

LIFE SOURCE[®]

DELUXE ONE TOUCH DIGITAL WRIST

Blood Pressure Monitor












A&D
A&D Medical

Bilingual Instruction Guide - MODEL UB-521
English • Español

IMPORTANT INFORMATION

Please read this important information before using your monitor.

-  Please remember that only a medical practitioner is qualified to interpret your blood pressure measurements. Use of this device should not replace regular medical examinations.
-  Have your physician review your procedure for using this device. He or she will want to verify blood pressure measurements before prescribing or adjusting medications.
-  Consult your physician if you have any doubt about your readings. Should a mechanical problem occur, contact A&D Medical.
-  Make sure to use the correct cuff size when measuring your blood pressure.
-  Make sure to follow instructions when measuring your blood pressure to ensure accurate results.
-  Do not attempt to service, calibrate, or repair this monitor.
-  Because your UB-521 monitor contains delicate, high-precision parts, avoid exposing it to extremes in temperature or humidity or to direct sunlight, shock and dust. A&D Medical guarantees the accuracy of this monitor only when it is stored and used within the temperature and humidity ranges noted on page E-16.
-  Clean the monitor and cuff with a dry, soft cloth or a cloth dampened with water and a mild detergent. Never use alcohol, benzene, thinner or other harsh chemicals to clean monitor or cuff.
-  Remove and replace batteries if monitor is not used for more than **six months**. Alkaline batteries recommended.

PRECAUTIONS

The UB-521 is designed to be used at home, by those who are eighteen (18) years and older, to monitor blood pressure (systolic and diastolic) and pulse rate.

LIFE SOURCE®



Fast. Easy. Accurate.

Congratulations on purchasing a state-of-the-art LifeSource® blood pressure monitor – one of the most technologically advanced monitors available today. Designed for ease of use and accuracy, this monitor will facilitate your daily blood pressure regimen.

Physicians agree that daily self-monitoring of blood pressure is an important step individuals can take to maintain cardiovascular health and prevent the serious consequences associated with undetected and untreated hypertension.

A&D Medical has been manufacturing high quality healthcare products for over 20 years. We are committed to providing you and your family with monitoring devices that provide the utmost in accuracy and convenience.

LifeSource - Designed for Life.



WHAT DISPLAY SYMBOLS MEAN.....	E-2
MONITOR COMPONENTS.....	E-3
HOW UB-521 WORKS.....	E-4



BEFORE YOU START.....	E-4
-----------------------	-----



TAKING YOUR BLOOD PRESSURE.....	E-5 - E-6
WHAT IS AN IRREGULAR HEARTBEAT.....	E-7
ABOUT CUFF INFLATION METER.....	E-7
ABOUT AVERAGE READING.....	E-8
ABOUT PRESSURE RATING INDICATOR™.....	E-8
ABOUT MEMORY.....	E-9



ABOUT BLOOD PRESSURE.....	E-10 - E-14
---------------------------	-------------








TROUBLESHOOTING.....	E-15
SPECIFICATIONS.....	E-16



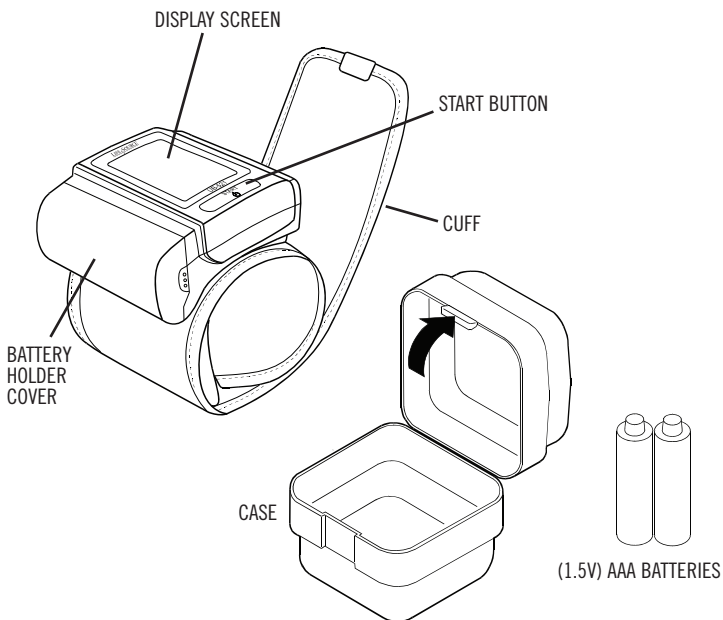
CONTACT INFORMATION.....	E-17
--------------------------	------

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL.....	S-1
-------------------------------	-----

WHAT DISPLAY SYMBOLS MEAN

Display Symbol	Condition/Cause	Recommended Action
	The symbol shown while measurement is in progress. It blinks while detecting the pulse.	Measurement is in progress, remain as still as possible.
	An irregular heartbeat or body movement may have occurred. Refer to page E-7 for more information on irregular heartbeats.	Take measurement again and consult with your physician.
M	Previous measurement stored in MEMORY.	
 Battery Full	The battery power indicator during measurement.	Replace all batteries with new ones when the symbol blinks. Alkaline batteries recommended.
 Battery Low	The batteries are low when it blinks.	
Err	Unstable blood pressure due to excessive body movement.	Try the measurement again. Remain very still during the measurement.
	The systolic and diastolic values are within 10 mmHg of each other.	Fasten the cuff correctly, and try the measurement again.
	The pressure value did not increase during inflation.	Check for air leaks along the tube and around the air socket.
Err CUF	The cuff is not fastened correctly.	Refasten the cuff and retake measurement.
	There is an air leak in the cuff or monitor.	Make sure tube is properly connected to cuff and monitor.
Err	The pulse is not detected correctly. The symbol will appear on the pulse display area.	Try the measurement again. Remain very still during the measurement.
	Cuff Inflation Meter	Measurement is in progress, remain as still as possible
	Pressure Rating Indicator™	Refer to the section "About Pressure Rating Indicator" for further explanation.

MONITOR COMPONENTS



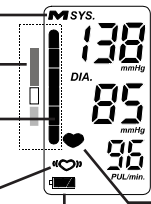
DISPLAY SCREEN

PRESSURE
RATING
INDICATOR

CUFF
INFLATION
METER

IRREGULAR
HEARTBEAT
DETECTOR

MEMORY



SYSTOLIC
PRESSURE

DIASTOLIC
PRESSURE

PULSE RATE

HEART MARK

HOW UB-521 WORKS

LifeSource® Blood Pressure Monitors are easy to use, accurate and display clear digital measurements. Our technology is based on the "oscillometric method". The term "oscillation" refers to the measure of vibrations caused by the arterial pulse and is a non-invasive method to determine blood pressure.

Our monitors examine the pulsatile pressure generated by the arterial wall as it expands and contracts with each heartbeat against the monitor's cuff. This monitor measures your blood pressure while the cuff is inflating.

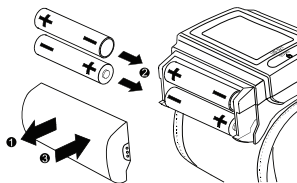
BEFORE YOU START

The UB-521 provides accurate readings on wrists with a circumference between 5.3" and 8.5" (13.5 cm and 21.5 cm).







The unit requires two "AAA" (1.5 volt) batteries to operate (alkaline batteries recommended). To install batteries (or to replace when "Low Battery" symbol appears), proceed as follows:

1. Slide the battery cover as shown to remove from the device.
2. Insert batteries into designated areas ensuring a correct match with positive (+) and negative (-) terminals.
3. Return battery cover by sliding back on to monitoring device.

NOTE: Rechargeable batteries will not work with this monitor.

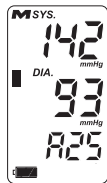
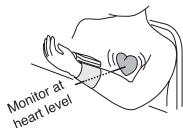


Tips for Blood Pressure Monitoring:

-  Relax for about 5 minutes before measurement.
-  Do not smoke or ingest caffeine at least 30 minutes prior to measurement.
-  Remove constricting clothing and place cuff on bare wrist.
-  Unless your physician recommends otherwise, use left arm to measure pressure.
-  Do not talk during measurement.
-  Do not cross legs. Keep your feet flat on floor during measurement.

Now you are ready. Follow these simple steps:

1. Sit comfortably in a chair near a flat surface.
2. With palm facing upward, attach monitor to the inside of your left wrist and fasten securely. The top edge of the cuff should align with the crease of your wrist.
3. Position your wrist so it is level with your heart, using an arm rest if needed. Positioning of the wrist at heart level is critical for accurate measurement.
4. Press the START button. Your average blood pressure reading will appear with the number of measurements stored in memory (i.e. A25 = total of 25 measurements stored in memory). As the cuff pressurizes, measurement will begin and the Cuff Inflation Meter will show on the display screen. It is normal for the cuff to feel very tight.



NOTE: To stop inflation at any time, press START

5. Remain still and refrain from talking or moving during reading.

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE

- As the cuff is inflating, the ♥ will appear to indicate that the measurement is in progress. The monitor measures your blood pressure while the cuff is inflating, so remain still. Once the pulse is detected, the symbol will flash with each pulse beat.
- When measurement is complete, the systolic and diastolic pressure and pulse rate readings are displayed. The cuff will automatically deflate completely, releasing any remaining air.
- Press either START button once to turn off power. The device has an automatic power-down feature which turns off power automatically one minute after measurement is obtained.



For the most useful blood pressure history, we recommend that you record the date and time after each measurement. The most accurate history relies not on a single or sporadic readings, but on a consistent monitoring pattern over time.

NOTE: If you wish to take your blood pressure measurement again, relax and wait 5-10 minutes to enable the flow of blood in the arm to return to normal.

NOTE: If you have poor blood circulation in winter (especially when your hands and wrists are cold), you may not get a blood pressure measurement.


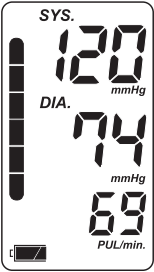
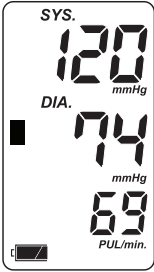
WHAT IS AN IRREGULAR HEARTBEAT

The UB-521 Blood Pressure Monitor provides a blood pressure and pulse rate measurement even when an irregular heartbeat occurs. The Irregular Heartbeat symbol (♥) will appear in the display window in the event an Irregular Heartbeat has occurred during measurement. An irregular heartbeat is defined as a heartbeat that varies by 25% from the average of all heartbeat intervals during the blood pressure measurement. It is important that you relax, remain still and refrain from talking during measurements.

NOTE: We recommend contacting your physician if you see this (♥) symbol frequently.

ABOUT CUFF INFLATION METER

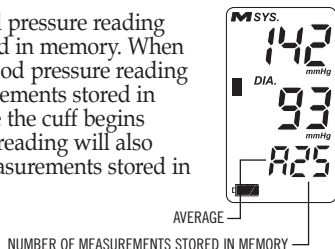
The Cuff Inflation Meter is located on the left side of the display screen to tell you when the blood pressure monitor is inflating the cuff. The Cuff Inflation Meter moves up during inflation.

Inflation in Progress	Inflation/Measurement Complete	Measurement Displayed
 The display shows a vertical bar on the left with 5 segments, 4 of which are filled. To the right, the number 45 is displayed in large digits with "mmHg" below it. A heart symbol with radiating lines is positioned below the number. A battery icon is at the bottom left.	 The display shows a vertical bar on the left with 5 segments, all filled. The top reading is "SYS." followed by "120" and "mmHg". The middle reading is "DIA." followed by "74" and "mmHg". The bottom reading is "69" and "PUL/min.". A battery icon is at the bottom left.	 The display shows a vertical bar on the left with 1 segment filled. The top reading is "SYS." followed by "120" and "mmHg". The middle reading is "DIA." followed by "74" and "mmHg". The bottom reading is "69" and "PUL/min.". A battery icon is at the bottom left.

NOTE: The motor will inflate the cuff at a slow speed starting at 20mmHg to begin the blood pressure measurement process.

ABOUT AVERAGE READING

The UB-521 provides an average blood pressure reading based on the total measurements stored in memory. When taking a measurement, the average blood pressure reading will appear and the number of measurements stored in memory will flash several times before the cuff begins to inflate. The average blood pressure reading will also appear briefly when you recall the measurements stored in memory.



ABOUT PRESSURE RATING INDICATOR™

The Pressure Rating Indicator™ is a feature which provides a snapshot of your blood pressure classification based on your measurements. This will let you quickly know what your blood pressure readings mean. Each segment of the bar indicator corresponds to the Seventh Report of the Joint National Committee (JNC7) on Prevention, Evaluation and Treatment of High Blood Pressure from the National Heart, Lung and Blood Institute - May 2003. For a more detailed look at this blood pressure classification, please refer to "Assessing High Blood Pressure" on page E-11.

Pressure Rating Indicator™

-
- Stage 2 Hypertension
 - Stage 1 Hypertension
 - Prehypertension
 - Normal

Example

Stage 2 Hypertension



The indicator displays a segment, based on the current measurement, corresponding to the JNC7 Classification.

NOTE: Due to other risk factors (e.g. diabetes, obesity, smoking, etc.) in addition to your blood pressure measurement, the Pressure Rating Indicator is approximate. Please consult with your physician for interpretation and diagnosis of your blood pressure measurements.

NOTE: Residents outside of the United States (e.g., Canada and Mexico) should refer to the WHO Classification Table on page E-11 for assessment of their blood pressure measurement.

The UB-521 automatically stores up to (90) blood pressure and pulse measurements in its memory. Measurements stored in memory are assigned an index number in the order of the newest to the oldest. The oldest reading displays as "n01".

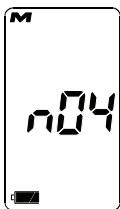
To retrieve readings, follow these simple steps:

1. When the display screen is blank, press and hold the START button. While holding down the START button, you will see the average reading displayed first. You will then see the memory index number (e.g. n04) of the most recent reading followed by the measurement. Release the START button when you see the memory index number.
2. The display will shut off automatically a few seconds after all of the readings are displayed. To turn off the monitor at any time, press the START button.
3. The display will shut off automatically a few seconds after the readings are displayed.

If there are no measurements stored in memory, two 0s displayed vertically followed by a blinking "A00"

To *clear* the measurement history from memory, remove the battery from the unit and then place the battery back into the battery holder.

NOTE: Memory will be lost if batteries become low or are removed.



ABOUT BLOOD PRESSURE

■ What Is Blood Pressure?

Blood pressure is the force exerted by blood against the walls of the arteries. Systolic pressure occurs when the heart contracts; diastolic pressure occurs when the heart expands. Blood pressure is measured in millimeters of mercury (mmHg).

■ What Affects Blood Pressure?

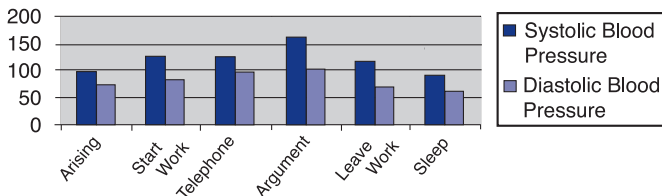
Blood pressure is affected by many factors: age, weight, time of day, activity level, climate, altitude and season. Certain activities can significantly alter one's blood pressure. Walking can raise systolic pressure by 12 mmHg and diastolic pressure by 5.5 mmHg. Sleeping can decrease systolic blood pressure by as much as 10 mmHg. Taking your blood pressure repeatedly without waiting an interval of 5 minutes between readings, or without raising your arm to allow blood to flow back to the heart, can also affect it.

In addition to these factors, beverages containing caffeine or alcohol, certain medications, emotional stress and even tight-fitting clothes can make a difference in the readings.

■ What Causes Variations In Blood Pressure?

An individual's blood pressure varies greatly from day to day and season to season. For hypersensitive individuals, these variations are even more pronounced. Normally, blood pressure rises during work or play and falls to its lowest levels during sleep.

Fluctuation within a day (case: 35 year old male)



■ Assessing High Blood Pressure for Adults

The following standards for assessing high blood pressure (without regard to age or gender) have been established as a guideline. Please note that other risk factors (e.g. diabetes, obesity, smoking, etc.) need to be taken into consideration and may affect these figures. Consult with your physician for an accurate assessment.

JNC7 Classification Table – for adults within the U.S.

BP Classification	Systolic (mmHg)		Diastolic (mmHg)
Normal	less than 120	and	less than 80
Prehypertension	120-139	or	80-89
Stage 1 Hypertension	140-159	or	90-99
Stage 2 Hypertension	greater than or equal to 160	or	greater than or equal to 100

SOURCE: The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Evaluation and Treatment of High Blood Pressure for adults. National Heart, Lung and Blood Institute - May 2003.

WHO Classification Table – for adults outside of the U.S. (e.g. Canada, Mexico)

BP Classification	Systolic (mmHg)		Diastolic (mmHg)
Optimal	less than 120	and	less than 80
Normal	less than 130	or	less than 85
High-Normal	130-139	or	85-89
Stage 1 Hypertension	140-159	or	90-99
Stage 2 Hypertension	160-179	or	100-109
Stage 3 Hypertension	greater than or equal to 180	or	greater than or equal to 110

SOURCE: Standards to assess high blood pressure, without regard to age or gender, have been established by the World Health Organization (WHO).

ABOUT BLOOD PRESSURE

■ What Is Hypertension?

Hypertension (high blood pressure) is the diagnosis given when readings consistently rise above normal. It is well known that hypertension can lead to stroke, heart attack or other illness if left untreated. Referred to as a “silent killer” because it does not always produce symptoms that alert you to the problem, hypertension is treatable when diagnosed early.

■ Can Hypertension Be Controlled?

In many individuals, hypertension can be controlled by altering lifestyle and minimizing stress, and by appropriate medication prescribed and monitored by your doctor. The American Heart Association recommends the following lifestyle suggestions to prevent or control hypertension:

- Don't smoke.
- Reduce salt and fat intake.
- Maintain proper weight.
- Exercise routinely.
- Have regular physical checkups.
- Monitor your blood pressure at periodic intervals.

■ Why Measure Blood Pressure at Home?

It is now well known that, for many individuals, blood pressure readings taken in a doctor's office or hospital setting might be elevated as a result of apprehension and anxiety. This response is commonly called “white coat hypertension.”

In any case, self-measurement at home supplements your doctor's readings and provides a more accurate, complete blood pressure history. In addition, clinical studies have shown that the detection and treatment of hypertension is improved when patients both consult their physicians and monitor their own blood pressure at home.

■ **Answers to Why Your Readings are Different Between Home and at the Doctor's Office**

Why are my readings different between home and at a doctor's office?

Your blood pressure readings taken in a doctor's office or hospital setting may be elevated as a result of apprehension and anxiety. This response is known as white coat hypertension.

When I bring my monitor to a doctor's office, why do I get a different measurement from my monitor to that taken by a doctor or nurse?

The healthcare professional may be using a different sized cuff. The size of the bladder inside the cuff is critical for the accuracy of the measurement. This may give you a different reading. A cuff too large will produce a reading that is lower than the correct blood pressure; a cuff that is too small will produce a reading that is higher than the correct blood pressure. There may also be other factors that can cause the difference in measurements.

■ **Keys to Successful Monitoring:**

Blood pressure fluctuates throughout the day. We recommend that you are consistent in your daily measurement routine:

- Measure at the same time every day.
- Sit in the same chair/position.
- Do not cross legs and keep your feet flat on the floor.
- Relax for 5 minutes before measurement.
- Use the correct cuff size to get an accurate reading.
- Sit still during measurement - no talking, eating or sudden movements.
- Record your measurement in a logbook.

■ Establishing Baseline Measurements

The most important method to get an accurate blood pressure measurement is consistency. To get the most benefit out of your monitor, it is important to establish a “baseline measurement.” This helps build a foundation of measurements that you can use to compare against future readings. To build this baseline measurement, devote two weeks for consistent blood pressure monitoring. This involves doing everything the same way when you measure (e.g. measuring during the same time of day, in the same location, sitting in the same chair, using the same cuff, etc.). Once you establish your baseline measurement, you can start evaluating if your measurement has been affected based on things like lifestyle changes or medication treatment.

■ How Do I Record My Blood Pressure?

Blood pressure readings are typically recorded with the systolic pressure written first, followed by a slash mark and the diastolic pressure. For example, 120 mmHg systolic and 80 mmHg diastolic measurements are written as 120/80. Pulse is simply written with the letter “P” followed by the pulse rate—P 72, for example. Please see the back of the manual for the blood pressure tracking record.

■ Customer Support Tools Online

Additional tools are available on www.LifeSourceOnline.com to help you get the most out of your blood pressure monitoring. These include:

- Large Print Instruction Manuals
- Animated Operating Instructions for select models
- Additional Logbook Sheets

Problem	Probable cause	Corrective action
Nothing appears in the display, even when the power is turned on.	Batteries are drained.	Replace all batteries with new ones. Alkaline batteries recommended.
	Battery terminals are not in the correct position.	Reinstall the batteries with negative and positive terminals matching those indicated in the battery compartment.
The cuff does not inflate.	Battery voltage is too low. Low battery symbol blinks. [If the batteries are drained completely, the mark does not appear.]	Replace all batteries with new ones. Alkaline batteries recommended.
The unit does not measure. Readings are too high or too low.	The cuff is not fastened properly.	Fasten the cuff correctly.
	You moved your arm or body during the measurement.	Make sure you remain very still and quiet during the measurement.
	The cuff position is not correct.	Sit comfortably and still. Make sure the cuff is at the same level as your heart.
The value is different from that measured at a clinic or doctor's office.	The healthcare professional may be using a different sized cuff.	See Pg. E-13 "Answers to Why Your Readings are Different Between Home and at the Doctor's Office."
	Your measurements may be elevated by white coat hypertension.	See Pg. E-12 "Why Measure Blood Pressure at Home?"

NOTE: If the actions described above do not solve the problem, call 1-888-726-9966. Do not attempt to repair the device yourself.

SPECIFICATIONS

Model	UB-521
Type	Oscillometric
Display	Digital, 9/7-mm character height, Pressure/Pulse displayed simultaneously
Memory	90 readings
Measurement range	Pressure: 20 mmHg to 280 mmHg Pulse: 40 pulses to 180pulses/minute
Accuracy	Pressure: ± 3 mmHg or $\pm 2\%$, whichever is greater, Pulse: $\pm 5\%$
Pressurization	Automatic, using micropump
Deflation	Automatically by solenoid valve
Power source	2 type AAA (1.5 volt) alkaline batteries (included)
Battery life	Approximately 400 measurements
Operating environment	50°F to 104°F (10°C to 40°C) Less than 95% relative humidity
Storage environment	14°F to 140°F (-10°C to 60°C) Less than 95% relative humidity
Wrist Circumference Range	5.3 – 8.5" (13.5 – 21.5 cm)
Dimensions	Length: 1.2" (30 mm) Width: 2.4" (60 mm) Height: 2.6" (65 mm)
Weight	3.2 oz. (89 g) without batteries

Blood pressure measurements determined by the UB-521 are equivalent to those obtained by a trained observer using the cuff/stethoscope auscultation method within the limits prescribed by the American National Standards Institute for electronic or automated sphygmomanometers.

Our products are designed and manufactured using the latest scientific and technological methods, and offer accurate, easy to use, home monitoring and treatment options. Our full product line includes:

- **Digital Blood Pressure Monitors**
- **Manual Blood Pressure Kits**
- **Blood Pressure Cuffs**
- **Stethoscopes**
- **Personal Health Scales**
- **Nebulizers**
- **Digital Thermometers**

This LifeSource blood pressure product is covered by a Lifetime Warranty. See warranty card for details.

**Visit our web site at www.LifeSourceOnline.com
for warranty registration.**

For more information regarding use, care or servicing of your blood pressure monitor, contact:

A&D Medical
A division of A&D Engineering, Inc.
1756 Automation Parkway
San Jose, CA 95131
LifeSource Health Line (Toll-Free):
1-888-726-9966
www.LifeSourceOnline.com

IMPORTANT!

If You Need Assistance with the Set-Up or Operation

We Can Help!

Please call us FIRST before contacting your retailer at

LifeSource Health Line

1-888-726-9966 - Toll Free

A specially trained representative will assist you

1756 Automation Parkway

San Jose, CA 95131

1-888-726-9966

www.LifeSourceOnline.com

Pressure Rating Indicator™ is a registered trademark of A&D Medical and is patent pending.

© 2008 A&D Medical. All rights reserved.

Specifications subject to change without notice.

I-MAN:521 Printed in China 4/08



LIFE SOURCE[®]

Monitor de presión arterial de
muñeca de lujo de un toque



AND
A&D Medical

Guía de instrucción Bilingüe - MODELO UB-521
Inglés • Español

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Sírvase leer ésta importante información antes de utilizar el monitor.

- Recuerde que solo los profesionales de la medicina están capacitados para interpretar las mediciones de la presión arterial. El uso de este dispositivo no debe sustituir los chequeos médicos periódicos.
- Pida a su médico que repase el procedimiento de uso de éste monitor. El médico querrá verificar las mediciones de la presión arterial antes de recetarle medicamentos o ajustarle la dosis.
- Consulte con su médico si tiene alguna duda respecto a sus lecturas. En caso de que surja algún problema técnico, comuníquese con A&D Medical.
- Asegúrese que use el tamaño correcto de brazalete cuando se esté midiendo su presión arterial.
- No trate de calibrar, mantener o reparar este monitor.
- Ya que el monitor UB-521 contiene componentes delicados de alta precisión, evite exponerlo a condiciones extremas de temperatura o humedad, o a la luz solar directa, impactos y el polvo. A&D Medical garantiza la precisión de este monitor solo cuando ha sido guardado y usado dentro de la temperatura o humedad especificada en página S-16.
- Limpie el monitor y el brazalete con un paño seco y suave, o con un paño humedecido en agua y un detergente no abrasivo. Nunca utilice alcohol, benceno, diluyentes u otros productos químicos para limpiar el monitor o el brazalete.
- Si no va a usar el monitor durante más de **seis meses**, quite las baterías y vuelva a instalarlas al utilizarlo de nuevo. Se recomiendan baterías alcalinas.

PRECAUCIONES

El UB-521 está diseñado para medir la presión arterial (sistólica y diastólica) y la frecuencia del pulso en la casa o en el consultorio de un médico o enfermera, y debe ser empleado por personas mayores dieciocho (18) años de edad.

LIFE SOURCE®



Rápido. Fácil. Preciso.

Felicitaciones por haber adquirido este avanzado monitor de la presión arterial LifeSource®, un dispositivo equipado con los últimos adelantos tecnológicos. Diseñado teniendo en mente la facilidad de uso y la exactitud, este monitor le simplificará su régimen de control diario de la presión arterial.

Los médicos están de acuerdo en que la autovigilancia diaria de la presión arterial es un importante paso que las personas pueden dar para conservar su salud cardiovascular y prevenir las graves consecuencias de la hipertensión desapercibida y no tratada.

A&D Medical lleva mas de 20 años fabricando productos médicos de alta calidad para el cuidado de su salud. Nos hemos comprometido a ofrecerle, tanto a usted como a su familia, dispositivos de monitoreo que ofrecen lo máximo en exactitud y conveniencia.

LifeSource - Diseñado por Vida.



SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS DE LA PANTALLA	S-2
COMPONENTES DEL MONITOR	S-3
CÓMO FUNCIONA EL UB-521	S-4



ANTES DE COMENZAR.....	S-4
------------------------	-----



PARA MEDIRSE LA PRESIÓN ARTERIAL	S-5 — S-6
QUÉ ES UN LATIDO CARDIACO IRREGULAR.....	S-7
ACERCA DEL MEDIDOR DE INFLACION DEL BRAZALETE.....	S-7
ACERCA DE MEDIDAS PROMEDIO.....	S-8
ACERCA DEL INDICADOR DE CLASIFICACION DE PRESIÓN™	S-8
ACERCA DE LA MEMORIA.....	S-9



ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL	S-10— S-14
-------------------------------------	------------




RESOLVIENDO PROBLEMAS	S-15
ESPECIFICACIONES.....	S-16

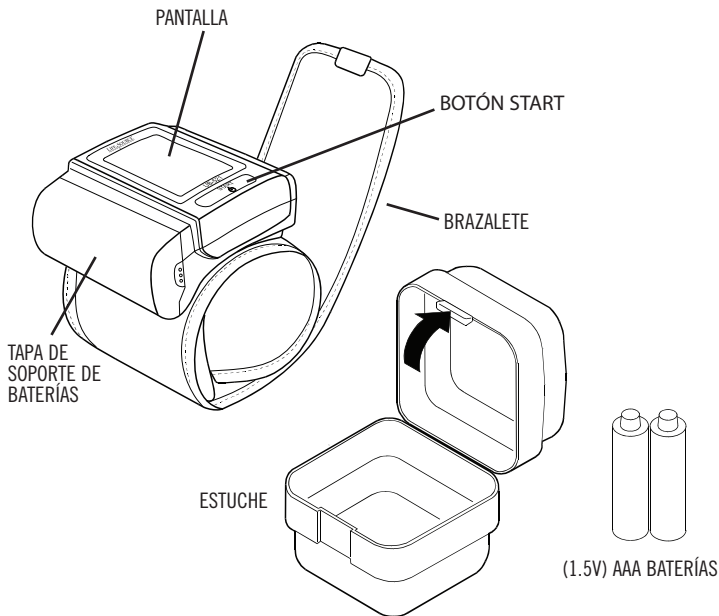


CON QUIÉN COMUNICARSE	S-17
-----------------------------	------

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS DE LA PANTALLA

Símbolo de la pantalla	Condición/causa	Medida recomendada
	El símbolo aparece mientras la medición esta en progreso. Destella mientras se detecta el pulso.	Medición en curso; manténgase lo más inmóvil posible.
	Un latido cardiaco irregular o un movimiento de cuerpo puede haber ocurrido. Referirse a la página S-11 para más información acerca de latidos cardiacos irregulares.	Vuelva a efectuar la medición y consulte con su médico.
M	Medida anterior almacenada en la MEMORIA.	
 Batería Llena	Indicador de carga de las baterías durante la medición.	Reemplace las baterías con nuevas cuando el símbolo esta intermitente. Se recomienda baterías alcalinas.
 Batería Baja	Cuando el indicador destella, significa que la carga en las baterías esta baja.	
Err	Presión arterial inestable debido a movimientos durante la medición.	Vuelva a efectuar la medición, manteniéndose lo más inmóvil posible.
	Los valores de presión sistólica y diastólica se diferencian en menos de 10 mm Hg.	Colóquese bien el brazalete y vuelva a efectuar la medición.
	El valor de la presión no aumentó durante el inflado.	Compruebe que no haya fugas de aire a lo largo del tubo y alrededor de la conexión del brazalete al monitor.
Err CUF	El brazalete no está bien colocado.	Reajustar el brazalete y vuelva a efectuar la medición.
	Hay un escape de aire en el brazalete o monitor.	Reajustar el brazalete y vuelva a efectuar la medición.
Err	El pulso no se detecta correctamente. Símbolo aparencera en la area de pulso en la pantalla.	Vuelva a efectuar la medición, manteniéndose lo más inmóvil posible.
	Medidor de Inflación del Brazalete	Medición en curso; manténgase lo más inmóvil posible.
	Indicador de Clasificación de Presión™	Refierase a la seccion "Acerca del Indicador de Clasificación de Presión" para mas información.

COMPONENTES DEL MONITOR



PANTALLA

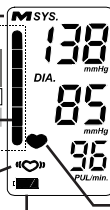
INDICADOR DE CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN

MEDIDOR DE INFLACIÓN DEL BRAZALETE

MEMORIA

CARDIACO IREGULAR

INDICADOR DE BATERÍA



PRESIÓN SISTÓLICA

PRESIÓN DIASTÓLICA

FRECUENCIA DEL PULSO

INDICADOR DE CORAZÓN

CÓMO FUNCIONA EL UB-521

Los monitores de presión arterial LifeSource[®] son fáciles de usar, precisos y muestran claramente en forma digital la lectura de la medición. Nuestra tecnología se basa en el "método oscilométrico". El término "oscilación" se refiere a cualquier medida de vibraciones causadas por el pulso arterial y es un método no invasivo usado para determinar la presión arterial.

Nuestros monitores examinan la presión del pulso que genera la pared arterial a medida que se expande y contrae contra el brazalete con cada latido del corazón. El monitor mide su presión arterial mientras el brazalete está inflando.

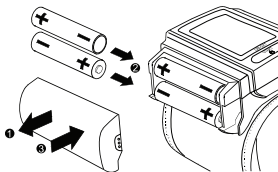
ANTES DE COMENZAR

The UB-521 proporciona mediciones precisas en muñecas con una circunferencia de 5.3" a 8.5" (13.5 and 21.5 cm) pulgadas de diámetro.







Antes de usar el monitor se debe instalar en él 2 pilas de tipo AAA (1.5 voltios) (se recomienda baterías alcalinas). Para colocar las baterías (o para reemplazarlas si aparece el símbolo de "Baterías descargadas":

1. Sacar la tapa del compartimiento deslizándola como se muestra en la ilustración.
2. Colocar las baterías en el compartimiento haciendo coincidir los terminales positivo (+) y negativo (-).
3. Coloque la tapa deslizándola sobre el compartimiento del dispositivo.

NOTA: Baterías recargables no trabajarán con este monitor.



Consejos para medirse la presión arterial

-  Relájese unos 5 minutos antes de tomar su medida.
-  No fume o tome café por lo menos 30 minutos antes de tomarse una medida.
-  Sacarse cualquier ropa ajustada y colocar el brazalete en el brazo desnudo.
-  A menos que el médico recomiende lo contrario, medirse la presión en el brazo izquierdo.
-  No hable durante su medición.
-  No cruce sus piernas y mantenga sus pies planos en el piso durante sus medidas.

Ahora ya está listo para proceder con estos simples pasos:

1. Siéntese cómodamente en una silla, frente a una superficie plana.
2. Coloque el monitor en la muñeca izquierda con la palma de la mano hacia arriba y asegúrelo con el cierre adhesivo.
3. Siéntese dejando el codo apoyado sobre una superficie plana de forma que su muñeca se encuentre a la misma altura del corazón. Mantener la muñeca a la altura del corazón es muy importante para obtener una medida precisa.
4. Presione el botón START. Su lectura de presión arterial promedio aparecerá con el número de medidas guardadas en memoria (E.J. A25 = total de medidas guardadas en memoria). Es normal que el brazalete se sienta bien apretado.

NOTE: Podrá detener el proceso de inflado en cualquier momento, apretando nuevamente el botón START.



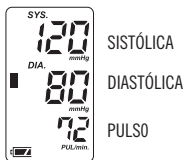
Monitor a la altura del corazón



5. Permanecer quieto y no hablar ni moverse durante la medición.

PARA MEDIRSE LA PRESIÓN ARTERIAL

- Mientras el brazalete se está inflando, el ♥ (símbolo del Corazón) aparecerá indicando que la medición está en progreso. El monitor mide su presión sanguínea mientras el brazalete se infla, por favor permanezca inmóvil. Una vez que el pulso es detectado, el símbolo intermitirá con cada pulso del Corazón.
- Cuando finaliza la medición aparecen en la pantalla los valores de la presión sistólica y diastólica y el pulso. El brazalete se desinflará completamente en forma automática, expulsando todo el aire que quede en éste.
- Presionar el botón de inicio (START) una vez para apagar la unidad. La función de desactivación automática del dispositivo lo apagará automáticamente después de 1 minuto de inactividad.



Para lograr un historial de presión arterial que proporcione el máximo beneficio recomendamos anotar la fecha y hora de cada medición. El historial más preciso no se obtiene con una sola medición o con mediciones esporádicas, sino por medio de mediciones regulares a lo largo del tiempo.

NOTA: Si desea medirse la presión nuevamente, relajarse y esperar 5 a 10 minutos para permitir que la sangre vuelva a fluir normalmente por el brazo.

NOTA: Si usted tiene una circulación de sangre muy débil (especialmente cuando sus manos y muñecas están frías), Talvez no podrá obtener la lectura de su presión arterial.


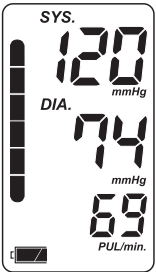

QUÉ ES UN LATIDO CARDIACO

El monitor UB-521 provee la lectura de su presión arterial aún cuando ocurren latidos cardiacos irregulares. El símbolo de Latido Irregular (♡) aparecerá en la pantalla en el evento que un latido irregular ha ocurrido durante la medición. Un latido cardiaco es definido como un latido que varía en un 25% del promedio de todos los latidos del corazón tomados durante la medida. Es importante que usted se relaje y que permanezca quieto y sin hablar mientras se está tomando la medida.

NOTA: Recomendamos contactar a su médico si usted percibe éste (♡) indicador frecuentemente.

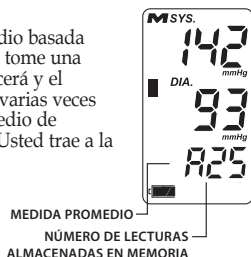
ACERCA DEL MEDIDOR DE INFLACIÓN DEL BRAZALETE

El Medidor de Inflación del Brazalete que está localizado al lado izquierdo de la pantalla le indicará cuando el brazalete del monitor de presión arterial se está inflando o desinflando. El Medidor de Inflación del Brazalete se mueve hacia arriba durante la inflación y se mueve hacia abajo durante la desinflación.

Inflación en Progreso	Inflación Completa	Desinflamiento/ Medida en Progreso
 The monitor display shows a vertical bar on the left side that is approximately 1/4 full. The main display shows the number '45' with 'mmHg' below it. A heart icon with radiating lines is positioned below the number. A battery icon at the bottom left shows about 75% charge.	 The monitor display shows a vertical bar on the left side that is completely full. The main display shows 'SYS. 120 mmHg', 'DIA. 74 mmHg', and '69 PUL/min.' below that. A battery icon at the bottom left shows about 75% charge.	 The monitor display shows a vertical bar on the left side that is approximately 1/4 full. The main display shows 'SYS. 120 mmHg', 'DIA. 74 mmHg', and '69 PUL/min.' below that. A battery icon at the bottom left shows about 75% charge.

ACERCA DE MEDIDAS PROMEDIO

El UB-521 provee una lectura de presión arterial promedio basada en las medidas total guardadas en memoria. Cuando se tome una medición, la lectura de presión arterial promedio aparecerá y el número de lecturas guardadas en memoria intermitirá varias veces antes que el brazalete empiece a inflar. La lectura promedio de presión arterial aparecerá también brevemente cuando Usted trae a la memoria mediciones guardadas en memoria.

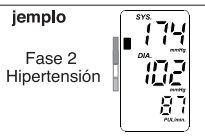


ACERCA DEL INDICADOR DE CLASIFICACION DE PRESIÓN™

El Indicador de Clasificación de Presión™ es una característica que provee una instantánea de la clasificación de su presión arterial basada en sus medidas. Esto le permitirá saber rápidamente lo que significan sus medidas de presión arterial. Cada segmento de la barra indicadora corresponde al Séptimo Reporte del Comité de la Junta Nacional (JNC7) en Prevención, Evaluación y Tratamiento de Alta Presión Arterial del Instituto Nacional del Corazón, Pulmones y Sangre Mayo 2003. Para mas información detallada acerca de esta clasificación de alta presión, refiérase a “Evaluando Alta Presión Arterial” en la página S-11.

Acercas del Indicador de Clasificación de Presión™

- Fase 2 Hipertensión
- Fase 1 Hipertensión
- Pre-hipertensión
- Normal



■ :El indicador muestra un segmento, basado en la medida más actual, correspondiente a la clasificación JNC7.

NOTA: Debido a otros factores de riesgo (Ej.: diabetes, obesidad, fumar, etc.) en adición a sus medidas de presión arterial, el Indicador de Clasificación de Presión es aproximado. Por favor consulte con su Doctor para interpretación y diagnostico de sus medidas de presión arterial.

NOTA: Residentes fuera de los Estado Unidos (Ej.: Canadá y México) deben consultar la Tabla de Clasificación WHO en la página S-11 para comparar sus mediciones de presión arterial.

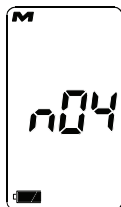
El UB-521 automáticamente almacena hasta (90) lecturas de presión arterial y pulso en memoria. Lecturas guardadas en memoria son asignadas un número índice en orden de la más nueva hasta la más antigua. La lectura más antigua aparecerá como "n01".

Para retribuir sus lecturas siga estos sencillos pasos:

1. Cuando la pantalla esta vacía, presione y aguante el botón de START. Mientras presiona el botón START, Usted verá que la lectura promedio aparecerá primero. Usted verá el número índice de memoria (ej. n04) de la lectura mas reciente seguida por la medición. Suélte el botón START cuando vea el número índice de memoria.
2. La pantalla se apagará automáticamente en unos segundos después que todas las lecturas han sido mostradas. Para apagar el monitor en cualquier momento, presione el botón START.
3. La pantalla se apagará automáticamente unos egundos después que las lecturas aparecen.

Si no hay medidas guardadas en memoria, Usted verá dos 0's en la pantalla verticalmente seguidos por un "A00" destallando.

Para borrar la historia de las lecturas en memoria, remueva las baterías de la unidad y póngalas otra vez en el compartimiento de baterías.



NOTA: Lecturas guardadas se perderán si las baterías están bajas o son removidas.

ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

■ ¿Qué es la presión arterial?

La presión arterial es la fuerza que ejerce la sangre contra las paredes de las arterias. La presión sistólica y diastólica corresponden, respectivamente, al momento en que el corazón se contrae y se expande. La presión arterial se mide en milímetros de mercurio (mmHg).

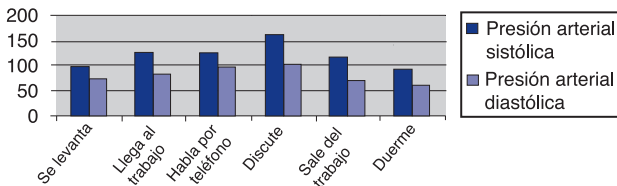
■ ¿Qué factores afectan la presión arterial?

La presión arterial depende de muchos factores: la edad, el peso, la hora del día, el nivel de actividades, el clima, la altitud y la estación del año. Ciertas actividades pueden modificar considerablemente la presión arterial. Por ejemplo, caminar puede elevar la presión sistólica en 12 mmHg y la presión diastólica, en 5.5 mmHg; durante el sueño, la presión sistólica puede disminuir en hasta 10 mmHg. Tomando su presión alta repetidamente sin esperar un intervalo de 5 minutos entre cada lectura o sin levantar su brazo para permitir a la sangre que fluya de regreso al corazón, puede afectar también. Además de estos factores, ciertos refrescos que contienen cafeína, el alcohol, algunos medicamentos, el estrés emocional e incluso la ropa ceñida pueden causar variaciones en las lecturas.

■ ¿Cuáles son las causas de las variaciones de la presión arterial?

La presión arterial de una persona fluctúa considerablemente de un día a otro y de una estación del año a otra. En personas hipersensibles, estas variaciones son aún más marcadas. Normalmente, la presión arterial aumenta durante el trabajo o las actividades recreativas, y desciende a su valor mínimo al dormir.

Fluctuación durante el día (caso: hombre de 35 años de edad)



■ Evaluación de Presión Alta Para Adultos

Los siguientes criterios han sido establecidos como guía para adultos para evaluar alta presión arterial sin considerar edad o sexo. Por favor note que hay otros factores de riesgos (Ej.: diabetes, obesidad, fumar, etc) necesitan ser tomados en consideración y puede afectar estas figuras. Por favor consulte con su Doctor para una evaluación precisa.

JNC7 Tabla de Clasificación – para adultos dentro de los Estados Unidos.

Clasificación de Presión Arterial	Sistólica (mmHg)		Diastólica (mmHg)
Normal	Menos que 120	y	Menos que 80
Pre-hipertensión	120-139	O	80-89
Fase 1 Hipertensión	140-159	O	90-99
Fase 2 Hipertensión	Más o menos de 160	O	Más o menos de 100

FUENTE: El Séptimo Reporte del Comité de la Junta Nacional en Prevención, Evaluación y Tratamiento de Alta Presión Arterial. Instituto Nacional del Corazón, Pulmones y Sangre. Mayo 2003

WHO Tabla de Clasificación – para adultos dentro de los Estados Unidos.

Clasificación de Presión Arterial	Sistólica (mmHg)		Diastólica (mmHg)
Optima	Menos que 120	y	Menos que 80
Normal	Menos que 130	O	Menos que 85
Normal-Alta	130-139	O	85-89
Fase 1 Hipertensión	140-159	O	90-99
Fase 2 Hipertensión	160-179	O	100-109
Fase 3 Hipertensión	Más o menos de 180	O	Más o menos de 110

FUENTE: Criterios para evaluar la presión alta sin consideración a edad o sexo, han sido establecidas por el World Health Organization (WHO).

ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

■ ¿Qué es la hipertensión?

La hipertensión (presión arterial elevada) es el diagnóstico que se da cuando las lecturas de la presión arterial son constantemente superiores a las normales. Es sabido que, la hipertensión si no se trata puede provocar accidentes cerebrovasculares, ataques cardíacos y otras enfermedades. Conocida como el “asesino silencioso” porque no siempre genera síntomas que advierten sobre el problema, la hipertensión es tratable si se diagnostica a tiempo.

■ ¿Puede controlarse la hipertensión?

Muchas personas pueden controlarse la hipertensión modificando su estilo de vida, reduciendo al mínimo el estrés y tomando ciertos medicamentos adecuados bajo receta y vigilancia médica. La Asociación Americana del Corazón recomienda adoptar los siguientes hábitos de estilo de vida para prevenir o controlar la hipertensión:

- No fumar Mantener el peso
- Disminuir el consumo de sal y grasa.
- Hacer ejercicio regularmente.
- Hacerse chequeos médicos periódicos.
- Mantener el peso adecuado.
- Vigilarse la presión arterial con regularidad

■ ¿Cuál es la ventaja de tomarse la presión arterial en casa?

En la actualidad se sabe a ciencia cierta que, para muchas personas, las lecturas de la presión arterial efectuadas en el consultorio del médico o en entornos hospitalarios pueden resultar elevadas debido al nerviosismo y a la ansiedad. Esta respuesta generalmente se denomina “hipertensión de bata blanca”. Para determinar si esto le está sucediendo a usted, llévese el monitor que usa en casa al consultorio del médico; antes de que el médico o la enfermera le tomen la presión, tómese la usted mismo con su monitor y compare el resultado con las lecturas que obtiene en casa.

■ Respuestas al ¿Por qué Sus Lecturas son Diferentes en Casa y en la Oficina del Doctor?

¿Por qué mis lecturas son diferentes en casa y en la oficina del doctor?

Sus lecturas de presión arterial tomadas en la oficina del doctor u hospital pueden ser elevadas en resultado de ansiedad o aprehensión. Esta reacción es reconocida como Hipertensión de Bata Blanca

Cuando traigo mi monitor a la oficina del doctor, ¿Por qué obtengo una lectura diferente en mi monitor a la lectura obtenida por el doctor o enfermera?

El profesional de salud puede estar usando un brazalete de diferente tamaño. El tamaño de la bolsa dentro del brazalete es crítico para la precisión de la medición. Esto puede resultar en lecturas diferentes. Un brazalete muy grande producirá lecturas que son más bajas de la correcta presión arterial; un brazalete que es muy pequeño producirá una lectura más alta de la correcta presión arterial. Pueden haber otros factores que pueden causar diferencias en las mediciones.

■ Consejos para mediciones satisfactorias:

Presión arterial sanguínea a través del día. Le recomendamos que sea consistente en sus medidas de rutina diarias.

- Mídase a la misma hora de cada día.
- Siéntese en la misma silla/posición.
- No cruce sus piernas y mantenga sus pies planos en el piso durante sus medidas.
- Relájese por 5 minutos antes de tomar su medición.
- Use el tamaño correcto para obtener una medida exacta.
- Siéntese muy quieto durante su medición-no hablar, comer o hacer movimientos repentinos.
- Registre sus mediciones en un registro de presión arterial.

ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

■ Estableciendo un Patrón de Medidas

Esto ayuda a formar una fundación de medidas que Usted puede usar para comparar lecturas futuras. Para formar este patrón de medidas, dedique dos semanas de medidas continuas. Esto requiere hacer lo mismo cada vez que Usted se tome la presión (Ej.: midiendo a la misma hora del día, en la misma localización, sentado en la misma silla, usando el mismo brazalete, etc.) Una vez que establezca su patrón de medidas, Usted puede empezar a evaluar si sus medidas han sido afectadas basadas en cosas como cambio en su estilo de vida o tratamiento médico.

■ ¿Cómo se registra la presión arterial?

Normalmente, las lecturas de la presión arterial se registran de la siguiente manera: primero la presión sistólica, luego una barra inclinada y por último la presión diastólica. Por ejemplo, una medición de 120 mmHg de presión sistólica y 80 mmHg de presión diastólica se representa como 120/80. Para el pulso se anota la letra "P" seguida de la frecuencia del pulso; por ejemplo, P 72. Por favor vea la parte de atrás del manual para el registro de presión arterial.

■ Utilidades de Soporte para el Cliente en el Internet

Utilidades adicionales están disponibles en nuestra pagina electrónica www.LifesourceOnline.com para ayudarle a obtener el máximo beneficio de su monitor de presión arterial. Estos incluyen:

- Manuales de Instrucción con Letras Grandes.
- Instrucciones Operativas Animadas en modelos selectos.
- Hojas adicionales de registro de presión arterial.

Problemas	Causa	Acción correctiva
Nada aparecerá en la pantalla después que yo presiono el botón START.	Batería esta baja.	Reemplaze con batería nueva. Se recomienda baterías alcalinas.
	Las terminales de las baterías no están en la posición correcta.	Ponga las baterías con los terminales negativos y positivos haciendo coincidir a los indicados en el compartimiento.
El brazalete no infla.	El voltaje de la batería esta baja. Símbolo de batería baja es intermitente. [Si las baterías estan bajas completamente, el símbolo no aparecerá]	Reemplaze las baterías con nuevas. Se recomienda baterías alcalinas.
El monitor no le dará una medición. Lecturas son muy altas o muy bajas	El brazalete no esta ajustado correctamente.	Ajuste el brazalete correctamente.
	Usted movió su brazo o su cuerpo durante la medición.	Asegurese de no moverse y mantenerse silencioso durante la medición.
	La posición del brazalete no esta correcta.	Ajuste la posición del brazalete. Levante su mano de manera que el brazalete esté al mismo nivel de su corazón.
La medida de presión arterial es diferente a las medidas de la clínica o la oficina del doctor.	El profesional de salud puede estar usando un brazalete diferente.	Vaya a la página S-13 "Respuestas al por qué Sus Lecturas son Diferentes en Casa y en la Oficina del Doctor."
	Sus lecturas pueden ser mas altas debido al síndrome de "bata blanca."	Vaya a la página S-12 "¿Cuál es la ventaja de tomarse la presión arterial en casa?"

NOTA: Si las acciones descritas arriba no le ayudan a resolver el problema, comuníquese con A&D Medical a los números impresos al final de estas páginas. No trate de reparar Usted mismo el monitor de presión arterial.

ESPECIFICACIONES

Modelo	UB-521
Tipo	Oscilométrico
Indicador	Digital, altura de los caracteres 9/7 mm, La presión y el pulso aparecen simultáneamente
Memoria	90 lecturas
Gama de medidas	Presión: 20 mmHg a 280 mmHg Pulso: 40 a 180 pulsos/minuto
Exactitud	Presión: ± 3 mmHg o $\pm 2\%$, lo que sea mayor Pulso: $\pm 5\%$
Presurización	Automática con microbomba
Despresurización	Automáticamente por válvula solenoide
Fuente de energía	2 baterías tipo AAA (1,5 voltios) incluidas
Vida útil de las baterías	Aproximadamente 400 mediciones
Ámbito de funcionamiento	50 a 104° F (10 a 40° C) Menos de 95% de humedad relativa
Ámbito de almacenaje	14 a 140° F (-10 a 60° C) Menos de 95% de humedad relativa
Rango de circunferencia de la muñeca ..	5,3 - 8,5" (13,5 - 21,5 cm)
Dimensiones	Largo: 1.2" (30 mm) Ancho: 2.4" (60 mm) Altura: 2.6" (65 mm)
Peso	3.2 onzas (89 g) sin baterías

Las mediciones de la presión arterial determinadas por el UB-521 son equivalentes a las que obtendría un observador capacitado en el método de auscultación de brazalete estetoscópico, dentro de los límites prescritos por el Instituto Nacional Americano de Estándares (ANSI) para esfigmomanómetros electrónicos o automatizados.

Nuestros productos se diseñan y fabrican conforme a los más recientes métodos científicos y tecnológicos, como tales ofrecen una alternativa exacta y fácil de usar en el hogar. Nuestra línea completa de productos abarca:

- **Monitores digitales de la presión arterial**
- **Equipos aneroides de la presión arterial**
- **Brazalete para la presión arterial**
- **Estetoscopios**
- **Balanza de uso personal**
- **Termómetros digitales**
- **Podómetro**

Estos productos LifeSource para la medición de la presión arterial están cubiertos por una garantía vitalicia; lea la tarjeta de garantía para más información..

**Para registrar la garantía, visite nuestro sitio Web:
www.LifeSourceOnline.com**

Para obtener más información sobre el uso, mantenimiento o reparación de este monitor de la presión arterial, comuníquese con monitor, contact:

A&D Medical

Una división de A&D Engineering, Inc.

1756 Automation Parkway

San Jose, CA 95131

Línea de salud de LifeSource (llamada gratis en EE.UU.):

1-888-726-9966

www.LifeSourceOnline.com

¡IMPORTANTE!

Si Necesita Ayuda Para Operar Su Monitor

¡Nosotros Le Ayudaremos!

Llámenos PRIMERO antes de contactarse con su vendedor

Línea de salud de LifeSource

1-888-726-9966 - gratis en EE.UU.

Un representante especializado le asistirá.

A&D Medical

Una división de A&D Engineering, Inc.

1756 Automation Parkway

San Jose, CA 95131

1-888-726-9966

www.LifeSourceOnline.com

Pressure Rating Indicator es un marca registrada de A&D Medical y patente pendiente.

©2008 A&D Medical. Todos derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

I-MAN:521 Impreso en China. 4/08



IMPORTANT!

If You Need Assistance with the Set-Up or Operation

We Can Help!

Please call us **FIRST** before contacting your retailer at

LifeSource Health Line

1-888-726-9966 - Toll Free

A specially trained representative will assist you

A&D Medical
A division of A&D Engineering, Inc.
1756 Automation Parkway
San Jose, CA 95131
1-888-726-9966
www.LifeSourceOnline.com

Pressure Rating Indicator™ is a registered trademark of A&D Medical and is patent pending.

© 2008 A&D Medical. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

I-MAN:521 Printed in China 4/08

