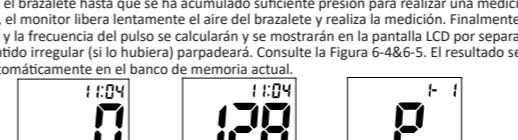


Figura 6-3

Figura 6-4

Figura 6-5

d. El monitor infila el brazalete hasta que se ha acumulado suficiente presión para realizar una medición. A continuación, el monitor libera lentamente el aire del brazalete y realiza la medición. Finalmente, la tensión arterial y la frecuencia del pulso se calcularán y se mostrarán en la pantalla LCD por separado. El símbolo de latido irregular (sí lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 6-4&6-5. El resultado se almacenará automáticamente en el banco de memoria actual.

e. Despues de la medición, el monitor se apagará automáticamente tras 1 minuto sin función. También puede pulsar el botón "INICIO" para apagar el monitor manualmente.

f. Durante la medición, puede pulsar el botón "INICIO" para apagar el monitor manualmente.

Nota: Consulte a un profesional de atención médica para la interpretación de las mediciones de presión.

7. VISUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS ALMACENADOS

- Después de la medición, usted puede revisar las mediciones en el banco de memoria actual presionando el botón "MEM". Ahora la pantalla LCD muestra la cantidad de resultados en este banco. Consulte la Figura 7.

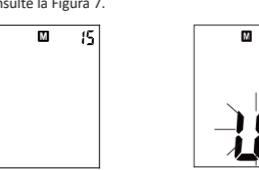


Figura 7

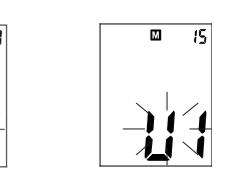


Figura 7-1

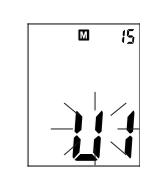


Figura 7-2

- Alternativamente, presione el botón "MEM" en el Modo Reloj para visualizar los resultados almacenados. El banco de memoria actual parpadeará y se mostrará la cantidad de resultados en este banco. Consulte la Figura 7-2. Confirme su selección pulsando el botón "INICIO". El banco actual también puede confirmarse automáticamente después de 5 segundos sin operación. Despues de seleccionar el banco de memoria, la pantalla LCD mostrará el valor promedio de los últimos tres resultados en este banco. Si no hay ningún resultado almacenado, la pantalla LCD mostrará guiones como en la Figura 7-3.



Figura 7-3

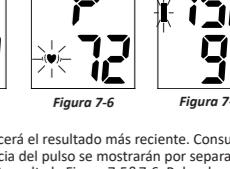


Figura 7-4

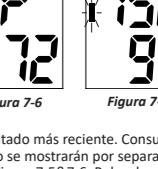


Figura 7-5

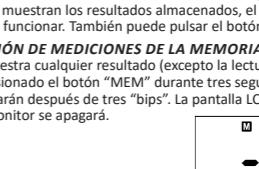


Figura 7-6

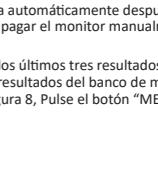


Figura 7-7

- Cuando aparezca la media, pulse el botón "MEM", aparecerá el resultado más reciente. Consulte la Figura 7-4. A continuación, la tensión arterial y la frecuencia del pulso se mostrarán en la Figura 7-5. De este modo, pulse el botón "MEM" para revisar el siguiente resultado. Consulte la Figura 7-5&7-6. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-8. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-8&7-9. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-8&7-9&7-10. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-8&7-9&7-10&7-11. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-8&7-9&7-10&7-11&7-12. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-8&7-9&7-10&7-11&7-12&7-13. Pulse de nuevo el botón "MEM" para repetir la secuencia. El símbolo de latido irregular (si lo hubiera) parpadeará. Consulte la Figura 7-5&7-6&7-7&7-

