

Monitor de Presión Arterial de Brazo YK-BPA4

Manual de usuario

Número de versión: V1
Fecha de la última versión: 08.2022

Antes de utilizar este producto, lea el manual del usuario atentamente y úselo correctamente. Tenga el manual a mano para usarlo como referencia en cualquier momento (las fotos son solo de referencia).

Introducción

Querido/a usuario/a: Gracias por elegir nuestro tensiómetro. Antes de utilizar este producto, lea el manual del usuario atentamente y úselo correctamente. Tenga el manual a mano para usarlo como referencia en cualquier momento. Este producto puede ser utilizado en hospitales, familias, escuelas y centros médicos, no recién nacidos.

Breve introducción del producto: El nombre completo de este producto es "Monitor tensiómetro de brazo". Contiene el monitor principal y el brazalete, para medir la presión arterial y el pulso. Este tensiómetro posee una función de memoria de 99 registros de valores medidos de dos personas distintas, que pueden almacenarse por separado. Puede mostrar el promedio de los 3 últimos valores medidos. Este producto posee la función de clasificación de la presión, para saber si el valor de presión es normal o no. El producto posee la función de emisión de voz (opcional). Durante la medición y el registro de memoria, se escucharán instrucciones por voz.

Precauciones

Las advertencias y los símbolos gráficos en el manual aseguran un uso correcto y seguro del producto, para evitar cualquier daño al usuario y a los demás. Las indicaciones específicas son:

Descripción del símbolo	
⚠	Advertencia: para recordar que el uso incorrecto del producto puede causar daño personal, medición errónea y/o daño del producto (el daño del producto incluye daño a la vivienda, las pertenencias, las mascotas y el ganado).
⚡	Fuerza excesiva: representa una situación potencialmente peligrosa, que requiere especial atención al usar el producto
🚫	Prohibición: representa acciones prohibidas, que no deben hacerse cuando se usa el producto
🔌	Prohibición de desarme
⚠	Peligro de corriente eléctrica
🔥	Peligro de incendio

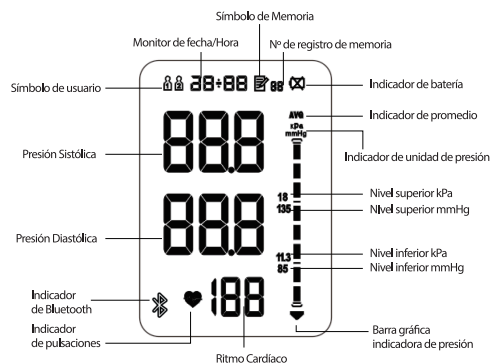
Precaución	
⚡	● Que los pacientes que sufren enfermedades como arritmia, poca circulación de sangre o ACV, deben utilizar el producto bajo indicación de un médico. ● Es muy peligroso que los pacientes se auto diagnostiquen o realicen su propio tratamiento según los resultados de la medición. Siga las indicaciones de un médico. ● De lo contrario, la condición podría empeorar. ● Puede existir riesgo, como adormecimiento o dolor de brazo, causado por la hinchazón de la bolsa de aire. ● Por razones de seguridad, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
🚫	● Está prohibida la utilización del producto en bebés o niños (que no pueden expresarse), ya que pueden ocasionar un accidente. ● No utilizar el producto con otro fin que no sea la medición de la presión, ya que puede ocasionar un accidente. ● No utilizar reactivos químicos, como diluyente, alcohol o gasolina para limpiar el producto. ● No maltrate ni golpee el producto. Evite que sufra caídas. ● Asegúrese de utilizar el brazalete especial del producto, caso contrario puede que la medición no sea precisa ● No utilice el teléfono móvil cerca del producto, existe riesgo de mal funcionamiento.
🔌	● No desarmar, reparar o reconstruir el producto y el brazalete para medir la presión, ya que podría causar una medición defectuosa.
⚠	● No fuerce o doble el brazalete o la bolsa de aire. ● Cuando retire el tubo de aire, hágalo desde la parte frontal de este. ● No ponga en funcionamiento el producto antes de que el brazalete esté colocado alrededor del brazo. ● La fuga de una pila seca puede dañar el producto; por lo tanto, preste atención a los puntos que siguen: ● 1- De no utilizar el producto por un tiempo prolongado (más de 3 meses), retire las pilas. ● 2- Al agotarse las pilas, reemplace las mismas por unidades nuevas inmediatamente ● 3- No mezcle pilas nuevas y viejas. ● 4- Coloque las pilas respetando la polaridad indicada en el producto. ● 5- No mezcle distintos tipos de pilas.
⚡	● Asegúrese de utilizar la fuente de alimentación correspondiente, de lo contrario, puede haber riesgo de shock eléctrico o daños.
⚠	● Asegúrese de que las manos no estén húmedas al desconectar la fuente de alimentación. De lo contrario, puede haber riesgo de shock eléctrico o daños.

Introducción

Método de uso

Este producto puede ser utilizado en hospitales, familias, escuelas y centros médicos. Se recomienda su uso en personas mayores de 12 años, no recién nacidos.

Monitor



4

Uso con batería recargable y cable USB

- Este modelo cuenta con una batería de litio recargable de 700 mAh de capacidad y un voltaje de 3.7V.

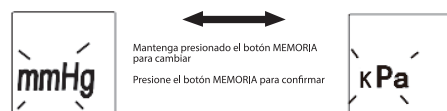
- Para cargar el dispositivo utilice el cable de carga tipo micro-USB (incluido en la unidad) con una fuente de alimentación.



5

4) Configuración de la unidad de presión

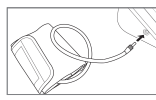
Como continuación de la sección 3, tras confirmar la opción de sonido se ingresa en la configuración de la unidad de presión. Mantenga presionado el botón MEMORIA para cambiar entre kPa y mmHg. Una vez elegida la unidad, presione el botón MEMORIA para confirmar. Acto seguido, el monitor se apagará, habiendo finalizado el proceso de configuración del equipo.



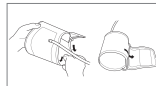
Uso del brazalete NIBP

(Non Invasive Blood Pressure Bracelet, Brazalete no invasivo de presión arterial)

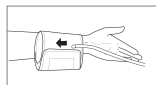
- 1) Inserte la manguera de aire en el calce correspondiente en el monitor



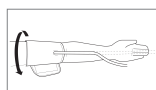
- 2) Ajuste el brazalete de manera que pueda meter el brazo



- 3) Pase el brazo por el brazalete. El tubo de aire debe estar alineado con la palma.



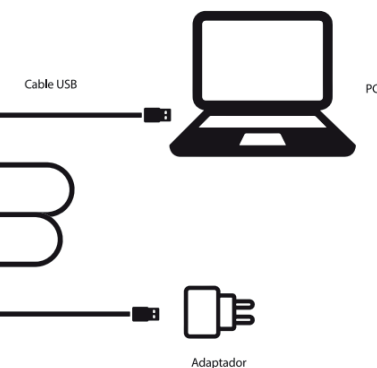
- 4) El brazalete debe estar colocado en el brazo. El marcador debe colocarse en el medio del interior del brazo en dirección hacia la mano. El tubo de aire debe quedar alineado con el dedo mayor.



2

Atención

- La señal indica que el equipo necesita recargarse, el tiempo estimado de carga completa es de 2hs.
- No intente remover la batería de su tensiómetro en ningún momento.

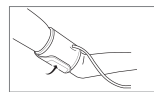


6

- 5) La parte superior del brazalete debe colocarse 2 o 3 cm por encima del interior del codo.



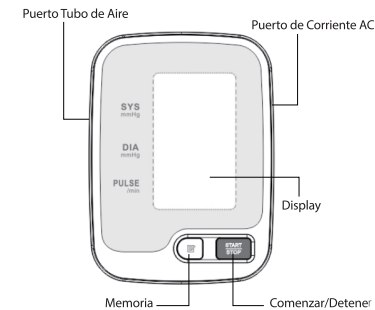
- 6) Abroche el brazalete. No debe quedar espacio entre este y el brazo



Contraindicaciones

Arritmia severa

Partes de la máquina



3

Descripción de función

- 1) Método de medición: medición espontánea (automática al iniciar el dispositivo)
- 2) Muestra de resultados SBP/DBP/PR (Presión sistólica/presión diastólica/frecuencia cardíaca)
- 3) Cambio de unidad: cambio kPa/mmHg (unidad por defecto: mmHg)
- 4) Configuraciones de memoria: Dos configuraciones de memoria, cada configuración tiene 99 registros disponibles
- 5) Función del reloj: configuración del año, mes, día, horas y minutos
- 6) Indicación de energía baja: el LCD mostrará esta señal para indicar baja energía. Chequee la carga que se use el producto.
- 7) Símbolo de clasificación de presión: vea el apéndice para más información.
- 8) Indicación de error: vea el apéndice para más información.
- 9) Función de protección por presión excesiva: si el aire de presión supera 295 mmHg (20 ms), el producto se apagará rápida y automáticamente.
- 10) Función de apagado: el producto se apagará automáticamente si no se utiliza por 2 minutos.

Configuración inicial

Este tensiómetro puede almacenar automáticamente 99 registros de valores medidos y puede calcular el promedio de los últimos 3 valores medidos. Configure la hora e información de usuario correcta; de lo contrario, no se almacenará la información de usuario y el horario correctos de cada medición. Si desea usar la función de memoria y promedio, realice la configuración inicial antes de la medición primaria. La configuración inicial incluye usuario, hora y fecha, sonido y unidad de presión.

1) Configuración de usuario
Con el equipo apagado, mantenga presionado el botón MEMORIA hasta que el símbolo de usuario (SIMBOLO DE USUARIO 1) empiece a parpadear en la pantalla. Mantenga presionado el botón MEMORIA para cambiar entre (SIMBOLO DE USUARIO 1) y (SIMBOLO DE USUARIO 2). Luego, confirme la selección presionando el botón MEMORIA, pasando a la siguiente configuración.



7

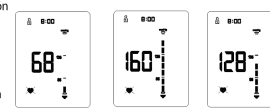
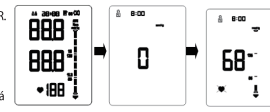
- No presione el tubo de aire con el brazo; de lo contrario, se restringirá la corriente de aire al brazalete.
- Realice la medición todos los días en la misma pose, a la misma hora y con el mismo brazo.
- La posición del brazalete modificará los resultados de medición.
- No toque la máquina, el brazalete o el tubo de aire, durante la medición.
- Debe mantenerse quieto durante la medición. El cuerpo debe estar relajado.
- Manténgase quieto durante 4 o 5 minutos antes de la medición.
- Relaje el cuerpo, no permita ninguna actividad de los músculos.
- Espere 2 o 3 minutos, si desea realizar nuevamente la medición.
- No use el teléfono móvil u otro dispositivo móvil, mientras la máquina esté en actividad.

Pasos para la medición de presión

La máquina cuenta con 2 tipos de unidades de presión, mmHg y kPa. Vea la sección 3.4 para más información.

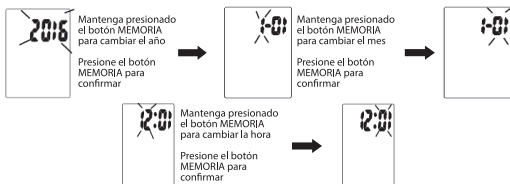
Tome el valor mmHg como ejemplo en la siguiente explicación.

- 1) Presione el botón COMENZAR/DETERNER. El equipo se encenderá, y el símbolo de Bluetooth parpadeará. Para realizar mediciones sin conexión Bluetooth, presione nuevamente el botón COMENZAR/DETERNER. El equipo volverá automáticamente a cero y la bomba empezará a llenar el brazalete de aire. La pantalla mostrará los cambios de presión en el brazalete. El equipo también detectará el pulso. No mueva el brazo y permanezca quieto durante el proceso.



Nota: la máquina guardará automáticamente el valor de la presión y del pulso.

- 2) Configuración de hora
Como continuación de la sección 1, tras confirmar el usuario, se ingresa en la configuración de la fecha y la hora, mostrándose en pantalla "2016" parpadearando. Mantenga presionado el botón MEMORIA para modificar el año. Presione el botón MEMORIA para pasar a la configuración del mes. El mes comenzará a parpadear, mantenga presionado el botón MEMORIA para modificar el número de mes. Presione el botón MEMORIA para confirmar y pasar a la configuración del día. El número de día comenzará a parpadear, mantenga presionado el botón MEMORIA para modificarlo. Confirme el día seleccionado presionando el botón MEMORIA, pasando a la configuración de horas y minutos. El número de hora comenzará a parpadear, modifique este número manteniendo presionado el botón MEMORIA (el formato de hora es de 0 a 23). Presione el botón de memoria para confirmar la hora elegida, y pasar a configurar los minutos. El número de minutos comenzará a parpadear, mantenga presionado el botón MEMORIA para modificar este valor.



- 3) Configuración de sonido
NOTA: Si bien esta configuración está disponible, puede que la versión actual del producto no disponga de dicha funcionalidad.
Como continuación de la sección 2, tras confirmar fecha y hora, se ingresa en la configuración de sonido, mostrándose en pantalla SP ON/OFF. Para cambiar entre ON y OFF, mantenga presionado el botón MEMORIA. Si SP se encuentra en ON, el monitor emitirá una instrucción por voz al realizar las mediciones. Una vez hecha esta configuración, presione el botón MEMORIA para pasar a la siguiente configuración.



8

9

10

11

