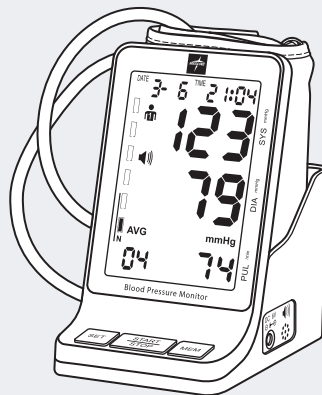


Automatic Blood Pressure Monitor



User's
Manual








REF MDS5001

TABLE OF CONTENTS

Important Notes	3
Measurement Accuracy	3
Helpful Information	4
Correct Method of Measurement	6
Parts Identification	7
Description of Display Marks	7
Preparation before Taking a Measurement	8
Taking a Measurement	10
Setting Date and Time / Setting Talking Feature	11
Memory Function	11
Setting Alarm Clock	12
Er Indicators / Troubleshooting	13, 14
Medline Blood Pressure Cuff Table	15
Sensor Calibration Mode	16
Care and Maintenance	16
Specifications	17
Blood Pressure Log	18

IMPORTANT NOTES

1. Only a physician is qualified to interpret changes in your blood pressure. This device is not intended to replace regular medical examinations. It is recommended that your physician review your procedure for using this monitor. Never make adjustments to your medication unless it is the advice of a physician.
2. This Blood Pressure Monitor is intended for use by adults. Children should not use this monitor unless it is under the supervision of an adult.
3. Only use the cuff(s) included with this device or offered as approved accessories. Unapproved cuffs can affect measurement accuracy.
4. Please read the entire instructions carefully before using this Blood Pressure Monitor.
5.  Warning Symbol
6.  Type BF Symbol
7.  Class II Symbol
8.  Keep Dry
9.  Product should be recycled separately from other household waste

MEASUREMENT ACCURACY

The quality of this device has been verified and conforms to the provisions of the EC council directive 93/42/EEC on medical devices, as well as the EMC directive 89/336/EEC:

- | | |
|---------------------|--|
| EN 1061-1 | Non-invasive blood pressure measuring equipment general requirements |
| EN 1060-3 | Non-invasive blood pressure measuring equipment supplementary requirements for electro-mechanical blood pressure measuring systems |
| EN 60601-1 | Safety requirements for medical electrical equipment |
| EN 60601-1-2 | Electromagnetic compatibility and safety for medical electrical equipment |
| EN 14971 | Risk analysis for medical devices |

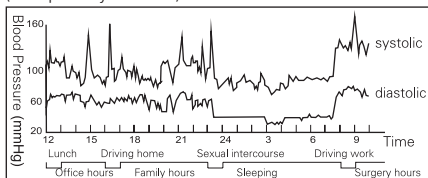
HELPFUL INFORMATION

What is Blood Pressure?

Blood pressure is the force that blood exerts on the arteries. This force is constantly changing as the heart beats. When the heart contracts, blood pressure reaches its highest value. This is called systolic blood pressure. When the heart relaxes between beats, the value of blood pressure is lower. This is called the diastolic blood pressure. The unit of measure for blood pressure is millimeters of mercury, abbreviated mmHg. For example, an individual's blood pressure may be measured as 120 mmHg (systolic) and 80 mmHg (diastolic). This would be spoken as "120 over 80" and written as "120/80". Remember that blood pressure varies throughout the day. Food intake, smoking, the time of day, stress, level of exercise and many other factors can affect it.

Typical Daily Blood Pressure Fluctuations

(Example: 35-yr old male)

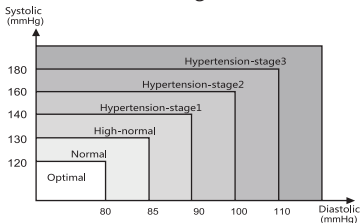


What is High Blood Pressure?

Hypertension, or high blood pressure, is a condition where an individual's blood pressure remains high over a long period of time. Consult with your physician with any questions or concerns you may have about hypertension.

Blood Pressure Classification

The World Health Organization (WHO) and the International Society of Hypertension (ISH)



Why is it Important to Measure Your Blood Pressure at Home?

Having your blood pressure taken at the doctor's office may cause you to become nervous, thus artificially raising your reading. Having the ability to take your blood pressure at home makes it easy to record a log of your daily readings. This will help you gain a greater understanding of your blood pressure reading and the factors that affect it. Be sure that you share your information with your physician.

Hints for Accurate Measurement

1. Relax and try to remain still for 5 to 10 minutes before a measurement.
2. Remove any clothing on the upper arm so that the cuff can be placed directly on the skin. Constriction of the upper arm caused by rolling up a shirt sleeve may cause an inaccurate reading. Avoid this condition by completely removing the garment.
3. Refrain from eating, smoking and drinking (especially alcoholic beverages) before a measurement. These activities can affect your blood pressure.
4. Remember that blood pressure varies continuously throughout the day. Try to take your blood pressure at the same time each day.



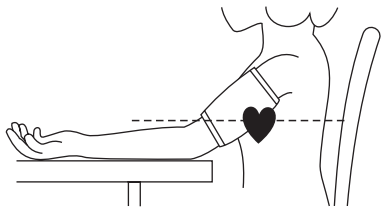
5. Do not be concerned with the results of one measurement. Many measurements, recorded over an extended period of time, will provide a better indication of your blood pressure.
6. Relax for 5 to 10 minutes before remeasuring your blood pressure.
7. Because many factors can affect your blood pressure, daily fluctuations of 25 to 50 mmHg are common.

Please note: Some individuals with hypertension, diabetes, kidney disorders, arteriosclerosis or poor circulation may see a significant difference in blood pressure readings taken from the wrist as compared to readings from the upper arm. It is recommended that you consult with your physician concerning the use of this monitor.

CORRECT METHOD OF MEASUREMENT

To obtain the most accurate blood pressure measurement, please follow these important directions:

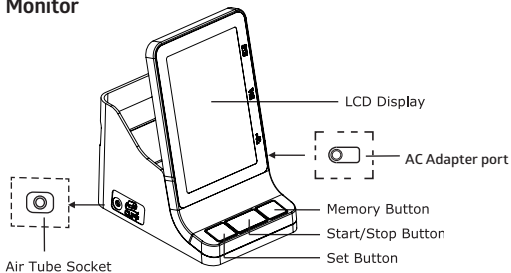
1. Be seated in a chair with back support.
2. Rest your arm on a table so the cuff is at the same level as your heart.
3. Place both feet on the ground.



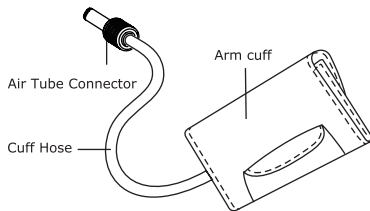
Important: The arm cuff must be at the same level as your heart or accurate measurement will not be possible. (Your heart is located slightly below your left armpit.)

PARTS IDENTIFICATION

Monitor



Accessories



DESCRIPTION OF DISPLAY MARKS

▲ Inflating

▼ Deflating

Er Measurement Error

♥ Measuring



Battery Display

*The battery indicator will reset when power resets. Please replace with new batteries when the battery indicator flashes.

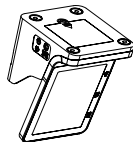


Arrhythmia Detection Function

PREPERATION BEFORE TAKING A MEASUREMENT

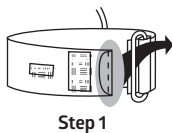
Battery Installation/Replacement

1. Slide the battery cover off in the direction of the arrow.
2. Install or replace the four alkaline “AA” batteries, noting the proper orientation of positive (+) and negative (-) terminals in the battery compartment.
3. Replace the battery cover.
4. If the Low Battery Symbol appears on the display, replace the batteries.
5. Remove the batteries if the device will not be used for an extended period of time.

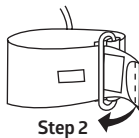


How to Apply the Arm Cuff

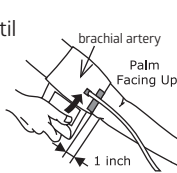
1. Insert the end of the cuff through the D-Ring to make a loop. (Make sure that the hook and loop closures stays outside when it is done.)
2. Wear the arm cuff with the hose downward and line up your brachial artery with the Artery Mark. Pull the end of the cuff until it is wrapped snugly around arm and secure it with the velcro.
3. Adjust the cuff so that the bottom edge is about 1 inch above the elbow on the inside of the arm. Make sure the colored area on the cuff covers the brachial artery.
4. Plug the air tube connector into the monitor.



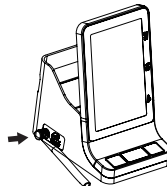
Step 1



Step 2



Step 3





Step 4


Note: Batteries are hazardous waste. Do not dispose with household garbage.

TAKING A MEASUREMENT

Please read the previous section on proper placement of the cuff and arm position.

1. After the cuff has been properly placed on the arm, please press Set button and select [] or [] on the upper left hand corner of the LCD screen, and then press the Start | Stop button.
2. After the display reads "00" the cuff will automatically inflate to an appropriate pressure.

Then press the Start/Stop button twice.

After inflation, it will slowly deflate to take the measurement. When the heart mark "  " appears a measurement is in process. The cuff will be quite snug for a short while, this is normal. Try to relax, refrain from talking and remain as still as possible during the measurement.

Note: If the device determined that the initial inflation pressure was insufficient, it will re-inflate to a higher pressure.

3. The device will completely deflate when the measurement is finished. The systolic and diastolic pressure and pulse rate will be displayed.



To end a measurement for any reason, just press the Start/Stop button to turn off the unit and release the cuff pressure. If during a measurement the power drops to an insufficient level, the device will end the measurement and display the low battery symbol. Please replace the batteries and repeat the measurement. If the device cannot detect your pulse, it will end the measurement attempt. Please wait a few minutes, make sure that the cuff is positioned properly and try again. The device will automatically shut off 1 minute after a measurement is finished. You can also press Start | Stop button to shut the device off.

SETTING DATE AND TIME

The device displays time and date on the LCD. They can be set according to the following method:

1. Make sure the machine is powered OFF, then hold the SET button for 5 seconds until digits on the screen start flashing.
2. Press the SET button to switch between year, month, date, hour and minute.
3. Press the MEM (Memory) button to advance the display selected by one digit at a time.
4. When the unit is powered off, the clock will continue to display on the LCD screen.

SETTING TALKING FEATURE

For the MDS5001, after the date and time settings are selected, the "SP" character will flash. Press the MEM (Memory) button to move from English, "SP 01", to Spanish, "SP 02", or to off, "SP OF".

MEMORY FUNCTION

Memory Input

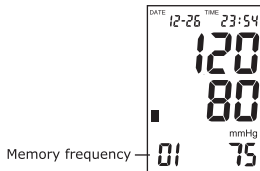
When a valid measurement is made, the result (systolic, diastolic, pulse rate, date and time) will be stored in the memory automatically as soon as the device is turned off or when another measurement is initiated. The device can store up to 90 readings for each of 2 users, and also compute the average of the latest 3 readings. When more than 90 readings are stored, the oldest ones will be replaced.

Memory Recall

By pressing Memory button, AVG will be shown in the lower left hand corner. AVG means the average of all recorded readings. Press the Memory button again and 01 will appear in the lower right hand corner, which is your latest reading in the memory. When you press Memory again, 02 will display which is the previous reading. When you press the Memory button repeatedly, the records will be displayed sequentially, along with the corresponding date of the measurement.

Memory Erase

Press memory button and hold it down more than 3 seconds.
You will erase all of the records of readings for the selected user.



SETTING ALARM CLOCK

1. Make sure the machine is powered OFF, then hold the SET button for 5 seconds until digits on the screen start flashing.
2. Press the SET button to advance the screen from the date, time, and talking feature.
3. The screen will have a small bell located in the upper left hand corner of the screen.
4. Press the MEM (memory) button to change the alarm clock from OFF to ON.
5. Once ON, press the SET button to switch to the time located above "ON" on the LCD screen
6. Press the MEM (memory) button to change the hour digit.
7. Once the hour is set, press the SET button to move to the minute digits.
8. Press the MEM (memory) button to change the digits.
9. Once the alarm is set and turned on, a small bell icon will appear in the top left hand corner of the screen when the unit is powered off.

ER INDICATORS

Error Indicators	Possible Sources of Errors
E_r U	Indication: Incomplete inflation Correction: Check that the cuff has been firmly connected with the device. If the same Er message is displayed, contact Product Support.
E_r H	Indication: Cuff over-inflated and released automatically Correction: Take a break for 5-10 minutes. Then reposition the cuff and measure again.
E_r I	Indication: Could not obtain the pulse rate Correction: Wait 5-10 minutes. Then reposition the cuff and measure again.
E_r 2	Indication: Strong electromagnetic interference (mobile phone or computer) Correction: Relax and take a break for 5-10 minutes. Then measure again.
E_r 3	Indication: Irregular pulse rate or blood pressure Correction: Relax and take a break for 5-10 minutes. Then measure again.

TROUBLESHOOTING

Problem	Recommended Method
No display	Make sure that the batteries are installed in the proper direction. (Polarity matches to the indication in the battery case.)
No measurement occurs	Check that the cuff is positioned properly, then repeat the measurement procedure.
Blood pressure readings are too high or too low	<ol style="list-style-type: none">1. Check if your arm is positioned properly.2. Position your arm on a table so the cuff is at the same level as your heart.3. Remain seated during the entire measurement period.4. Refrain from hand and body movements during measurement.
Blood pressure readings are variable	Your blood pressure can fluctuate considerably throughout the day, all of the following factors can influence your blood pressure: emotional state, daily activities/exercercise, smoking, drinking alcoholic beverages, eating, taking certain medications

MEDLINE BLOOD PRESSURE CUFF TABLE

If you need a different sized cuff, please consult the table below for information about the different cuff sizes Medline offers for this monitor. Contact Medline Industries, LP at 1-800-MEDLINE or visit www.medline.com if you need to purchase a new cuff. Provide the appropriate item number from the table below.

MEDLINE ITEM NUMBER	SIZE	MEASUREMENT RANGE (cm)
MDS9971	Adult	22-30 cm
MDS9972	Large Adult	30-42 cm
MDS9974	Universal	22-42 cm

BLOOD PRESSURE MONITOR ITEM NUMBER	INCLUDED ARM CUFF ITEM NUMBER	ARM CUFF SIZE	MEASUREMENT RANGE (cm)
MDS5001	MDS9974	Universal	22-42 cm

SENSOR CALIBRATION MODE

The blood pressure device should NOT attempt to be calibrated. The unit arrives pre-calibrated by the vendor. Should any issues arise with the device, please contact Customer Service at 1-800-MEDLINE.

mmHg and kPa Transferring Instruction

If you want to change the measurement units, power off the device and then press the Start/Stop button for 10 seconds. Next press the "Memory" button and select mmHg or Kpa.

CARE AND MAINTENANCE

- Keep the device away from high temperatures, high humidity and direct sunlight.
- Keep sharp objects away from the cuff and tubing.
- Do not press the Start/Stop button without the cuff around your arm to avoid excess pressure build up that may damage the cuff.
- Use the device at a sufficient distance from devices with strong electrical fields, such as television, microwave ovens, X-ray equipment, etc.
- Do not subject the device to strong impact or drop it on the floor.
- Do not disassemble or modify the device or the cuff.
- Remove the batteries when the device is to be stored for extended periods of time.

Note: Removing the batteries will erase all readings in memory.

Use only a soft dry cloth to clean the unit. Do not use solvents or other petroleum-based cleaners.

SPECIFICATIONS

Manufacturer Model:	BA-813
Medline Item Numbers:	MDS5001
Measuring Method:	Oscillometric
Memory Function:	Storage and recall for 90 measurements per user (up to 2 users)
Display:	Backlight LCD Display
Measuring Range:	Pressure: 0-280 mmHg Pulse: 40-199/minute
Accuracy:	Cuff Pressure/Sensor**: ± 3 mmHg Pulse Rate: $\pm 5\%$
Inflation System:	Electro-pneumatic pump
Arm Size Ranges:	22-42 cm (8.6-16.5 inches)(See table on page 15.)
Power Source:	Batteries: 1.5V alkaline (LR6/AA)X4 AC Adapter (Included): - Input: 100-240V ~50/60Hz, 0.4A MAX - Output: DC 6V, 1500mA
Automatic Power-off:	Approx. 1 minute after measurement
Weight:	Approximately 465g(without batteries)
Operating Condition:	41°F ~ 104°F (5°C ~ 40°C) 10%~90%RH
Storage and Transport Condition:	-4°F ~ 149°F (-20°C ~ 65°C) 10%~95%RH
Standard Cited:	EN 1060-1 EN 60601-1-2 EN 1060-3 EN 14971 EN 60601-1

** Not related to BP measurement accuracy

BLOOD PRESSURE LOG

Date	1/1	1/1	1/1						
Time	7:00	13:30	20:00						
mmHg	240								
	220								
	200								
	180								
	160								
	140								
	120	128	134	123					
	100								
	80	84	90	76					
	60								
Pulse	70	73	69						
Body Condition									

Warranty

Medline Industries, LP warrants this digital blood pressure monitor against any defects in material and workmanship for a period of one (1) year after the date of purchase. The associated parts, specifically the cuff, are warranted for a period of six (6) months after the date of purchase or for ten thousand (10,000) uses, whichever comes first. These uses include, but are not limited to, inflation of the bladder and attachment of the cuff hook and loop closure. Excluding cases of freight damage, tampering, clear abuse, misuse, or accidents, Medline Industries, LP will, at its discretion, repair or replace this sphygmomanometer and/or its parts during the warranty period without charge. No representative or person is authorized to assume for us any liability in connection with the sale of the products, of Medline Industries, LP. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that may vary from state to state. Prior to shipping any product, please contact either Medline Industries, LP at 1-800-MEDLINE or an authorized Medline sales representative with any warranty concerns.

www.medline.com ©2024 Medline Industries, LP

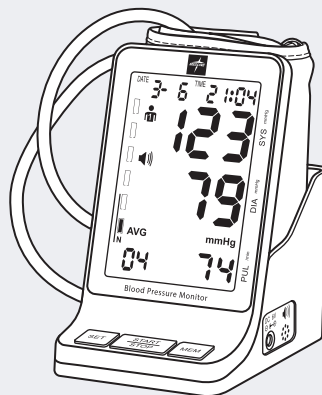
Manufactured for Medline Industries, LP, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093 USA.

Product of Taiwan, Finished in China. **1-800-MEDLINE** V7 RH24DGA

Monitor de presión arterial Automático



Manual del
usuario








REF MDS5001

ÍNDICE

Notas importantes	22
Exactitud de la medición	22
Información útil	23
Método de medición correcto	25
Identificación de las piezas	26
Descripción de las indicaciones en pantalla	26
Preparación antes de tomar una medición	27
Cómo tomar una medición	29
Configuración de fecha y hora / Ajuste de la función de conversación	30
Función de memoria	30
Ajuste del reloj de alarma	31
Indicadores de error/solución de problemas	32, 33
Tabla de manguitos de presión arterial medline	34
Modo de calibración del sensor	35
Cuidado y mantenimiento	35
Especificaciones	36
Registro de presión arterial	37

NOTAS IMPORTANTES

1. Solo el médico está calificado para interpretar los cambios en su presión arterial. Este dispositivo no tiene como objetivo reemplazar los exámenes médicos periódicos. Se recomienda que su médico revise el procedimiento que emplea para utilizar este monitor. Nunca realice ajustes en sus medicamentos a menos que se lo recomiende el médico.
2. Este monitor de presión arterial está diseñado para su uso en adultos. Los niños no deben utilizar este monitor a menos que estén supervisados por un adulto.
3. Utilice solo los manguitos incluidos con este dispositivo o que se ofrecen como accesorios aprobados. Los manguitos no aprobados pueden afectar la exactitud de la medición.
4. Lea todas las instrucciones detenidamente antes de utilizar este monitor de presión arterial.
5.  Símbolo de advertencia
6.  Símbolo de Tipo BF
7.  Símbolo de Clase II
8.  Mantener seco
9.  El producto debe reciclarse separado de otros residuos domésticos.

EXACTITUD DE LA MEDICIÓN

La calidad de este dispositivo se ha verificado y cumple con las disposiciones de la Directiva del Consejo de la UE 93/42/CEE, relativa a los dispositivos médicos, así como la Directiva de CEM 89/336/CEE:

EN 1061-1	Requisitos generales de equipos no invasivos de medición de la presión arterial
EN 1060-3	Requisitos complementarios de equipos no invasivos de medición de la presión arterial para sistemas electromecánicos de medición de la presión arterial
EN 60601-1	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos médicos
EN 60601-1-2	Requisitos de compatibilidad y seguridad electromagnéticas para equipos eléctricos médicos
EN 14971	Análisis de riesgos para dispositivos médicos

INFORMACIÓN ÚTIL

¿Qué es la presión arterial?

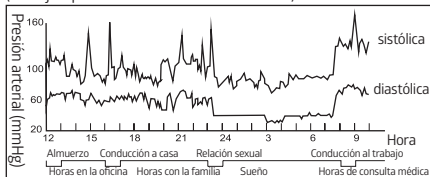
La presión arterial es la fuerza que ejerce la sangre sobre las arterias. Esta fuerza cambia constantemente mientras late el corazón. Cuando el corazón se contrae, la presión arterial alcanza su valor más alto. Esto se denomina presión arterial sistólica. Cuando el corazón se relaja entre los latidos, el valor de la presión arterial es menor.

Esto se denomina presión arterial diastólica. La unidad de medición de la presión arterial es el milímetro de mercurio, que se abrevia mmHg. Por ejemplo, la presión arterial de una persona se puede medir como 120 mmHg (sistólica) y 80 mmHg (diastólica). Se expresa “120 sobre 80” y se escribe “120/80”.

Recuerde que la presión arterial varía durante todo el día. La ingesta de alimentos, el tabaquismo, la hora del día, el estrés, el nivel de ejercicio y muchos otros factores pueden afectarla.

Fluctuaciones típicas de la presión arterial diaria

(Por ejemplo: hombre de 35 años de edad)

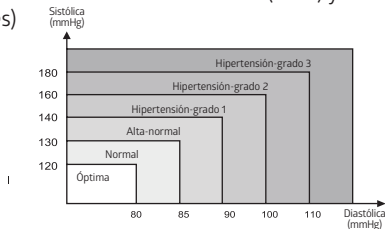


¿Qué es la presión arterial alta?

La hipertensión, o presión arterial alta, es una afección en la que la presión arterial de una persona permanece alta durante un largo período de tiempo. Consulte con su médico si tiene dudas o inquietudes con respecto a la hipertensión.

Clasificación de la presión arterial

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Sociedad Internacional de Hipertensión (ISH, por sus siglas en inglés)



¿Por qué es importante medirse la presión arterial en el hogar?

Cuando se toma la presión arterial en el consultorio del médico puede ponerse nervioso, por lo tanto la lectura podría aumentar artificialmente. Tener la capacidad de tomarse la presión arterial en el hogar le facilita llevar un registro de las lecturas diarias. Esto lo ayudará a comprender mejor la lectura de la presión arterial y los factores que la afectan. Asegúrese de compartir su información con su médico.

Consejos para una medición exacta

1. Relájese e intente permanecer inmóvil durante 5 a 10 minutos antes de una medición.
2. Quite la ropa de la parte superior del brazo de manera que el manguito se pueda colocar directamente sobre la piel. La constricción de la parte superior del brazo causada al enrollar la manga de la camisa puede causar una lectura inexacta. Para evitarlo, quítese totalmente la prenda.
3. Absténgase de comer, fumar y beber (especialmente bebidas alcohólicas) antes de una medición. Estas actividades pueden afectar la presión arterial.



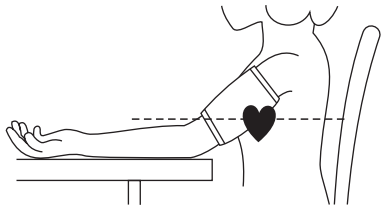
4. Recuerde que la presión arterial varía continuamente durante todo el día. Intente tomarse la presión arterial a la misma hora cada día.
5. No se preocupe por los resultados de una medición. Muchas mediciones, registradas durante un período de tiempo prolongado, proporcionarán una mejor indicación de la presión arterial.
6. Relájese durante 5 a 10 minutos antes de volver a medirse la presión arterial.
7. Debido a que muchos factores pueden afectar la presión arterial, son comunes las fluctuaciones diarias de 25 a 50 mmHg.

Tenga en cuenta que: Algunas personas con hipertensión, diabetes, trastornos renales, arteriosclerosis o mala circulación pueden ver una diferencia significativa en las lecturas de la presión arterial tomadas en la muñeca, en comparación con las lecturas en la parte superior del brazo. Se le recomienda consultar con su médico con respecto al uso de este monitor.

MÉTODO DE MEDICIÓN CORRECTO

Para obtener la medición de la presión arterial más exacta, siga estas instrucciones importantes:

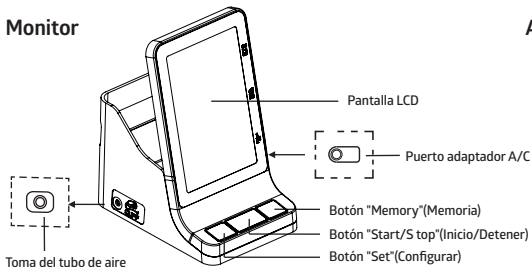
1. Siéntese en una silla con respaldo.
2. Apoye el brazo sobre una mesa para que el manguito quede al mismo nivel que su corazón.
3. Coloque ambos pies en el suelo.



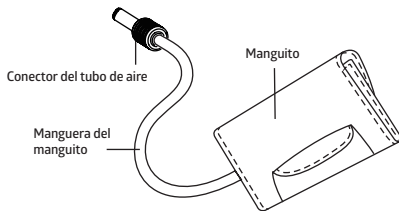
Importante: El manguito debe estar al mismo nivel que el corazón o no será posible la medición exacta. (Su corazón se encuentra ligeramente debajo de la axila izquierda).

IDENTIFICACIÓN DE LAS PIEZAS

Monitor



Accesorios



DESCRIPCIÓN DE LAS INDICACIONES EN PANTALLA

▲ Inflando

▼ Desinflando

Er Error de medición

♥ Midiendo



Indicador de la batería

*El indicador de la batería se restablecerá cuando se restablezca la energía. Sustituya con pilas nuevas cuando el indicador de la batería parpadee.

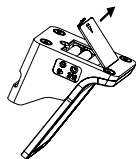
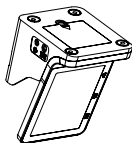


Función de detección de arritmia

PREPARACIÓN ANTES DE TOMAR UNA MEDICIÓN

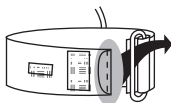
Instalación/sustitución de las pilas

1. Deslice la tapa de las pilas en la dirección de la flecha.
2. Instale o sustituya las cuatro pilas alcalinas "AA", observando la orientación adecuada de las terminales positiva (+) y negativa (-) en el compartimiento de las pilas.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.
4. Si aparece el símbolo de batería baja en la pantalla, sustituya las pilas.
5. Retire las pilas si el dispositivo no se utilizará durante un período de tiempo prolongado.

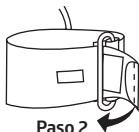


Cómo colocar el manguito

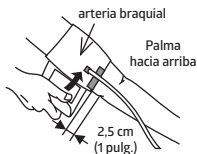
1. Inserte el extremo del manguito a través del anillo en forma de D para hacer un lazo. (Asegúrese de que los cierres de velcro queden hacia afuera).
2. Wear the arm cuff with the hose downward and line up your brachial artery with the Artery Mark. Pull the end of the cuff until it is wrapped snugly around arm and secure it with the velcro.
3. Modifique la ubicación del manguito de modo que el borde inferior se encuentre aproximadamente 2,5 cm (1 pulgada) por encima del codo en la parte interna del brazo. Asegúrese de que el área coloreada del manguito cubra la arteria braquial.
4. Conecte el conector del tubo de aire en el monitor.



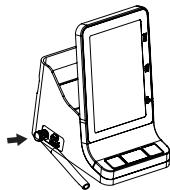
Paso 1



Paso 2



Paso 3

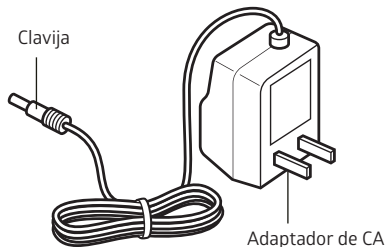


Paso 4

Nota: Las pilas son residuos peligrosos.

No las deseche con los residuos domiciliarios.

Adaptador de CA, incluido



La serie MDS5001 tiene un puerto para adaptador de CA que permite suministrar corriente eléctrica desde una toma de corriente en su hogar. Utilice solamente el adaptador de CA incluido con los artículos de la serie MDS5001.

Conexión del adaptador de CA al monitor:

1. Enchufe el adaptador de CA en un tomacorriente.
2. Conecte la clavija del adaptador de CA en el puerto del adaptador de CA que está en el lado **derecho** del dispositivo.

Desconexión del adaptador de CA del monitor:

1. Apague el dispositivo presionando el botón **START/STOP** (Iniciar/Parar).
2. Desconecte la clavija del adaptador de CA del dispositivo.

CÓMO TOMAR UNA MEDICIÓN

Lea la sección anterior sobre la colocación adecuada del manguito y la posición del brazo.

1. Después de colocar correctamente el manguito en el brazo, pulse el botón “Set” (Configurar) y seleccione [11] o [12] en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD y pulse el botón “Start | Stop” (Inicio | Detener).
2. Después de que la pantalla muestre “00”, el manguito se inflará automáticamente a una presión adecuada. Luego pulse dos veces el botón Start/Stop (Iniciar/Parar). Después de inflado, se desinflará lentamente para tomar la medición. Cuando aparece la marca de corazón “♥”, está en proceso una medición. El manguito estará bastante ajustado durante un momento breve, esto es normal. Intente relajarse, absténgase de hablar y permanezca lo más inmóvil posible durante la medición.
Nota: Si el dispositivo determina que la presión de inflado inicial era insuficiente, se volverá a inflar a una presión más alta.
3. El dispositivo se desinflará por completo cuando se termina la medición. Se mostrará la presión sistólica y diastólica y la frecuencia de pulso.



Para finalizar una medición por cualquier motivo, basta con pulsar el botón “Start/Stop” para apagar la unidad y liberar la presión del manguito. Si durante una medición la energía disminuye a un nivel insuficiente, el dispositivo finalizará la medición y mostrará el símbolo de batería baja. Sustituya las pilas y repita la medición. Si el dispositivo no puede detectar el pulso, finalizará el intento de medición. Espere unos minutos, asegúrese de que el manguito esté colocado correctamente y vuelva a intentarlo. El dispositivo se apagará automáticamente 1 minuto después de terminada la medición. También puede pulsar el botón “Start | Stop” para apagar el dispositivo.

CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA

El dispositivo muestra la hora y fecha en la pantalla LCD. Se pueden configurar de acuerdo con el siguiente método:

1. Asegúrese de que el equipo esté apagado, a continuación, mantenga presionado el botón "SET" (Configurar) durante 5 segundos hasta que los dígitos de la pantalla comiencen a parpadear.
2. Pulse el botón SET (Fijar) para alternar entre año, mes, fecha, hora y minutos.
3. Presione el botón "MEM" (Memoria) para avanzar la pantalla seleccionada de un dígito por vez.
4. Presione el botón "MEM" (Memoria) para avanzar la pantalla seleccionada de un dígito por vez.

AJUSTE DE LA FUNCIÓN DE CONVERSACIÓN

Para el modelo MDS5001, después de seleccionarse los ajustes de fecha y hora, destellará el carácter "SP". Pulse el botón MEM (Memoria) para pasar del inglés, "SP 01", al español, "SP 02", o desactivar, "SP 0F".

FUNCIÓN DE MEMORIA

Entrada de memoria

Cuando se realiza una medición válida, el resultado (presión sistólica, presión diastólica, frecuencia de pulso, fecha y hora) se almacenará en la memoria automáticamente cuando se apague el dispositivo o cuando se inicie otra medición. El dispositivo puede almacenar hasta 90 lecturas para cada uno de los 2 usuarios y calcular el promedio de las últimas 3 lecturas. Cuando se almacenen más de 90 lecturas, se sustituirán las más antiguas.

Recuperación de la memoria

Al pulsar el botón "Memory", se mostrará "AVG" en la esquina inferior izquierda. "AVG" significa el promedio de todas las lecturas registradas. Presione el botón "Memory" de nuevo y aparecerá "01" en la esquina

inferior derecha, que es su última lectura en la memoria. Al pulsar “Memory” de nuevo, aparecerá “02”, que es la lectura anterior. Al pulsar repetidamente el botón de memoria, los registros se mostrarán en forma secuencial, junto con la fecha correspondiente de la medición.

Borrar memoria

Press memory button and hold it down more than 3 seconds.

You will erase all of the records of readings for the selected user.



AJUSTE DEL RELOJ DE ALARMA

1. Cerciórese de que el aparato esté apagado, luego mantenga pulsado el botón SET (Fijar) durante 5 segundos hasta que los dígitos en la pantalla comiencen a destellar.
2. Pulse el botón SET (Fijar) para avanzar la pantalla desde la función de fecha, hora y conversación.
3. La pantalla tendrá una pequeña campana ubicada en la esquina superior izquierda.
4. Pulse el botón MEM (Memoria) para cambiar el reloj de alarma de apagado a encendido.
5. Una vez encendido, pulse el botón SET (Fijar) para pasar a la hora situada arriba del botón “ON” (Encendido) en la pantalla LCD.
6. Pulse el botón MEM (Memoria) para cambiar el dígito de la hora.
7. Una vez que haya fijado la hora, pulse el botón SET (Fijar) para pasar a los dígitos de los minutos.
8. Pulse el botón MEM (Memoria) para cambiar los dígitos.
9. Una vez que haya fijado la alarma y esté encendida, aparecerá un pequeño ícono de campana en la esquina superior izquierda de la pantalla cuando la unidad se apague.

INDICADORES DE ERROR

Indicadores de error	Posibles motivos de errores
Er U	Indicación: Inflado incompleto Corrección: Compruebe si el manguito está conectado firmemente al dispositivo. Si se muestra el mismo mensaje de error, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
Er H	Indicación: Manguito inflado en exceso y liberado automáticamente. Corrección: Descanse durante 5 a 10 minutos. Luego vuelva a ponerse el manguito y mida nuevamente.
Er I	Indicación: No se pudo obtener la frecuencia de pulso. Corrección: Espere de 5 a 10 minutos. Luego vuelva a ponerse el manguito y mida nuevamente.
Er 2	Indicación: Interferencia electromagnética intensa (teléfono celular o computadora). Corrección: Relájese y descanse durante 5 a 10 minutos. Luego mida nuevamente.
Er 3	Indicación: Frecuencia de pulso o presión arterial irregulares. Corrección: Relax and take a break for 5-10 minutes. Then measure again.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Método recomendado
Sin visualización	Asegúrese de que las pilas estén instaladas en la dirección correcta. (La polaridad coincide con la indicación en el compartimento de las pilas).
No se produce la medición	Compruebe que el manguito esté colocado correctamente, a continuación, repita el procedimiento de medición.
Las lecturas de la presión arterial son demasiado altas o demasiado bajas	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe si su brazo está colocado correctamente.2. Coloque el brazo sobre una mesa para que el manguito quede al mismo nivel que su corazón.3. Permanezca sentado durante todo el período de medición.4. Absténgase de mover la mano y el cuerpo durante la medición.
Las lecturas de la presión arterial son variables	Su presión arterial puede fluctuar considerablemente a lo largo del día; todos los siguientes factores pueden influir en la presión arterial: estado emocional, actividades/ejercicio diarios, tabaquismo, consumo de bebidas alcohólicas, alimentación, ingesta de determinados medicamentos.

TABLA DE MANGUITOS DE PRESIÓN ARTERIAL MEDLINE

Si necesita un manguito de distinto tamaño, consulte la información sobre los distintos tamaños de manguito que ofrece Medline para este monitor en la tabla a continuación. Si necesita comprar un manguito nuevo, comuníquese con Medline Industries, LP llamando al 1-800-MEDLINE o visite www.medline.com. Proporcione el número de artículo correspondiente de los que figuran en la tabla a continuación.

NÚMERO DE ARTÍCULO MEDLINE	TAMAÑO	INTERVALO DE MEDICIÓN (cm)
MDS9971	Adulto	22-30 cm
MDS9972	Adulto grande	30-42 cm
MDS9974	Universal	22-42 cm

NÚMERO DE ARTÍCULO DEL TENSÍOMETRO	NÚMERO DE ARTÍCULO DEL MANGUITO INCLUIDO	TAMAÑO DEL MANGUITO DE BRAZO	INTERVALO DE MEDICIÓN (cm)
MDS5001	MDS9974	Universal	22-42 cm

MODO DE CALIBRACIÓN DEL SENSOR

No intente calibrar el dispositivo de presión arterial. La unidad ha sido previamente calibrada por el proveedor. En caso de que surjan problemas con el dispositivo, comuníquese con el servicio de atención al cliente llamando al 1-800-MEDLINE.

Instrucción de transferencia de mmHg y kPa

Si desea cambiar las unidades de medición, apague el dispositivo y luego pulse el botón "Start/Stop" durante 10 segundos. A continuación, pulse el botón "Memory" y seleccione "mmHg" o "Kpa".

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el dispositivo alejado de temperaturas elevadas, humedad alta y luz solar directa.
- Mantenga los objetos afilados lejos del manguito y del tubo.
- No presione el botón "Start/Stop" si no tiene el manguito puesto alrededor del brazo para evitar el exceso de acumulación de presión que pueda dañar el manguito.
- Utilice el dispositivo a una distancia suficiente de los dispositivos con campos eléctricos fuertes, como el televisor, los hornos de microondas, los equipos de rayos X, etc.
- No exponga el dispositivo a un impacto fuerte ni lo deje caer al suelo.
- No desarme ni modifique el dispositivo ni el manguito.
- Retire las pilas cuando el dispositivo se guarde durante períodos de tiempo prolongados.

Nota: Al retirar las pilas se borrarán todas las lecturas de la memoria.

Utilice solo un paño suave y seco para limpiar la unidad. No utilice solventes ni otros productos de limpieza a base de petróleo.

ESPECIFICACIONES

Modelo del fabricante:	BA-813
Números de artículos de Medline:	MDS5001
Método de medición:	Oscilométrico
Función de memoria:	Almacena y recupera 90 mediciones por usuario (hasta 2 usuarios)
Pantalla:	Pantalla LCD con luz de fondo
Rango de medición:	Presión: 0-280 mmHg Pulso: 40-199/minuto
Exactitud:	Presión/sensor del manguito**: ± 3 mmHg Pulso: $\pm 5\%$
Sistema de inflado:	Bomba electroneumática
Rangos de tamaño del brazo:	22-42 cm (8.6-16.5 pulgadas)(Consulte la tabla en la página 15)
Fuente de alimentación:	Pilas: L,5V alcalina (LR6/AA)X4 Adaptador de CA(Incluido): - Entrada: 100-240V ~50/60Hz, 0.4A Caudal - Salida: DC 6V, 1500mA
Apagado automático:	Aprox. 1 minuto después de la medición
Peso:	Aproximadamente 465g (sin pilas)
Condición operativa:	5 °C-40 °C (41 °F-104 °F) 10 %-90 % HR
Condiciones de almacenamiento y transporte:	-20 °C-65 °C (-4 °F-149 °F) 10 %-95 % HR
Norma citada:	EN 1060-1 EN 60601-1-2 EN 1060-3 EN 14971 EN 60601-1

** No está relacionado con la exactitud de la medición de la PA

REGISTRO DE LA PRESIÓN ARTERIAL

Fecha	1/1	1/1	1/1						
Hora	7:00	13:30	20:00						
mmHg	240								
	220								
	200								
	180								
	160								
	140								
	120	128	134	123					
	100								
	80	84	90	76					
	60								
Pulso	70	73	69						
Estado físico									

GARANTÍA

Medline Industries, LP garantiza este tensiómetro digital contra defectos de materiales y mano de obra durante un período de un (1) año tras la fecha de compra. Las piezas asociadas (concretamente, el manguito) están garantizadas durante un período de seis (6) meses tras la fecha de compra o de diez mil (10,000) usos, lo que ocurra primero. Estos usos incluyen, entre otros, el inflado del manguito y la conexión del cierre de velcro del manguito. Al margen de casos por daños de transporte, alteración indebida, señales claras de maltrato, uso erróneo o accidentes, Medline Industries, LP, actuando a discreción propia, reparará o reemplazará este esfigmomanómetro y/o sus componentes sin costo durante el período de garantía. Ningún representante o persona está autorizado para asumir en nuestro nombre ninguna responsabilidad en relación con la venta de los productos de Medline Industries, LP. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también es posible que usted tenga otros derechos que pueden variar de un estado a otro. Antes de enviar ningún producto, sírvase contactar bien con Medline Industries, LP al 1-800-MEDLINE o bien con un representante de ventas autorizado de Medline para comunicar sus dudas relacionadas con la garantía.