



A&D Medical

PREMIUM WIRELESS

BLOOD PRESSURE MONITOR

UPPER ARM

UA-1200BLE

Instruction Manual



GREETINGS

This A&D blood pressure monitor is one of the most technologically advanced monitors available and is designed for ease of use and accuracy. This device will help facilitate your daily blood pressure regimen.

We recommend that you read through this manual carefully before using the device for the first time.

The *Bluetooth*[®] word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

INTENDED USE

UA-1200BLE digital blood pressure monitor is designed for adult at home or clinic use. It measures systolic, diastolic, and pulse rate. UA-1200BLE uses the oscillometric method to determine blood pressure. If the user has a massive body movement or irregular heartbeats, a heart symbol will be shown on the app display. At the end of the measurement, the blood pressure results are compared with AHA hypertension classification. The rating is also displayed. UA-1200BLE has *Bluetooth*[®] low energy wireless (BLE) communication capability with Smart devices. UA-1200BLE fits arm size from 8.6-16.5" (22-42cm).

PRELIMINARY REMARKS

- This device complies with part 15 of the FCC rules and contains the FCC ID VPYLBZY.
- This device is designed for use on adults, and is not intended for infants and children.
- This device is designed for use in the home healthcare environment to measure blood pressure and pulse rate of people for diagnosis.

PRECAUTIONS

- Precision components are used in the construction of this device. Extremes in temperature, humidity, direct sunlight, shock or dust should be avoided.
- Clean the device and cuff with a dry, soft cloth or a cloth dampened with water and a neutral detergent. Never use alcohol, benzene, thinner or other harsh chemicals to clean the device or cuff.
- The device and cuff are not water resistant. Prevent rain, sweat and water from soiling the device and cuff.
- Measurements may be distorted if the device is used close to televisions, microwave ovens, X-ray or other devices with strong electrical fields.
- When using the device, confirm that it is clean.
- Used equipment, parts and batteries are not treated as ordinary household waste, and must be disposed of according to the applicable local regulations.
- Do not modify the device. It may cause accidents or damage to the device.

PRECAUTIONS

- To measure blood pressure, the arm must be squeezed by the cuff hard enough to temporarily stop blood flow through the artery. This may cause pain, numbness or a temporary red mark to the arm. This condition will appear especially when measurement is repeated successively. Any pain, numbness, or red marks will disappear with time.
- If you feel strong pain during the measurement, please remove the cuff.
- Measuring blood pressure too frequently may cause harm due to blood flow interference.
- Check that the operation of the device does not result in prolonged impairment of blood circulation, when using the device repeatedly.
- Do not apply the cuff on an arm in which another medical device is attached. The equipment may not function properly.
- People who have a severe circulatory deficit in the arm must consult a doctor before using the device, to avoid medical problems.
- Do not self-diagnose the measurement results and start treatment by yourself. Always consult your doctor for evaluation of the results and treatment.
- Do not apply the cuff on an arm with an unhealed wound.
- Do not apply the cuff on an arm receiving an intravenous drip or blood transfusion. It may cause injury.
- Do not use the device where flammable gases, such as anesthetic gases, are present. It may cause an explosion.
- Do not use the device in highly concentrated oxygen environments, such as a high-pressure oxygen chamber or an oxygen tent. It may cause a fire or explosion.

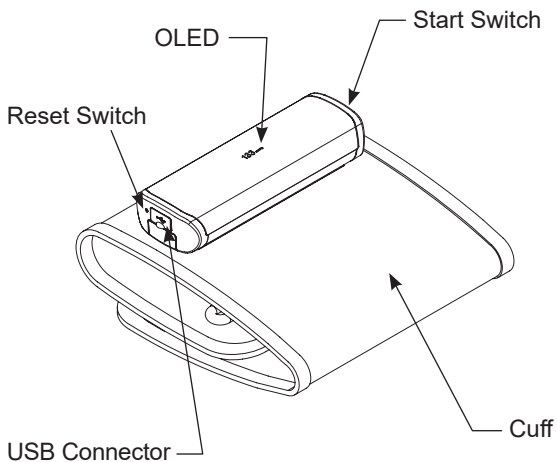
PRECAUTIONS

- This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.
- When the USB Cable is used, make sure that it can be readily removed from the electrical outlet when necessary.
- Sometimes, the temperature of the cuff can reach 111°F (44°C) in an ambient temperature of 104°F (40°C). If you feel the cuff is too hot, please remove the cuff immediately.
- Please do not simultaneously use HF surgical equipment.
- Clinical testing has not been conducted on pregnant women.
- If you have had a mastectomy, please consult a doctor before using the device.
- Do not let children use the device by themselves and do not leave the device within the reach of children.
- There are small parts that may cause a choking hazard if swallowed by mistake by infants.
- Do not touch the batteries and the patient at the same time. That may result in electrical shock.
- Wireless communication devices, such as home networking devices, mobile phones, cordless phones and their base stations, and walkie-talkies can affect this blood pressure monitor. Therefore, a minimum distance of 12 in/30 cm should be kept from such devices.

TABLE OF CONTENTS

Parts Identification	E-7
Contents	E-7
Symbols	E-8
Using the Monitor	E-11
Measurement	E-17
What is an Irregular Heartbeat	E-21
Pressure Bar Indicator	E-22
Settings	E-23
Troubleshooting	E-25
Maintenance	E-26
Technical Data	E-27
Warranty	E-29

PARTS IDENTIFICATION








CONTENTS









- 1 Blood Pressure Monitor
- 1 Instruction Manual
- 1 Quick Start Guide
- 1 Charging Cable

SYMBOLS

Symbols that appear on the display






Symbols	Function/Meaning	Recommended Action
SYS mmHg	Systolic blood pressure in mmHg	—
DIA mmHg	Diastolic blood pressure in mmHg	—
PUL /min	Pulse per minute	—
	The battery power is low.	Charge the device
	User Select mode	Select the user
	App is connected with the device.	—
	App has disconnected from the device.	—
	Appears while measurement is in progress.	Measurement is in progress. Remain as still as possible.
E ^{PUL} /min	The pulse is not detected correctly.	Apply the cuff correctly, and take another measurement.
Err 1	Unstable blood pressure due to movement during measurement. The systolic and diastolic values are within 10 mmHg of each other.	Take another measurement. Remain still during measurement.

SYMBOLS

Symbols	Function/Meaning	Recommended Action
Err 3	The pressure value did not increase during inflation. The cuff is not applied correctly.	Apply the cuff correctly, and take another measurement.
Err 9	Blood pressure monitor internal error.	Press the reset button. After reset, clock data will disappear. If the error still appears, contact customer service.
	Data is transferring.	—
	Airplane mode	Measurements can be taken but device will not transmit data wirelessly.
 Monitor screen	Appears when a body or wrist movement is detected.	The reading may yield an incorrect value. Take another measurement. Remain still during measurement.
 App screen		
 Monitor screen	Appears during measurement when the cuff is attached loosely.	The reading may yield an incorrect value. Apply the cuff correctly, and take another measurement.
 App screen		
	Firmware is updating.	—
	Appears when irregular heart beat is detected.	—

SYMBOLS

Symbols printed on the device case and cuff

Symbols	Function/Meaning
	Stand by and turn the device on.
	Direct current
	Type BF: Device and cuff are designed to provide special protection against electrical shocks.
SN	Serial number
	Refer to instruction manual/booklet
	Keep dry
BT	<i>Bluetooth</i> [®] address
IP	Ingress Protection symbol

USING THE MONITOR

This Blood Pressure Monitor features 4 measurement modes.

1. In-App Mode Measurement:

User can take measurements and view their trends in the A&D Heart Track app.

2. Offline Mode Measurement:

Measurements can be completed without the app. Data will be stored on the monitor and transferred to the app on next connection.

3. Multiuser Mode Measurement:

Up to 6 users (5 accounts and 1 guest) can use and store data on the app. Each user must have a mobile device paired with the monitor.

4. Visitor Mode Measurement (Offline):

Select "0 Visitor" to take a measurement in visitor mode from the monitor only. Data is not stored in visitor mode.

USING THE MONITOR

Charging the Device

Battery may be partially charged but be sure to charge the device completely upon first use after purchase.

1. Remove the USB connector cover.
2. Connect the charging cable.
3. During charging, the red LED will illuminate.
4. When charging is complete, the red LED will turn off.
5. Once charging is complete, remove the charging cable.

CAUTION!

- The battery life varies with the ambient temperature and may be shorter at low temperatures.
- Please use the specified charging cable included with the device.
- Blood pressure measurement cannot be done during charging.
- When disconnecting the charging cable from the blood pressure monitor, grasp and pull the charging cable out of the connector.
- Do not connect to equipment other than those specified.
- Do not replace the battery.
- It is recommended to charge the battery periodically even during storage. If the battery can no longer be charged, please contact customer service.
- Overcharging the battery may reduce its lifetime.
- Lithium battery replacement by inadequately trained personnel could result in a hazard such as a fire or explosion.

USING THE MONITOR

Wireless Function

- In the unlikely event that this monitor causes radio wave interference to a different wireless station, change the location where this monitor is used or stop use immediately.
- Be sure to use in a location where visibility between the two devices that you want to connect is good. The connection distance is reduced by the structure of buildings or other obstructions. In particular, connection may be impossible when devices are used on either side of reinforced concrete.
- Do not use the *Bluetooth*® connection in the range of a wireless LAN or other wireless devices, near devices that emit radio waves such as microwaves, or in other locations where signal strength is weak. Doing so may result in frequent loss of connection, very slow communication speeds and errors.
- Using close to an IEEE802.11g/b/n wireless LAN device may cause mutual interference to occur, which may result in reduced communication speeds or which may prevent connection. In this case, switch off the power supply to the device that is not being used, or use the monitor in a different location.
- If the monitor does not connect normally when used near a wireless station or broadcast station, use the monitor in a different location.
- A&D cannot accept liability for any damages incurred due to impaired operation or data loss, etc. that occur through the use of this product.
- This product is not guaranteed to connect to all *Bluetooth*® compatible devices.

USING THE MONITOR

Bluetooth® Transmission **Bluetooth®**

This product is equipped with a *Bluetooth®* 4.1 wireless function and can connect to the following *Bluetooth®* devices.

Apple iOS v.8.0 -v.11.0
Selected iOS devices only

Android OS 4.4.4 - 8.0
Bluetooth® device.
Selected Android phones only.

To connect with your mobile device – download and install the “A&D Heart Track” app onto your mobile device. Follow the pairing instructions in the quick start guide. Please ensure Airplane Mode is turned OFF. Check page E-24



Monitor Pairing

1. Ensure the *Bluetooth®* function of the mobile device is ON.
2. Open the A&D Heart Track.
3. Click on the menu icon in upper left.
4. From the menu, select “Add Bluetooth Devices.”
5. Tap the “+” icon and choose “Blood Pressure Monitor.”
6. Select the UA-1200BLE monitor and follow the on screen instructions.

USING THE MONITOR

Multiuser Pairing

The monitor can be registered for up to 6 users. Follow the above instructions to pair the mobile device for each user.

New users can be added anytime. The user who has the lowest frequency of measurement times will be cleared once the device has reached the 6 user max.

Note: If a new user uses the same mobile device, then re-pairing is not required as this is already complete.

CAUTION!

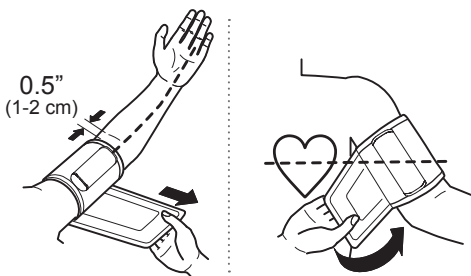
The communication distance between this monitor and the receiver device is about 33 feet (10m). This distance can be reduced by the conditions in the surrounding environment, so be sure to check that the distance is short enough for a connection to be made after measurement is complete.

USING THE MONITOR

Applying the Arm Cuff

Wrap the cuff around the upper arm, about 0.5" (1-2cm) above the inside of the elbow, as shown. Sit comfortably to ensure proper fit/orientation on the arm.

Note: White tab should be closest to the palm.



MEASUREMENT

In-App Mode Measurement

1. Ensure the *Bluetooth*[®] function of the mobile device is ON.
2. Open the A&D Heart Track.
3. Tap the “+” or “+ Measure” button on the home screen.
4. Follow the on screen instructions.
5. The cuff starts to inflate. It is normal for the cuff to feel tight. The app displays the pressure value once inflation starts.
6. When the measurement is complete, the app and the monitor will display results (*Systolic, diastolic and pulse rate will scroll on the monitor*).

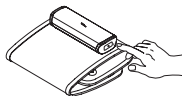
Note: Press the start button again to turn the monitor off. The monitor is also provided with an automatic power shut-off function. Allow at least one minute between measurements on the same person.

MEASUREMENT

Offline Mode Measurement

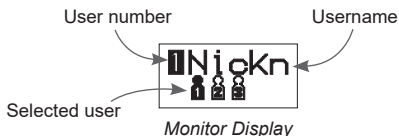
1. Press the **Start** button on the monitor.

After the A&D logo appears for 1 second, the User Select screen will display.



2. Press the **Start** button again to select a user or switch between username from User Select screen.

Username can be changed in the app under Settings. When this is not set, the first name will display as the username.



3. Measurement starts automatically after 3 seconds.

4. Zero(0) is displayed blinking briefly.

Then the display changes, as measurement begins.



5. The cuff starts to inflate. It is normal for the cuff to feel tight. The monitor displays the pressure value once inflation starts.



6. When the measurement is complete, the monitor will display results similar to the icon on the right. (*Systolic, diastolic and pulse rate will scroll.*)



Note: Press the start button again to turn the monitor off. The monitor is also provided with an automatic power shut-off function. Allow at least one minute between measurements on the same person.

MEASUREMENT

Multiuser Mode Measurement

1. Up to 6 people can use and store readings on the app. Each user must have a mobile device paired with the monitor. (See *pg. E-15 for pairing instructions.*)
2. If you are taking the reading without the app, press the **Start** button on the monitor to switch between usernames. Select the desired user before each reading. Data will transfer to the app on your next connection.

Note: Usernames will be displayed in order of greater usage frequency.

Visitor Mode Measurement

1. Press the **Start** button on the monitor.
2. Press the **Start** button again to switch between usernames and select “0 Visitor”.
3. Measurement starts automatically after 3 seconds.
4. When the measurement is complete, the monitor will display results similar to the icon on the right. (*Systolic, diastolic and pulse rate will scroll.*)

Visitor Mode is only available through the monitor. Data is not stored in visitor mode.

Tips for a Good Measurement

- Sit comfortably on a chair with your feet on the floor and your back straight. Do not cross your legs.
- Place your arm on a table with your palm facing upward and the cuff at the same level as your heart.
- Relax for about five to ten minutes before measurement.
- Remain still and keep quiet during measurement.
- Do not smoke, exercise, or consume anything for at least 30 minutes beforehand.
- This device bases its measurements on the heartbeat. If you have a very weak or irregular heartbeat, the device may have difficulty determining your blood pressure.
- Should the device detect a condition that is abnormal, it will stop the measurement and display an error symbol. Refer to the section “Symbols” for the description of the symbols.
- Try to measure your blood pressure at the same time every day.
- The automatic blood pressure monitor’s performance may be affected by excessive temperature or humidity, or altitude.

134 ^{SYS} mmHg

WHAT IS AN IRREGULAR HEARTBEAT

An irregular heartbeat is defined as a hearbeat that varies from the average of all heartbeats. When the monitor detects an irregular rhythm during the measurements, the IHB indicator will appear on the display with the measurement values.

Note: We recommend contacting your physician if you see this symbol «» frequently.

PRESSURE BAR INDICATOR

The pressure category 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 AHA blood pressure classification.

Pressure Bar Indicator

The indicator highlights a segment, based on the current measurement, corresponding to the AHA Classification.



App Display

AHA Classification Table – for adults within the U.S			
BP Classification	Systolic (mmHg)		Diastolic
Normal	less than 120	and	less than 80
Elevated	120-129	and	less than 80
Stage 1 Hypertension	130-139	or	80-89
Stage 2 Hypertension	more than 140	or	more than 90
Hypertensive Crisis	more than 180	and/or	more than 120

SETTINGS

Setting	Description
Nickname	User can overwrite the default monitor display username and assign a personal username (up to 10 characters).
Start Time	Enables a user to choose how long of an interval between pressing “Start” button and when the monitor will start measurement. For multiple users, a longer interval is useful. For single users, a shorter interval is useful. Default for single user is set at 1 second and for multiple users at 5 seconds.
Remove User	Allows user to be removed as a user in the BP monitor.
Check Software Update	Enables users to update the monitor with the most recent <i>Bluetooth</i> [®] software.
Unpair	Allows user to unpair their mobile device with the BP monitor. This can also be accomplished via the <i>Bluetooth</i> [®] setting in the mobile device.
Reset	This function will reset the blood pressure monitor to factory settings. All data in the monitor will be deleted. This will not affect any blood pressure data stored in a mobile device.

SETTINGS

Monitor Setting

The airplane mode feature can be used in an environment that does not allow the use of radio frequency. Measurement can be done in airplane mode and data will transfer to the app on next connection.

1. Hold the **Start** button and the airplane mode select screen will display. Tap the **Start** button to switch between ON and OFF.



2. Select ON and wait 3 seconds to enter airplane mode.



In airplane mode the airplane icon to the left will be illuminated.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Probable Cause	Treatment
Power does not turn on.	Low Battery.	Charge the battery.
	Blood Pressure monitor internal error.	Press the Reset Switch.
	Battery charging cable is connected.	Remove the charging cable.
The cuff does not inflate.	Low Battery.	Charge the battery.
Monitor is not connecting to	Airplane mode is ON	Check page E-24 to turn Airplane mode OFF
	Blood Pressure monitor internal error.	Press the Reset Switch.
The device does not measure.	You moved your arm or body during measurement.	Make sure you remain still and quiet during measurement.
Readings are too high or too low.	—	If you have a very weak or irregular heartbeat, the device may have difficulty in determining your blood pressure.
	The cuff position is not correct.	Sit comfortably and still. Place your arm on a table with your palm facing upward and the cuff at the same level as your heart.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Probable Cause	Treatment
Other	The value is different from that measured at a clinic or doctor's office.	At a clinic or doctor's office apprehension may cause an elevated reading. Home measurement reduces the effects of outside influences on blood pressure readings & supplementing the doctor's readings.

Note: If the actions described above do not solve the problem, contact the dealer. Do not attempt to open or repair this product, as any attempt to do so will make your warranty invalid.

MAINTENANCE

Do not open the device. It uses delicate electrical components and an intricate air unit that could be damaged. If you cannot fix the problem using the troubleshooting instructions, contact customer service. Customer service can provide technical assistance and spare parts.

TECHNICAL DATA

Type	UA-1200BLE
Measurement method	Oscillometric measurement
Measurement range	Pressure: 0 - 299 mmHg Systolic pressure: 60 - 279 mmHg Diastolic pressure: 40 - 200 mmHg Pulse: 40 - 180 beats/min
Measurement accuracy	Pressure: ± 3 mmHg Pulse: ± 5 %
Arm circumference	22 - 42cm
Power supply	3.7V Li-ion 325mAh
Number of measurements	Approx. 100 times With pressure value 170 mmHg, room temperature 23 °C.
Classification	Internally powered ME equipment (<i>Supplied by batteries</i>) Class II (<i>Supplied by adapter</i>) Continuous Operation mode
Clinical test	According to ISO81060-2
EMC	IEC60601-1-2:2014
Wireless communication	ZY (MURATA Manufacturing Co. Ltd.) Bluetooth® Ver. 4.1 Low Energy Technology BLP Frequency band: 2402 MHz to 2480 MHz Modulation: GFSK Maximum RF output power: 2.1 dBm
Operating conditions	+10 to +40 °C / 15 to 85% RH / 800 to 1060 hPa
Transport/Storage conditions	-20 to +60 °C / 10 to 95% RH / 700 to 1060 hPa
Dimensions	Approx. 44 [W] x 126 [H] x 26 [D] mm
Weight	Approx. 220g
Ingress protection	Device: IP20
Applied part	Cuff Type BF
Useful life	5 years (<i>when used six times a day</i>)

TECHNICAL DATA

Included items	UA-1200BLE - 1PC Instruction Manual - 1PC Charging cable (KSUSB-2C) - 1PC Quick Guide - 1PC
----------------	--

FCC Caution

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). It is recommended that this equipment be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from user's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warranty

LIMITED WARRANTY

A&D Medical (“A&D”)

For purchasers within the US only:

Product	Consumer Warranty Term
UA-1200BLE	5 Years

Limited Warranty:

A&D Medical (“A&D”) warrants to the first purchaser (“You”) that the A&D product You purchased (the “Product”) will be free from defects in material, workmanship and design for the applicable Warranty Term stated above from the date You purchased the Product under normal use. This Limited Warranty is personal to You and is not transferable. If the Product is defective, then You return the Product to A&D in accordance with the procedure set forth below. A&D’s warranty obligation is limited to the repair or replacement, at A&D’s option, of the defective Product that has been returned by You within the warranty period. Such repair or replacement will be at no charge to You. The repaired or replacement Product is warranted here-under for the longer of the remainder of the original warranty period or 90 days from the date of shipment of the repaired or replacement Product. To obtain a warranty service, please contact us in **US at 1-888-726-9966 or in Canada at 1-800-461-0991** for return address, shipping and handling fee, and other instructions for processing warranty. Please ensure you have satisfactory proof of the date of Your purchase and a description of the defect.

Warranty

Returns will not be accepted unless a Return Material Authorization (RMA) Number has been issued from A&D Customer Service Representative.

This Limited Warranty does not cover, and A&D will not be liable for (i) any shipment damage, (ii) any damage or defect due to misuse, abuse, failure to use reasonable care, failure to follow written instructions enclosed with the Product, accident, subjecting the Product to any voltage other than the specified voltage, improper environmental conditions, or modification, alteration or repair by anyone other than A&D or persons authorized by A&D, or (iii) expendable or consumable components.

THIS LIMITED WARRANTY IS THE ONLY WARRANTY PROVIDED BY A&D; THERE ARE NO OTHER EXPRESS WARRANTIES. If A&D cannot reasonably repair or replace the Product, A&D will refund the amount You paid for the Product (not including taxes), less a reasonable charge for usage. To receive a refund you must have returned the Product and all associated materials to A&D. The above remedy of repair, replacement or refund is your only and exclusive remedy. IN NO EVENT SHALL A&D BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS, LOST INFORMATION OR REPLACEMENT COSTS, ARISING OUT OF YOUR USE OF OR INABILITY TO USE THE PRODUCT, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF A&D HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Some states do not allow the exclusion of incidental or

Warranty

consequential damages, so that the above exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that may vary from state to state.

No distributor, dealer or other party is authorized to make any warranty on behalf of A&D or to modify this warranty, or to assume for A&D any liability with respect to its products.



INALÁMBRICO PREMIUM
MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL
ARTERIAL SUPERIOR
UA-1200BLE

Manual de Instrucciones



BIENVENIDA

Este monitor de presión arterial de A&D es uno de los monitores tecnológicamente más avanzados del mercado y está diseñado para permitir precisión y uso sencillo. Facilitará su régimen diario de control de la presión arterial.

Le recomendamos que lea este manual en su totalidad y con atención antes de usarlo por primera vez.

Los logotipos y la marca denominativa *Bluetooth*[®] son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., por lo tanto se usan bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

USO PREVISTO

El monitor digital de presión arterial UA-1200BLE está diseñado para uso doméstico o en clínicas por parte de adultos. Mide la presión sistólica, diastólica y la frecuencia del pulso. Utiliza el método oscilométrico para determinar la presión arterial. Si el usuario realiza un movimiento corporal masivo o tiene latidos irregulares, aparecerá el símbolo de un corazón en la pantalla de la aplicación. Al finalizar la medición, se comparan los resultados de la presión arterial con la clasificación de hipertensión de la AHA. También aparece la clasificación.

El dispositivo UA-1200BLE cuenta con capacidad de comunicación inalámbrica Bluetooth[®] de bajo consumo (BLE) con dispositivos inteligentes. Se adapta a brazos de 8,6 a 16,5" (22 a 42 cm).

OBSERVACIONES PRELIMINARES

- Este dispositivo cumple con las disposiciones de la Parte 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) e incluye la FCC ID VPYLBZY.
- Está diseñado para ser utilizado únicamente en adultos, no en bebés y niños.
- Este dispositivo está diseñado para medir la presión arterial y la frecuencia del pulso de las personas a diagnosticar en un entorno de atención médica domiciliaria.

PRECAUCIONES

- Para la construcción de este dispositivo se han utilizado componentes de precisión. Evite los golpes, el polvo, la luz solar directa, la humedad o las temperaturas extremas.
- Limpie el dispositivo y el brazalete con un paño seco y suave o un paño humedecido con agua y un detergente neutro. Nunca limpie el dispositivo o el brazalete con alcohol, bencina, solvente ni otros productos químicos agresivos.
- El dispositivo y el brazalete no son impermeables. Evite el contacto con la lluvia, el sudor y el agua.
- Si el dispositivo se utiliza cerca de televisores, hornos microondas, rayos X u otros dispositivos con campos eléctricos fuertes es posible que las mediciones se distorsionen.
- Cuando utilice el dispositivo, asegúrese de que esté limpio.
- Los equipos, las piezas y las pilas usadas no se tratan como desechos domésticos comunes, sino que deben desecharse según las normativas locales vigentes.
- No modifique el dispositivo. Puede provocar accidentes o dañar el dispositivo.
- Si siente un dolor fuerte durante la medición, quítese el brazalete.

PRECAUCIONES

- Para medir la presión arterial, el brazalete debe apretar el brazo con fuerza suficiente como para detener temporalmente el flujo de sangre a través de la arteria. Esto puede provocar dolor, entumecimiento o dejar una marca pasajera de color rojo en el brazo. Esto sucederá especialmente al repetir sucesivamente la medición. Después de un tiempo desaparecerá todo dolor, entumecimiento o marcas rojas.
- No se recomienda tomar la presión arterial con demasiada frecuencia, ya que esto puede producir interferencias en el flujo sanguíneo.
- Verifique que al usar el equipo repetidamente no dañe la circulación sanguínea. Espere un tiempo prudencial para cada toma.
- No coloque el brazalete en un brazo que tenga otro dispositivo médico. Es posible que el equipo no funcione correctamente.
- Las personas que sufran de un déficit circulatorio grave en el brazo deben consultar a un médico antes de utilizar el dispositivo para evitar problemas de salud.
- No suponga un diagnóstico usted mismo según los resultados de las mediciones ni comience un tratamiento por su cuenta. Siempre consulte a su médico para evaluar los resultados y el tratamiento.
- No coloque el brazalete en un brazo con una herida sin curar.
- No coloque el brazalete en un brazo que esté recibiendo goteo intravenoso o una transfusión de sangre. Podría provocar lesiones.
- No utilice el dispositivo en lugares con presencia de gases inflamables (por ejemplo, gases anestésicos). Puede provocar una explosión.
- No utilice el dispositivo en ambientes con alta concentración de oxígeno, como por ejemplo, una cámara de oxígeno a alta presión o una carpa de oxígeno. Puede provocar un incendio o una explosión.

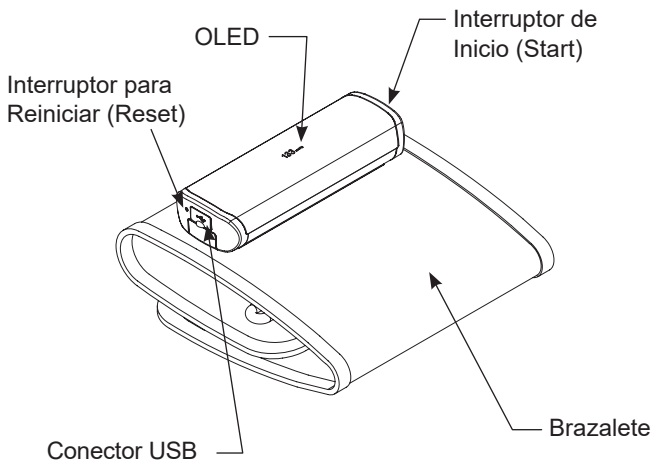
PRECAUCIONES

- Este dispositivo cumple con las disposiciones de la Parte 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento del dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones:
 1. Este dispositivo no debe causar interferencias nocivas, y
 2. Debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluso aquellas que podrían causar un funcionamiento indeseado.
- Al usar el cable USB, asegúrese de que se pueda retirar fácilmente del tomacorriente cuando sea necesario.
- A veces, la temperatura del brazalete puede alcanzar los 111 °F (44 °C) en una temperatura ambiente de 104 °F (40 °C). Si siente que el brazalete está demasiado caliente, quíteselo de inmediato.
- No utilice simultáneamente equipos quirúrgicos de alta frecuencia.
- No se han realizado pruebas clínicas en mujeres embarazadas.
- Si se ha sometido a una mastectomía, consulte a su médico antes de utilizar el dispositivo.
- No permita que los niños utilicen el dispositivo por sí solos ni lo deje a su alcance.
- Las partes pequeñas podrían ocasionar riesgo de asfixia si los niños las ingirieran por error.
- No toque las baterías y al paciente al mismo tiempo. Podría provocar una descarga eléctrica.
- Los dispositivos de comunicación inalámbrica, como por ejemplo los dispositivos de redes domésticas, teléfonos celulares, teléfonos sin cable y sus estaciones de base, y comunicadores portátiles, pueden afectar este monitor de presión arterial. Por lo tanto, debe mantener una distancia mínima de 30 cm / 12" de dichos dispositivos.

ÍNDICE

Identificación de partes	S-7
Contenido	S-7
Símbolos	S-8
Uso del monitor	S-11
Medición	S-17
Qué es un latido irregular	S-21
Indicador de barras de presión	S-22
Ajustes	S-23
Resolución de problemas	S-25
Mantenimiento	S-26
Datos técnicos	S-27
Garantía	S-30

IDENTIFICACIÓN DE PARTES








CONTENIDO

- 1 Monitor de presión arterial
- 1 Manual de instrucciones
- 1 Guía de inicio rápido
- 1 Cable para carga

SÍMBOLOS



Símbolos que aparecen en la pantalla

Símbolos	Función/Significado	Acción recomendada
SYS mmHg	La presión arterial sistólica se mide en mmHg	—
DIA mmHg	La presión arterial diastólica se mide en mmHg	—
PUL /min	Pulsaciones por minuto	—
	La batería tiene poca carga.	Cargar el dispositivo
	Modo Selección de usuario (Select User)	Seleccionar el usuario
	La aplicación está conectada al dispositivo.	—
	La aplicación no está conectada al dispositivo.	—
	Aparece mientras la medición está en curso.	La medición está en curso. Quédese lo más quieto posible.
^{PUL} E /min	Las pulsaciones no se detectan correctamente.	Colóquese el brazalete correctamente y realice otra medición.
Err 1	Presión arterial inestable debido a movimientos registrados durante la medición. Hay una diferencia de hasta 10 mmHg entre el valor sistólico y diastólico.	Realice una nueva medición. Permanezca inmóvil durante la medición.






SÍMBOLOS

Símbolos	Función/Significado	Acción recomendada
Err 3	El valor de la presión no aumentó al inflarse el brazalete. El brazalete no está colocado correctamente.	Colóquese el brazalete correctamente y realice otra medición.
Err 9	Error interno en el monitor de presión arterial.	Presione el botón para reiniciar. Una vez reiniciado, desaparecerán los datos del reloj. Si el error persiste, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.
	Se están transfiriendo los datos.	—
	Modo avión	Se pueden realizar mediciones, pero el dispositivo no transmitirá inalámbricamente los datos.
 Monitor screen	Aparece cuando detecta un movimiento corporal o de la muñeca.	La lectura puede indicar un valor incorrecto. Realice una nueva medición. Permanezca inmóvil durante la medición.
 App screen		
 Monitor screen	Aparece durante la medición cuando el brazalete está flojo.	La lectura puede indicar un valor incorrecto. Colóquese el brazalete correctamente y realice otra medición.
 App screen		

SÍMBOLOS

Símbolos	Función/Significado	Acción recomendada
	Se está actualizando el firmware.	—
	Aparece cuando se detecta un latido irregular del corazón.	—

Símbolos impresos en el estuche del dispositivo y en el brazaletef

Símbolos	Función/Significado
	Encendido del dispositivo y colocación en espera.
	Corriente continua
	Tipo BF: El dispositivo y el brazaletef están diseñados para proteger especialmente al usuario de las descargas eléctricas.
SN	Número de serie
	Consulte el manual o folleto de instrucciones
	Mantener en lugar seco
BT	Dirección de <i>Bluetooth</i> ®
IP	Símbolo de protección contra la penetración

USO DEL MONITOR

Este monitor de presión arterial incluye 4 modos de medición.

1. Medición en modo Dentro de la aplicación (In-App):

El usuario puede realizar mediciones y ver sus tendencias en la aplicación A&D Heart Track.

2. Medición en modo Sin conexión (Offline):

Se pueden realizar mediciones sin la aplicación. Los datos se guardarán en el monitor y se transferirán a la aplicación en la próxima conexión.

3. Medición en modo Multiusuario (Multiuser):

Hasta 6 usuarios (5 cuentas y 1 invitado) pueden utilizar y guardar datos en la aplicación. Cada usuario debe tener un dispositivo móvil emparejado con el monitor.

4. Medición en modo Visitante (Visitor) (sin conexión):

Seleccione "Visitante 0" (0 Visitor) para realizar una medición en modo visitante en el monitor únicamente. En este modo no se guarda la información.

USO DEL MONITOR

Cómo cargar el dispositivo

Si bien es posible que la batería esté parcialmente cargada, asegúrese de cargar el dispositivo por completo luego de usarlo por primera vez después de la compra.

1. Retire la tapa del conector USB.
2. Conecte el cable para cargar.
3. Durante la carga, el LED rojo se iluminará.
4. Cuando la carga esté completa, el LED rojo se apagará.
5. Cuando la carga esté completa, retire el cable.

¡PRECAUCIÓN!

- La duración de las baterías varía según la temperatura ambiente y puede acortarse si la temperatura es baja.
- Utilice el cable especificado que se provee con el dispositivo.
- No se pueden realizar mediciones de la presión arterial durante la carga.
- Al desconectar el cable del monitor de presión arterial, sujete el cable y jálalo hacia afuera para sacarlo del conector.
- No lo conecte a un equipo que no sea el especificado.
- No reemplace la batería.
- Se recomienda cargar la batería periódicamente, incluso mientras esté guardado. Si ya no se puede cargar más la batería, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.
- Sobrecargar la batería podría reducir su vida útil.
- El reemplazo de la batería de litio realizado por personal que no esté debidamente capacitado podría generar peligro de incendio o explosión.

USO DEL MONITOR

Función inalámbrica

- En el caso improbable de que este monitor provoque interferencias de ondas de radio a una estación inalámbrica diferente, cambie la ubicación donde lo esté utilizando o deje de usarlo de inmediato.
- Asegúrese de utilizarlo en un lugar con buena visibilidad entre los dos dispositivos que desea conectar. La distancia de conexión se ve reducida por estructuras edilicias u otras obstrucciones. En particular, la conexión podría resultar imposible cuando los dispositivos se utilizan con hormigón armado de por medio.
- No utilice la conexión Bluetooth® dentro del rango de una LAN inalámbrica u otros dispositivos inalámbricos, cerca de dispositivos que emiten ondas de radio (por ejemplo microondas) ni en otros lugares con poca señal. Si lo hace, es posible que pierda varias veces la señal y que tenga velocidades de comunicación muy lentas y errores.
- Utilizarlo cerca de un dispositivo LAN inalámbrico IEEE802.11g/b/n podría provocar interferencias mutuas, lo cual podría reducir la velocidad de comunicación o impedir la conexión. En este caso, desconecte la alimentación al dispositivo que no se está utilizando, o use el monitor en otro lugar.
- Si el monitor no se conecta normalmente al utilizarlo cerca de una estación inalámbrica o emisora, utilícelo en otro lugar.
- A&D no acepta responsabilidad alguna por daños causados por funcionamiento incorrecto o pérdida de datos, etc. que ocurran durante el uso de este producto.
- No se garantiza que este producto se pueda conectar a todos los dispositivos compatibles con Bluetooth®

USO DEL MONITOR

Transmisión por *Bluetooth*[®] *Bluetooth*[®]

El producto posee una función inalámbrica *Bluetooth*[®] 4.1 y se puede conectar a los siguientes dispositivos *Bluetooth*[®].

Apple iOS v.8.0 -v.11.0
Solo dispositivos iOS
seleccionados

Dispositivos *Bluetooth*[®] con
sistema operativo Android
4.4.4 - 8.0
Solo teléfonos Android
seleccionados.

Para conectarlo con su dispositivo móvil, descargue e instale la aplicación “A&D Heart Track” en el dispositivo. Siga las instrucciones de emparejamiento en la guía de inicio rápido. Asegúrese de que el Modo avión esté APAGADO. Consulte la página S-24



Emparejamiento de monitores

1. Asegúrese de que la función *Bluetooth*[®] del dispositivo móvil esté activada.
2. Abra la pista del corazón de A&D.
3. Haga clic en el icono de menú en la parte superior izquierda.
4. En el menú, seleccione “Agregar dispositivos *Bluetooth*”.
5. Toque el ícono “+” y elija “Monitor de presión arterial”.
6. Seleccione el monitor UA-1200BLE y siga las

USO DEL MONITOR

Emparejamiento multiusuario

El monitor se puede registrar para hasta 6 usuarios. Siga las instrucciones anteriores para emparejar el dispositivo móvil para cada usuario.

Se pueden agregar usuarios nuevos en cualquier momento. Cuando el dispositivo haya alcanzado la cantidad máxima de 6 usuarios, se borrará el usuario que haya realizado mediciones con menor frecuencia.

Nota: Si un usuario nuevo utiliza el mismo dispositivo móvil, no es necesario emparejarlo nuevamente, dado que ya se ha realizado.

¡PRECAUCIÓN!

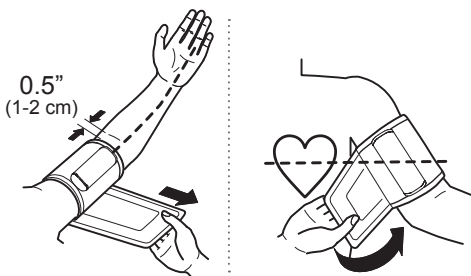
La distancia de comunicación entre este monitor y el dispositivo receptor es de 33 pies (10 m) aproximadamente. Esta distancia se puede ver reducida por las condiciones del entorno, por lo tanto, asegúrese de verificar que la distancia lo suficientemente corta como para lograr la conexión luego de realizar la medición.

USO DEL MONITOR

Cómo colocar el brazalete para brazo

Coloque el brazalete alrededor de la parte superior del brazo, a unas 0,5" (1 a 2 cm) por encima del codo, como se muestra en la figura. Siéntese cómodo para garantizar el calce y la orientación adecuados en el brazo.

Nota: La pestaña blanca debe estar más cerca de la palma.



MEDICIÓN

Medición en modo Dentro de la aplicación

1. Asegúrese de que la función Bluetooth® del dispositivo móvil esté activada.
2. Abra la pista del corazón de A&D.
3. Toque el botón “+” o “+ Medir” en la pantalla de inicio.
4. Siga las instrucciones en pantalla.
5. El manguito comienza a inflarse. Es normal que el manguito se

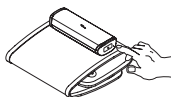
sentirse apretado La aplicación muestra el valor de la presión una vez que comienza el inflado.

6. Cuando se complete la medición, la aplicación y el monitor mostrarán los resultados (la frecuencia sistólica, diastólica y del pulso se desplazarán por el monitor).

Nota: Presione nuevamente el botón de inicio para apagar el monitor. El monitor tiene, además, una función de apagado automático. Espere por lo menos un minuto entre una medición y otra a la misma persona.

MEDICIÓN

Medición en modo Sin conexión



1. Presione el botón de **Inicio** en el monitor.

Aparece el logotipo de Equate durante 1 segundo, y luego la pantalla Seleccionar usuario.

2. Presione el botón de **Inicio** nuevamente para seleccionar un usuario o cambiar el nombre en la pantalla Seleccionar usuario.

Se puede cambiar el nombre de usuario en la pantalla de Ajustes de la aplicación. Cuando no se configura, aparecerá el primer nombre como nombre de usuario.



3. La medición comienza automáticamente luego de 3 segundos.

4. Cero (0) se muestra con un breve parpadeo. La pantalla cambia al comenzar la medición.



5. El brazalete comienza a inflarse. Es normal que lo sienta ajustado. El monitor muestra el valor de la presión al empezar a inflarse.



6. Una vez completada la medición, el monitor muestra los resultados como se muestra en el ícono de la derecha. *(Aparecerá la presión sistólica, diastólica y la frecuencia del pulso).*



Nota: Presione nuevamente el botón de inicio para apagar el monitor. El monitor tiene, además, una función de apagado automático. Espere por lo menos un minuto entre una medición y otra a la misma persona.

MEDICIÓN

Medición en modo Multiusuario

1. Hasta 6 personas pueden utilizar y guardar lecturas en la aplicación. Cada usuario debe tener un dispositivo móvil emparejado con el monitor. *(Consulte la página E-15 para obtener las instrucciones de emparejamiento).*
2. Si está realizando la lectura sin la aplicación, presione el botón de **Inicio** en el monitor para cambiar el nombre de usuario. Seleccione el usuario que desee antes de cada lectura. Los datos se transferirán a la aplicación en su próxima conexión.

Nota: Los nombres de usuario aparecerán en orden de mayor a menor frecuencia de uso.

Medición en modo Visitante

1. Presione el botón de **Inicio** en el monitor.
2. Presione el botón de **Inicio** nuevamente para cambiar el nombre de usuario, y seleccione "Visitante 0".
3. La medición comienza automáticamente luego de 3 segundos.
4. Una vez completada la medición, el monitor muestra los resultados como se muestra en el ícono de la derecha. *(Aparecerá la presión sistólica, diastólica y la frecuencia del pulso).*

El modo Visitante solo se encuentra disponible a través del monitor. En este modo, no se guarda la información.

MEDICIÓN


Consejos para realizar una buena medición

- Siéntese cómodo en una silla con los pies en el piso y la espalda derecha. No cruce las piernas.
- Coloque el brazo sobre una mesa, con la palma hacia arriba y el brazalete al nivel del corazón.
- Relájese entre cinco y diez minutos antes de realizar la medición.
- Quédese quieto y no hable durante la medición.
- No fume, no haga ejercicio ni ingiera nada durante 30 minutos como mínimo antes de realizar la medición.
- Este dispositivo realiza las mediciones en función de los latidos. Si los latidos son muy débiles o irregulares, es posible que el tenga dificultades para determinar la presión arterial.
- En el caso de que el dispositivo detecte alguna condición anormal, detendrá la medición y aparecerá un símbolo de error.
- Consulte la sección “Símbolos” para ver la descripción de los símbolos.
- Intente medirse la presión arterial a la misma hora todos los días.
- La temperatura, humedad o altitud excesivas podrían afectar el funcionamiento del monitor de presión arterial automático.



QUÉ ES UN LATIDO IRREGULAR

Un ritmo cardíaco irregular se define como un latido que varía del promedio de todos los latidos. Cuando el monitor detecta un ritmo irregular durante las mediciones, el indicador IHB aparecerá en la pantalla con los valores de medición.

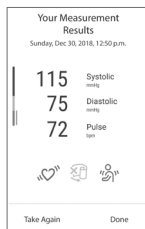
Nota: recomendamos ponerse en contacto con su médico si ve este indicador de IHB  con frecuencia.

INDICADOR DE BARRAS DE PRESIÓN

El indicador de categoría de presión es una función que realiza una rápida clasificación aproximada de la presión arterial en función de sus mediciones. Esto le permitirá saber rápidamente el significado de sus lecturas de presión arterial. Cada segmento del indicador de barras corresponde a la clasificación de la presión arterial de la AHA.

Indicador de barras de presión

El indicador resalta un segmento, según la medición del momento, correspondiente a la clasificación de la AHA.



Pantalla de la aplicación

Tabla de clasificación de la AHA para adultos dentro de los EE. UU.

Clasificación de la presión arterial	Sistólica (mmHg)		Diastólica
Normal	inferior a 120	e	inferior a 80
Elevada	de 120 a 129	e	inferior a 80
Hipertensión en etapa 1	de 130 a 139	o	de 80 a 89
Hipertensión en etapa 2	superior a 140	o	superior a 90
Crisis hipertensiva	superior a 180	y/o	superior a 120

AJUSTES

Ajuste	Descripción
Apodo (Nickname)	El usuario puede sobrescribir el nombre de usuario predeterminado que aparece en la pantalla del monitor y asignar uno personal (de hasta 10 caracteres).
Tiempo de inicio (Start Time)	Le permite al usuario seleccionar la duración del intervalo desde que se presiona el botón de Inicio hasta que el monitor comienza a realizar la medición. Para usuarios múltiples, es útil contar con un intervalo más prolongado. Para un usuario único, es útil contar con un intervalo más corto. Para un usuario único, la configuración predeterminada es de 1 segundo y para usuarios múltiples es de 5 segundos.
Eliminar usuario (Remove User)	Le permite al usuario ser eliminado como usuario en el monitor de presión arterial.
Verificar actualización del software (Check Software Update)	Les permite a los usuarios actualizar el monitor con el último software Bluetooth®.
Desemparejar (Unpair)	Le permite al usuario desemparejar el dispositivo móvil y el monitor de presión arterial. Esto también se puede realizar a través de la configuración de Bluetooth® del dispositivo móvil.
Reiniciar (Reset)	Esta función reiniciará el monitor de presión arterial y restablecerá los ajustes de fábrica. Se eliminarán todos los datos del monitor. No afectará los datos de presión arterial guardados en un dispositivo móvil.

AJUSTES

Ajuste del monitor

Se puede utilizar la función de modo avión en un entorno que no permita el uso de frecuencias de radio. La medición se puede realizar en modo avión y los datos se transferirán a la aplicación en la próxima conexión.

1. Mantenga presionado el botón de **Inicio** y aparecerá la pantalla para seleccionar el modo avión. Toque el botón de **Inicio** para cambiar entre ENCENDIDO y APAGADO.



2. Seleccione ENCENDIDO y espere 3 segundos para entrar en modo avión.



En modo avión, se iluminará el ícono del avión ubicado a la izquierda.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa probable	Tratamiento
No enciende.	Batería baja.	Cargue la batería.
	Error interno del monitor de presión arterial.	Presione el botón para reiniciar.
	El cable para cargar la batería está conectado.	Retire el cable para cargar.
El brazalet no se infla.	Batería baja.	Cargue la batería.
El monitor no se conecta a la aplicación	El modo avión está activado	Consulte la página S-24 para desactivar el modo avión
	Error interno del monitor de presión arterial.	Presione el botón para reiniciar.
El dispositivo no realiza la medición. Las lecturas son demasiado altas o demasiado bajas.	Movió el brazo o el cuerpo durante la medición.	Asegúrese de estar quieto y en silencio durante la medición.
	—	Si los latidos son muy débiles o irregulares, es posible que el dispositivo tenga inconvenientes para determinar la presión arterial.
	La posición del brazalet no es correcta.	Siéntese cómodo y quieto. Coloque el brazo sobre una mesa, con la palma hacia arriba y el brazalet al nivel del corazón.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Otro	El valor es diferente al medido en una clínica o un consultorio médico.	Las lecturas tomadas en una clínica o consultorio médico pueden resultar más elevadas a causa del miedo. Realizar las mediciones en el hogar reduce los efectos de influencias externas en las lecturas de la presión arterial y complementa las lecturas del médico.
------	---	---

Nota: Si las acciones descritas anteriormente no resuelven el problema, comuníquese con el representante. No intente abrir ni reparar este producto, ya que cualquier intento de hacerlo anulará la garantía.

MANTENIMIENTO

No abra el dispositivo. Contiene componentes eléctricos delicados y una unidad de aire compleja que podría dañarse. Si no puede solucionar el problema con las instrucciones indicadas anteriormente, comuníquese con el departamento de servicio al cliente. El departamento de servicio al cliente puede proporcionar asistencia técnica y repuestos.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	UA-1200BLE
Método de medición	Medición oscilométrica
Rango de medición	Presión: 0 - 299 mmHg Presión sistólica: 60 - 279 mmHg Presión diastólica: 40 - 200 mmHg Pulso: 40 - 180 pulsaciones/minuto Pulso: 40 - 180 pulsaciones/minuto
Precisión de la medición	Presión: ± 3 mmHg Pulso: ± 5 %
Circunferencia del brazo	22 - 42cm
Alimentación	Batería de iones de litio de 3,7V, 325mAh
Cantidad de mediciones	Aprox. 100 veces Con una presión de 170 mmHg, a 23 °C de temperatura ambiente.
Clasificación	Equipo electromédico con alimentación interna (Con baterías) Clase II (con adaptador) Modo de funcionamiento continuo
Prueba clínica	De conformidad con ISO81060-2
EMC	IEC60601-1-2:2014
Comunicación inalámbrica	Tecnología Bluetooth® ZY (MURATA Manufacturing Co.Ltd.) Versión 4.1 con bajo consumo de energía, BLP Banda de frecuencia: 2402 MHz a 2480 MHz Modulación: GFSK Potencia máxima de salida de RF: 2.1 dBm

DATOS TÉCNICOS

Condiciones de funcionamiento	+10 a +40 °C / 15 a 85% HR / 800 a 1060 hPa
Condiciones de transporte/almacenamiento	-20 a +60 °C / 10 a 95% HR / 700 a 1060 hPa
Dimensiones	Aprox. 44 [Anch.] x 126 [Alt.] x 26 [Prof.] mm
Peso	Aprox. 220g
Protección contra la penetración	Dispositivo: IP20
Pieza aplicada	Brazaletes tipo BF
Vida útil	5 años (cuando se lo utiliza seis veces por día)
Elementos incluidos	UA-1200BLE -1 unidad Manual de instrucciones - 1 unidad Cable para cargar (KSUSB-2C) - 1 unidad Guía rápida - 1 unidad

Precauciones de la FCC

Los cambios o modificaciones que no sean expresamente aprobados por el responsable del cumplimiento de las disposiciones antes mencionadas podrían anular la facultad del usuario de operar el equipo.

Este transmisor no se debe colocar ni operar junto a ninguna otra antena o transmisor.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación que establece la FCC para un entorno no controlado y cumple con los lineamientos de la FCC sobre

DATOS TÉCNICOS

exposiciones a radiofrecuencia que se establecen en el Suplemento C del Boletín 65 de la OET. Este equipo tiene niveles muy bajos de energía de radiofrecuencia, por lo que se considera que cumple con los requisitos sin necesidad de realizar una evaluación de la exposición máxima permitida. Se recomienda instalar y operar este equipo manteniendo el radiador a 20 cm como mínimo del cuerpo del usuario (salvo las extremidades: manos, muñecas, pies y tobillos).

Nota: Este equipo ha sido sometido a prueba y se demostró que cumple con los límites establecidos en el Apartado 15 de las Normas de la FCC para un dispositivo digital de Clase B.

Estos límites apuntan a garantizar un grado de protección adecuada contra interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia; por lo tanto, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar la ausencia de interferencias en una instalación determinada. En el caso de que este equipo provoque interferencias perjudiciales en aparatos de radio o televisión (lo cual se puede determinar apagándolo y volviéndolo a encender), el usuario puede intentar corregir la interferencia implementando las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de otro circuito distinto del que alimenta al receptor.
- Solicitar asistencia al distribuidor o a un técnico especializado en radio y televisión

Garantía

GARANTÍA LIMITADA

A&D Medical

Solo para compradores dentro del territorio de los Estados Unidos:

Producto	Plazo de la Garantía del Consumidor
Monitor UA-1200BLE	5 años

Garantía limitada:

A&D Medical (“A&D”) garantiza al primer comprador (“Usted”) que el producto A&D que compró (el “Producto”) estará libre de defectos de material, mano de obra y diseño durante el plazo de garantía aplicable indicado anteriormente a partir de la fecha en que compró el Producto en uso normal. Esta Garantía limitada es personal para Usted y es intransferible. Si el Producto es defectuoso, devolverá el Producto a A&D de acuerdo con el procedimiento que se describe a continuación. La obligación de garantía de A&D se limita a la reparación o sustitución, a elección de A&D, del Producto defectuoso que Usted haya devuelto dentro del período de garantía. Dicha reparación o sustitución será gratuita para Usted. El Producto reparado o sustituido está garantizado aquí durante el período más largo del resto del período de garantía original o 90 días a partir de la fecha de envío del Producto reparado o reemplazado. Para obtener su garantía de servicio, favor de contactarnos al **1-888-726-9966** en Estados Unidos o al **1-800-461-0991** en Canadá donde se le proporcionara la dirección y costos de envío e instrucciones para hacer válida su garantía. Asegúrese de tener a la mano el comprobante de compra del equipo y descripción del defecto.

Garantía

No se aceptarán devoluciones a menos que se haya emitido un número de autorización de devolución del material (RMA) del representante de servicio al cliente de A&D.

La Garantía limitada no cubre, y A&D no será responsable de (i) ningún daño en el envío, (ii) ningún daño o defecto producidos por el uso indebido, el abuso, no tener el cuidado razonable, no seguir las instrucciones escritas adjuntas con el Producto, accidente, someter al Producto a cualquier voltaje que no sea el voltaje especificado, condiciones ambientales inapropiadas, o una modificación, alteración o reparación por parte de alguien que no sea A&D o personas autorizadas por A&D o (iii) componentes desechables o fungibles.

Esta Garantía Limitada es la única garantía CONCEDIDA POR A&D; no existen otras garantías explícitas. Si A&D no pudiera reparar o cambiar el Producto de manera razonable, A&D devolverá el monto que Usted pagó por el Producto (sin incluir impuestos), menos un cargo razonable por el uso. Para recibir un reembolso, debe haber devuelto el Producto y todos los materiales relacionados a A&D. El recurso de reparación, cambio o reembolso del dinero que se menciona anteriormente es el único y exclusivo recurso que usted tendrá. EN NINGÚN CASO A&D SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, COMO POR EJEMPLO, ENTRE OTROS, EL LUCRO CESANTE, LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN O LOS COSTOS DE REEMPLAZO, QUE DERIVEN DEL USO O DE SU INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO (ESTO INCLUYE, ENTRE OTROS, CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, FORTUITO O CONSECUENTE, INCLUSO SI A&D HA SIDO ADVERTIDO SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. Algunos estados no permiten la exclusión de daños fortuitos o consecuentes; por lo tanto, es posible que la exclusión descrita anteriormente no sea aplicable. Esta garantía le otorga derechos específicos y es posible

Garantía

que pueda ejercer otros derechos que pueden variar de estado en estado.

Ningún distribuidor, representante ni otra parte están autorizados a conceder ninguna garantía en nombre de A&D ni a modificar esta garantía, ni a asumir alguna responsabilidad por A&D con respecto a sus productos.



A&D Medical

Manufactured by (Fabricado por):

A&D Company, Limited

1-243 Asahi, Kitamoto-shi,
Saitama-ken 364-8585 Japan

aandd.jp

[81] (48) 593-1119

Manufactured for (Fabricado para):

A&D Engineering, Inc.

4622 Runway Boulevard
Ann Arbor, MI 48108 USA

andmedical.com

1-888-726-9966