

KD-7902



Monitor de Presion Arterial Para Muñeca

Manual de Uso



Nombre de Cada Parte



Descripción de Funciones

Basado en el método oscilométrico y en la tecnología del sensor de presión integrada de silicón, la presión y las pulsaciones del corazón pueden ser medidas automáticamente de una manera no invasiva lo cual ayuda a su fácil manejo. El nuevo indicador de la clasificación de presión arterial le muestra al usuario en que categoría se encuentra su presión arterial. La capacidad de la memoria es de 120 resultados que incluyen el día y la hora. Estos resultados son almacenados en dos grupos con una capacidad de 60 resultados cada uno. El pulso y los latidos irregulares del corazón (si hubiera alguno) pueden ser indicados.

Especificaciones

- | | |
|---|---|
| 1. Modelo: KD-7902 | 8. Rango de medida de presión arterial: 0-295 mmHg |
| 2. Dimensiones del medidor: 87.2mm x 64mm x 30.7mm | 9. Exactitud de resultados: ± 3mmHg |
| 3. Tamaño de la banda: 140mm - 195mm | 10. Rango de pulsaciones del corazón: 40-180 por minuto |
| 4. Peso: 108g (no incluye las baterías) | 11. Usar a una temperatura ambiente de: 5-40°C |
| 5. Método de medida: oscilométrico, inflación y medida automática | 12. Usar a una humedad ambiental menor de: <80% |
| 6. Capacidad de memoria: 120 (2 grupos de 60 c/u) | 13. Guardar a una temperatura ambiente de: -20 → +55°C |
| 7. Fuente de energía: dos (2) baterías AAA | 14. Guardar a una humedad ambiente de: <95% |
| | 15. Presión ambiental: presión atmosférica |
| | 16. Duración de baterías: Aproximadamente 1 mes con el uso normal |

Procedimiento Para la Medición

1. Instalación de las baterías

a. Abrir el compartimiento de las baterías localizado en la parte posterior izquierda de la pantalla.

b. Colocar las dos baterías "AAA". Ponga atención a la polaridad.

c. Coloque la tapa en su sitio nuevamente.

* Cuando el símbolo de la batería aparece en la pantalla significa que se deben reemplazar de inmediato. Baterías recargables de 1.2v no son apropiadas para esta máquina

* Retire las baterías del medidor si éste no va a ser utilizado por un período de tiempo prolongado



Nota: El equipo, las baterías y la banda pueden ser desechados como basura industrial al término de su uso o de acuerdo a las regulaciones de su localidad.

2. Inicio de Programación

Luego de colocar las baterías en la máquina, aparecerán en pantalla la hora y el día. (Ver figura 1)



Figura 1

3. Ajuste del Reloj

a. Presione el botón "M" y el botón "M" al mismo tiempo por un segundo y soltar, verá en pantalla que el mes comenzará a parpadear. (Ver figura 2)



Figura 2

2) Presione el botón "M" y el número comenzará a cambiar, busque el número correspondiente al mes y presione el botón "M" el número del día comenzará a parpadear, (Ver figura 2-1). Repita el mismo procedimiento para modificar la hora y los minutos. (Ver figura 2-2 y 2-3)



Figura 2-1



Figura 2-2



Figurae 2-3

b. Cada vez que las baterías sean reemplazadas se deberá de ajustar el reloj nuevamente.

4. Colocación de la Banda de Muñeca y Postura Correcta para la Medición

a. Asegúrese de colocar la banda directamente sobre la piel de su muñeca izquierda, el esfigmomanómetro deberá colocarse en el centro de la parte interna de la muñeca. (Ver figura)

b. La banda deberá estar a 1-2 cm arriba de la coyuntura de la muñeca.

c. Al cerrar la banda del medidor asegúrese de que su muñeca no sienta tensión (de lo contrario la medición no será precisa).

d. Mantenga la posición al mismo nivel del corazón.

e. Para darle mayor estabilidad a su brazo se recomienda poner la caja de plástico en que viene el medidor, debajo de la muñeca. (Ver figura)

Advertencia:

* Este producto no debe ser usado en infantes

* Este producto no debe ser usado para otros fines que no sean medir la presión arterial.



5. Procedimiento para la medición

a. Una vez que se encuentre en una posición cómoda, presione el botón "M" por unos segundos y suelte. Escuchará un bip y el medidor iniciará un chequeo interno (Ver figura 3).



Figura 3

b. Seguidamente verá en pantalla "U1" que indica el grupo de memoria en el cual la medición será grabada (Ver figura 3-1 & 3-2). Si desea cambiar el grupo presione el botón "M". Presione el botón "M" para confirmar su elección.

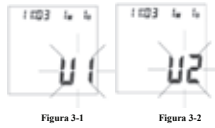


Figura 3-1

Figura 3-2

c. Una vez que el grupo ha sido confirmado aparecerá en pantalla el último resultado en ese grupo (Ver figura 3-3). Si no hubiera ningún resultado en memoria, un grupo de ceros aparecerá en pantalla.

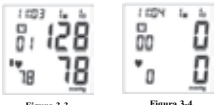


Figura 3-3

Figura 3-4

(Ver figura 3-4)

d. Después de unos minutos un cero aparecerá en pantalla. (Ver figura 3-5).



Figura 3-5

e. El monitor empezará la presurización automáticamente.

f. Durante la medición, el número de presión aparecerá en pantalla. El signo del corazón se mostrará intermitente en cuanto la presión comience a bajar. (Ver figura 3-6 & 3-7)



Figura 3-6

Figura 3-7

Figura 3-8

g. Al finalizar la medición, el resultado de sistólica, diastólica y pulso aparecerán en pantalla. El símbolo de latidos irregulares del corazón (si existieran) aparecerá intermitente a la izquierda de la medida sistólica. La barra de clasificación de presión arterial también se mostrará intermitente a la izquierda del resultado del pulso. (Ver figura 3-8). Los resultados se graban automáticamente en la memoria previamente seleccionada.

h. Presione "M" al finalizar la medición para apagar la máquina. Puede hacer lo mismo si desea interrumpir la medición en cualquier momento. La máquina se apaga automáticamente después de unos minutos de no usarse.

c. Presione el botón "M" después de la última memoria para apagar la máquina o la máquina se apagará después de unos minutos de no usarla. Si desea interrumpir la lectura de la memoria presione el botón "M" para apagarla inmediatamente.

d. Si la memoria esta vacía (o toda la memoria ha sido borrada) la pantalla mostrará varios ceros (Ver figura 4-4). "M" nuevamente y la máquina se apagará.



Figura 4-4

8. Cómo Borrar la Memoria

Presione el botón "M", elija el grupo de memoria que desea eliminar, una vez que aparezca en pantalla una de las lecturas vuelva a presionar el botón "M" por unos tres segundos o hasta que aparezca en pantalla "—" (Ver figura 5), presione nuevamente "M" y la máquina se apagará.



Figura 5

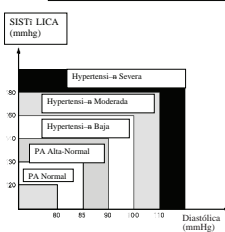
9. Apagar

Después de cada resultado, presione el botón de encendido "M" para apagar el medidor. Después de 1 minuto de no uso, el medidor se apagará automáticamente.

6. Evaluación de Presión Arterial Alta en Adultos

Los siguientes estándares para evaluar la hipertensión arterial (sin relación con la edad o género) se han establecido como una línea de guía de acuerdo a la OMS (Organización Mundial de la Salud). Tenga en cuenta que otros factores de riesgo (por ejemplo, diabetes, obesidad, tabaquismo, etc.) deben tomarse en consideración y pueden afectar a estas cifras. Consultar con su médico para una evaluación exacta.

Clasificación de Presión Arterial para Adultos



Clasificación de la Presión Arterial	PAS (mmHg)	PAD (mmHg)	Indicador de Color
Índice	<120	<80	Verde
Normal	120-129	80-84	Verde
Alta-Normal	130-139	85-89	Verde
Etapas 1 Hipertensión	140-159	90-99	Amarillo
Etapas 2 Hipertensión	160-179	100-109	Naranja
Etapas 3 Hipertensión	>180	>110	Rojo

OMS (Organización Mundial de la Salud).

Anormalidades y Problemas

Problema	Razón	Sugerencia
LCD muestra el símbolo	Baterías bajas	Reemplazar baterías
LCD muestra "Er 0"	El sistema de presión está inestable	Manténgase calmado. El brazo debe de estar estable. Repita la medición.
LCD muestra "Er 1"	No detecta la presión Sistólica	
LCD muestra "Er 2"	No detecta la presión Diastólica	
LCD muestra "Er 3"	El sistema neumático está bloqueado o la banda está muy ajustada	Abra y vuelva a cerrar la banda de manera que quede ajustada pero sin que la muñeca sienta mucha presión.
LCD muestra "Er 4"	El sistema neumático tiene una fuga de aire o la banda está muy suelta.	
LCD muestra "Er 5"	Inflación por encima de los 300mmHg	Espera 5 minutos y haga la prueba nuevamente.
LCD muestra "Er 6"	Más de 3 minutos con la presión por encima de los 15 mmHg	Si continúa con el mismo problema, póngase en contacto con el distribuidor local o la fábrica.
LCD muestra "Er 7"	EEPROM acceso a error	
LCD muestra "Er 8"	Error durante la verificación del parámetro del dispositivo	
LCD muestra "Er 9"	MCU error de auto-verificación	
LCD muestra "Er A"	Error span	
Monitor no responde al presionar el botón "O"	Funcionamiento incorrecto	Saque las baterías por 5 minutos y vuelvas a colocar.

7. Lectura de los Resultados en Memoria

a. Presione el botón "M", en pantalla aparecerá intermitente el grupo "U1" si desea cambiar de grupo, presione el botón "M", el grupo "U2" aparecerá intermitente, si desea regresar nuevamente al grupo "U1" vuelva a presionar el botón "M" (ver figura 4 & 4-1) Una vez que elija el grupo de memoria presione el botón "M" para confirmar su selección, el número de grupo se mostrará constante.



Figura 4

b. Una vez seleccionado el grupo, el resultado más reciente aparecerá en pantalla con el número "01" de memoria. (Ver figura 4-2). También se muestran los latidos cardíacos irregulares (si hay alguno) y la de la clasificación de la presión arterial.

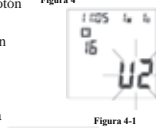


Figura 4-1



Figura 4-2

También muestra el día y la hora de la medición. Para pasar a la siguiente memoria presione "M" y así sucesivamente hasta llegar al resultado que busca.

(Ver figura 4-3)



Figura 4-3

Si usted no puede solucionar el problema, por favor contacte a la compañía.
1-866-373-2824

Distribuido por
Diabetic Supply of Suncoast, Inc.
HC 3 Box 7017
Dorado, PR 00646
www.dsosi.com