



PREMIUM WIRELESS
BLOOD PRESSURE MONITOR
UPPER ARM
UA-1200CNBLE

Instruction Manual



GREETINGS

This A&D blood pressure monitor is one of the most advanced monitors available and is designed for ease of use and accuracy. This device will 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 by A&D is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

INTENDED USE

UA-1200CNBLE UltraConnect wireless blood pressure monitor is designed for adult at home or clinic use. It measures systolic, diastolic, and pulse rate. It 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. The device has *Bluetooth*[®] low energy wireless (BLE) communication capability with Smart devices. It fits arm size from 22 to 42 cm.

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 only, and is not intended for infants.
- 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.
- Do not apply the cuff on a 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 a arm with an unhealed wound.
- Do not apply the cuff on a 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.

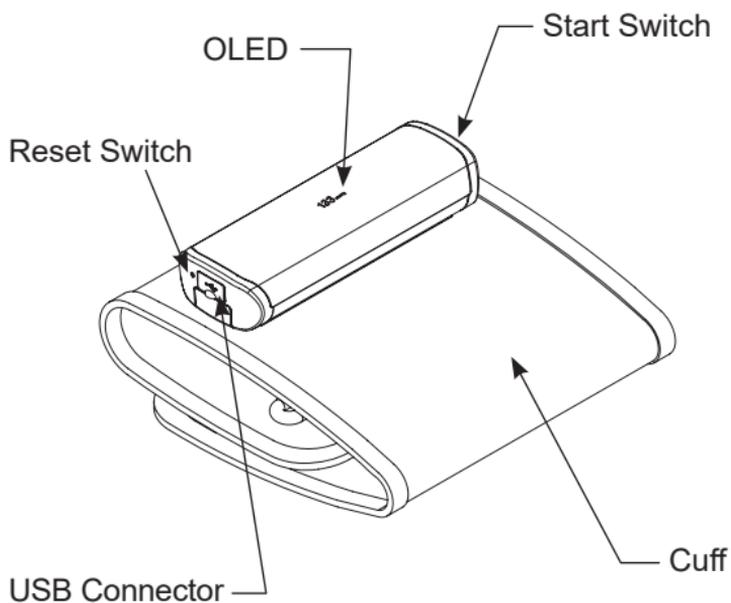
PRECAUTIONS

- 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 AC adapter is used, make sure that it can be readily removed from the electrical outlet when necessary.
- Sometimes, the temperature of the cuff will be about 50°C. If you feel hot, please remove the cuff.
- Please do not simultaneous use HF surgical equipment.
- Clinical testing has not 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, walkie-talkies can affect this blood pressure monitor. Therefore, a minimum distance of 3.3 meters/10.8 feet 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
Contact Information	E-29
Warranty	E-30

PARTS IDENTIFICATION



CONTENTS

- UA-1200CNBLE UltraConnect 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
	A&D logo	—
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
	Application is connected with the device	—
	Application has disconnected from the device.	—
	Appears while measurement is in progress.	Measurement is in progress. Remain as still as possible.
^{PUL} E /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 A&D Medical.
	Data is transferring	—
	Airplane mode	Measurements can be taken but device will not transmit data wirelessly.
	Appears when a body or arm movement is detected.	The reading may yield an incorrect value. Take another measurement. Remain still during measurement.
	Appears during measurement when the cuff is attached loosely.	The reading may yield an incorrect value. Apply the cuff correctly, and take another measurement.
	Firmware is updating	—

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

The UA-1200CNBLE UltraConnect Wireless 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:

Measurement can also be completed without the A&D Heart Track 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 visitor) 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 shipped with the device.
- Blood pressure measurement cannot be done during charging.
- When disconnecting the AC adapter from the electrical outlet, grasp and pull the AC adapter body out of the outlet.
- When disconnecting the charging cable from the blood pressure monitor, grasp and pull the charging cable out of the outlet.
- Do not connect to equipment other than those specified.
- Do not change the battery.
- If the battery can no longer be charged, please contact the dealer.
- 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, in locations where there are many obstructions, 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 Medical 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-1200CNBLE 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 new user uses the same mobile device, then re-pairing is not required as this has been complete.

CAUTION!

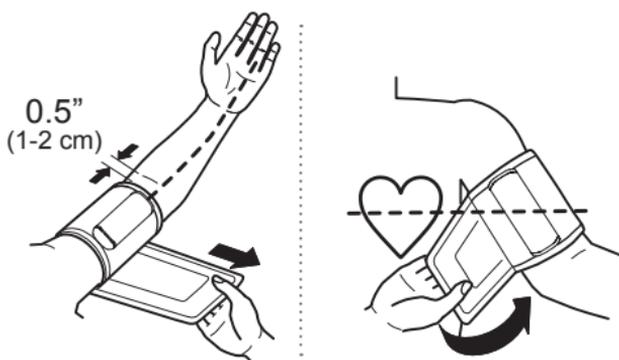
The communication distance between this monitor and the receiver device is about 33 feet (10m). This distance can be reduced by the conditions in the surrounding environment, so be sure to check that the distance is short enough for a connection to be made after measurement is complete.

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

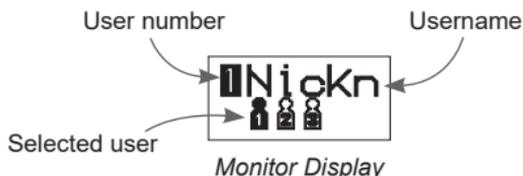
1. Press the **Start** button on the monitor.

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.

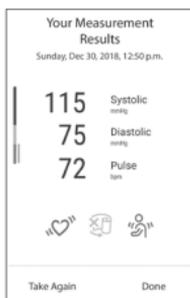
Note: We recommend contacting your physician if you see this symbol «» frequently.

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			
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 remove himself 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 his 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 monitor to factory settings. All data in the monitor will be deleted. This will not affect any data stored in your mobile device.

SETTINGS

Monitor Setting

The airplane mode feature can be used in an environment that does not allow to emit 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.
The monitor is not connecting to application	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-1200CNBLE
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
EMC	IEC60601-1-2:2014
Clinical test	According to ISO81060-2
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: 2.1dBm
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

TECHNICAL DATA

Dimensions	Approx. 44 [W] x 126 [H] x 26 [D] mm
Weight	Approx. 205g
Ingress protection	Device: IP20
Applied part	Cuff Type BF
Useful life	5 years (<i>when used six times a day</i>)
Included items	UA-1200CNBLE - 1PC Instruction Manual - 1PC Charging cable (KSUSB-2C) - 1PC Quick Guide - 1PC

Industry Canada 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.

Note: This equipment has been tested and found to comply with Industry Canada rules as a Bluetooth device modular approval spread/spectrum/digital device (2400-2483.5 MHz under IC ID IC 772C-LBZY).

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.

TECHNICAL DATA

•Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Bluetooth® devices carry the Bluetooth® logo mark.

iPhone, iPad and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and Google Play logo are registered trademarks of Google, Inc.

Warranty

LIMITED WARRANTY

A&D Medical ("A&D")

For purchasers within the US only:

Product	Consumer Warranty Term
UA-1200CNBLE	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.



PREMIUM WIRELESS BLOOD PRESSURE MONITOR

**Tensiomètre sans fil
Au Bras**

UA-1200CNBLE

Manuel d'instructions



RECONNAISSANCE

Ce tensiomètre A&D est l'un des tensiomètres les plus évolués disponibles sur le marché. Il est conçu pour en faciliter l'emploi et donner des résultats exacts. Cet appareil facilitera votre prise de pression artérielle quotidienne.

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Les logos et la marque *Bluetooth*[®] sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par A&D est soumise à une licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales sont celles de leurs propriétaires respectifs.

UTILISATION PRÉVUE

Le tensiomètre numérique A&D Medical Tensiomètre sans fil UA-1200CNBLE *UltraConnect* a été conçu pour utilisation par des adultes à domicile ou dans des cliniques. Il mesure la tension systolique et diastolique et le pouls. Cet appareil utilise la méthode oscillométrique pour déterminer la tension artérielle. Si l'utilisateur a un énorme mouvement corporel ou des battements irréguliers du cœur, un symbole de cœur s'affichera à l'écran. Cet appareil est muni d'une communication sans fil à faible niveau d'énergie *Bluetooth*[®] BLE compatible avec les appareils intelligents. Cet appareil fait sur les bras mesurant de 22 à 42 cm.

REMARQUES PRÉLIMINAIRES

- Cet appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC et contient l'identifiant FCC VPYLBZY.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé sur des adultes uniquement, et non sur des enfants.
- Cet appareil a été conçu pour les soins à domicile afin de

mesurer la tension artérielle et le pouls des individus en vue d'établir un diagnostic.

MESURES DE SÉCURITÉ

- Des pièces de haute précision sont utilisées pendant la construction de cet appareil. Évitez les températures extrêmes, l'humidité, la lumière directe du soleil, les chocs et la poussière.
- Nettoyez l'appareil et le brassard au moyen d'un chiffon doux, sec ou humidifié avec de l'eau et un détergent neutre. N'utilisez jamais de l'alcool, du benzène, du diluant ou d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer l'appareil ou le brassard.
- L'appareil et le brassard ne résistent pas à l'eau. Empêchez la pluie, la sueur et l'eau de souiller l'appareil et le brassard.
- Les mesures peuvent être faussées si l'appareil est utilisé à proximité d'une télévision, d'un four à micro-ondes, d'un appareil de radiographie ou d'autres appareils avec des champs électriques puissants.
- Lors de l'utilisation de l'appareil, vérifiez qu'il est propre.
- L'équipement, les pièces et les piles usagés ne sont pas traités comme des déchets domestiques ordinaires et doivent être éliminés selon les réglementations locales applicables.
- Ne modifiez pas l'appareil. Cela pourrait causer des accidents ou endommager l'appareil.
- Pour mesurer la tension artérielle, le bras doit être suffisamment comprimé par le brassard afin d'arrêter temporairement le débit sanguin dans l'artère. Ceci peut causer une douleur, un engourdissement ou une marque rouge temporaire sur le bras. Cette condition apparaît notamment quand la mesure est répétée de manière successive. Tout engourdissement, douleur ou marque rouge disparaîtra avec le temps.

MESURES DE SÉCURITÉ

- Si vous ressentez une forte douleur lors la mesure, retirez le brassard.
- Les prises de tension artérielle trop fréquentes comportent des risques de blessure, car elles interfèrent avec la circulation sanguine.
- N'appliquez pas le brassard sur un bras sur lequel est fixé un autre dispositif médical, car l'équipement risque de mal fonctionner.
- Les personnes qui présentent un grave déficit circulatoire dans le bras doivent consulter un médecin avant d'utiliser l'appareil, afin d'éviter des problèmes médicaux.
- Ne diagnostiquez pas vous-même les résultats de mesures, et ne démarrez pas un traitement par vous-même. Consultez toujours votre médecin pour l'évaluation des résultats et le traitement.
- N'appliquez pas le brassard sur un bras présentant une blessure non cicatrisée.
- N'appliquez pas le brassard sur un bras recevant un goutte-à-goutte intraveineux ou une transfusion sanguine. Cela pourrait être source de blessures.
- N'utilisez pas l'appareil en présence de gaz inflammables, tels que des gaz d'anesthésie. Cela pourrait causer une explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans des environnements à haute concentration en oxygène, comme une chambre ou une tente à oxygène haute pression. Cela pourrait causer un incendie ou une explosion.
- Lorsque l'adaptateur CA est utilisé, assurez-vous qu'il peut être facilement retiré de la prise de courant lorsque cela s'avère nécessaire.

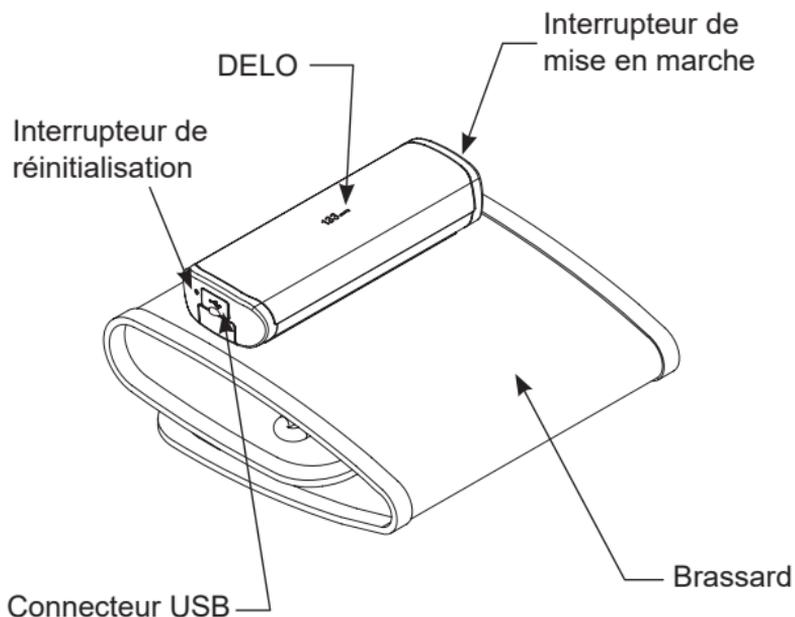
MESURES DE SÉCURITÉ

- Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes :
 - (1) cet appareil ne doit pas causer de l'interférence nocive, et
 - (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris l'interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.
- La température du brassard peut parfois atteindre les 50 °C. Si vous avez chaud, retirez le brassard.
- Veuillez ne pas utiliser d'équipement chirurgical à haute fréquence de façon simultanée.
- Des essais cliniques n'ont pas été effectués sur des femmes enceintes.
- Si vous avez subi une mastectomie, merci de consulter un médecin avant d'utiliser cet appareil.
- Les enfants ne doivent pas utiliser cet appareil sans surveillance. Ne laissez pas l'appareil à la portée des enfants.
- Certaines petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement si elles sont ingérées par mégarde par les enfants.
- Ne touchez pas les piles et le patient en même temps. Ceci peut causer un choc électrique.
- Les appareils de communication sans fil, comme les appareils de réseautique domestique, les téléphones mobiles, les téléphones sans fil et leurs stations de base, les émetteurs-récepteurs portatifs, peuvent affecter ce tensiomètre. Par conséquent, il faut le tenir à une distance minimale de 3,3 mètres de ces appareils.

TABLE DES MATIÈRES

Nomenclature	F-7
Contenu	F-7
Symboles	F-8
Utilisation du tensiomètre	F-11
Mesure	F-17
Qu'est-ce qu'une arythmie?	F-21
Indicateur de tension	F-22
Réglages	F-23
Dépannage	F-25
Entretien	F-26
Fiche technique	F-27
Coordonnées	F-29
Garantie	F-30

NOMENCLATURE



CONTENU

- Tensiomètre sans fil UA-1200CNBLE UltraConnect
- 1 manuel de l'utilisateur
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 câble de chargement

SYMBOLES

Symboles affichés à l'écran

Symboles	Fonction/signification	Action recommandée
	Logo A&D	—
SYS mmHg	Tension artérielle systolique en mm de Hg	—
DIA mmHg	Tension artérielle diastolique en mm de Hg	—
PUL /min	Pouls par minute	—
	La puissance de la batterie est faible	Rechargez l'appareil
	Mode de sélection de l'utilisateur	Sélectionnez l'utilisateur
	L'application est connectée à l'appareil	—
	L'application est déconnectée de l'appareil	—
	Apparaît pendant que la mesure est en cours	La mesure est en cours. Restez aussi immobile que possible.
PUL E /min	Le pouls n'est pas bien détecté	Installez le brassard correctement et prenez une autre mesure.
Err 1	Tension artérielle instable suite à un mouvement pendant la mesure. Les valeurs systolique et diastolique sont à moins de 10 mm de Hg de différence l'une de l'autre.	Prenez une autre mesure. Restez calme, sans bouger, pendant la mesure.

SYMBOLES

Symboles	Fonction/signification	Action recommandée
Err 3	La valeur de la tension n'a pas augmenté pendant le gonflage. Le brassard n'est pas bien installé.	Appliquez le brassard correctement et prenez une autre mesure.
Err 9	Erreur interne du tensiomètre	Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Après la réinitialisation, les données horaires disparaîtront. Si l'erreur apparaît toujours, contactez A&D Medical.
	Les données sont en cours de transfert	—
	Mode avion	Il est possible de prendre des mesures, mais l'appareil ne transmet pas les données sans fil.
	Apparaît lors de la détection d'un mouvement du corps ou du bras.	La mesure peut être faussée. Prenez une autre mesure. Restez calme, sans bouger, pendant la mesure.
	Apparaît pendant la mesure lorsque le brassard n'est pas bien serré.	La mesure peut être faussée. Appliquez le brassard correctement et prenez une autre mesure.
	Le micrologiciel est en cours de mise à jour	—

SYMBOLES

Symboles imprimés sur le boîtier de l'appareil et sur le brassard

Symboles	Fonction/signification
	Veille et mise en marche de l'appareil
	Courant continu
	Type BF : l'appareil et le brassard sont conçus pour fournir une protection spéciale contre les décharges électriques.
SN	Numéro de série
	Reportez-vous au manuel/livret d'utilisation
	Garder au sec
BT	Adresse <i>Bluetooth</i> [®]
IP	Symbole de protection d'entrée

UTILISATION DU TENSIOMÈTRE

Le A&D Medical Tensiomètre sans fil UA-1200CNBLE UltraConnect comporte 4 modes de mesure.

1. Mesure en mode application :

L'utilisateur peut prendre des mesures et visualiser ses tendances dans l'application A&D Heart Track.

2. Mesure en mode hors ligne :

La mesure peut également se faire sans l'application A&D Heart Track. Les données sont enregistrées sur le tensiomètre, puis transférées dans l'application lors de la prochaine connexion.

3. Mesure en mode multi-utilisateur :

Jusqu'à 6 utilisateurs (5 comptes et un invité) peuvent utiliser et enregistrer des données dans l'application. Chaque utilisateur doit disposer d'un appareil mobile jumelé au tensiomètre.

4. Mesure en mode visiteur (hors ligne) :

Sélectionnez « 0 Visitor » (Visiteur 0) pour prendre une mesure en mode visiteur à partir du tensiomètre uniquement. En mode visiteur, les données ne sont pas enregistrées.

UTILISATION DU TENSIONNOMÈTRE

Rechargement de l'appareil

Il se peut que la pile soit en partie chargée, mais assurez-vous de charger complètement l'appareil après l'achat, avant la première utilisation.

1. Retirez le couvercle du connecteur USB.
2. Branchez le câble USB.
3. Pendant le chargement, la DEL rouge s'allume.
4. Lorsque l'appareil est chargé, la DEL rouge s'éteint.
5. Une fois que le rechargement est terminé, retirez le câble de chargement.

ATTENTION!

- La durée de vie de la pile varie avec la température ambiante et peut être raccourcie à des températures basses.
- Veuillez utiliser le câble de chargement indiqué, livré avec l'appareil.
- Il n'est pas possible de mesurer la tension artérielle lors du rechargement.
- Lorsque vous débranchez l'adaptateur CA de la prise électrique, tirez sur le corps de l'adaptateur.
- Lorsque vous débranchez le câble de chargement du tensiommètre, tirez sur le câble de chargement.
- Veuillez ne pas effectuer de branchement à un équipement autre que ceux spécifiés.
- Ne changez pas la pile.
- Si la pile ne peut plus être chargée, veuillez contacter le revendeur.
- Surcharger la pile peut réduire sa durée de vie.
- Le remplacement de la pile au lithium fait par du personnel insuffisamment formé pourrait provoquer un incendie ou même une explosion.

UTILISATION DU TENSIOMÈTRE

Fonction sans fil

- Dans le cas peu probable où le tensiomètre causerait des interférences d'ondes radio sur une autre station sans fil, utilisez-le ailleurs ou arrêtez-le immédiatement.
- Choisissez un endroit où la visibilité entre les deux appareils que vous souhaitez connecter est bonne. La distance de connexion est limitée par la structure des bâtiments ou par d'autres obstacles. La connexion peut être impossible notamment lorsque les appareils sont utilisés de part et d'autre d'un mur en béton renforcé.
- N'utilisez pas la connexion *Bluetooth*® dans la portée de connexion d'un réseau sans fil LAN ou d'autres appareils sans fil, à proximité d'appareils émettant des ondes radio (p.ex. micro-ondes), dans des endroits où il y a de nombreux obstacles ou dans d'autres endroits où la force du signal est faible. Ceci peut générer une perte de connexion fréquente, réduire considérablement la vitesse de communication et causer des erreurs de mesure.
- L'utilisation du tensiomètre à proximité d'un appareil LAN sans fil IEEE802.11g/b/n peut causer des interférences mutuelles pouvant réduire la vitesse de communication, voire empêcher la connexion. Le cas échéant, éteignez l'appareil que vous n'utilisez pas ou utilisez votre tensiomètre dans un autre endroit.
- Si votre tensiomètre ne se connecte pas normalement lorsque vous l'utilisez à proximité d'une station sans fil ou d'une station émettrice, utilisez-le dans un autre endroit.
- A&D Medical ne peut nullement être tenu responsable des dommages éventuels engendrés par un mauvais fonctionnement ou une perte de données, etc. découlant de l'utilisation du produit.
- Rien ne garantit que ce produit puisse se connecter à tous les appareils compatibles *Bluetooth*®.

UTILISATION DU TENSIONNÈTRE

Transmission *Bluetooth*[®] *Bluetooth*[®]

Ce produit est équipé d'une fonction sans fil *Bluetooth*[®] 4.1 et peut être connecté aux appareils *Bluetooth*[®] suivants :

Apple iOS v6.0 ou version ultérieure; iPhone 4s ou version ultérieure; iPod touch 5e génération; iPad 3, 4; iPad Air; iPad mini

Appareils *Bluetooth*[®] Smart Ready avec Android OS 4.4.4, 5.1 et 6.0
Téléphones Android sélectionnés uniquement.

Pour vous connecter à votre appareil mobile, téléchargez et installez l'application "A&D Heart Track" sur votre appareil mobile. Suivez les instructions d'appariement dans le guide de démarrage rapide. Veuillez vous assurer que le mode avion est désactivé.



Appariement de moniteurs

1. Assurez-vous que la fonction *Bluetooth*[®] de l'appareil mobile est allumée.
2. Ouvrez la piste A&D Heart.
3. Cliquez sur l'icône de menu en haut à gauche.
4. Dans le menu, sélectionnez « Ajouter des appareils *Bluetooth* ».
5. Appuyez sur l'icône « + » et choisissez « Tensionnètre ».
6. Sélectionnez le moniteur UA-1200BLE et suivez les instructions à l'écran.

UTILISATION DU TENSIOMÈTRE

Jumelage multi-utilisateur

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 6 utilisateurs sur le tensiomètre. Suivez les instructions ci-dessus pour jumeler l'appareil mobile pour chaque utilisateur.

De nouveaux utilisateurs peuvent être ajoutés à tout moment. L'utilisateur dont la fréquence des mesures est la plus basse est effacé une fois que l'appareil a atteint le nombre maximal de 6 utilisateurs.

Remarque : si un nouvel utilisateur utilise le même appareil mobile, il n'est pas nécessaire de répéter l'opération de jumelage puisque cela a déjà été fait.

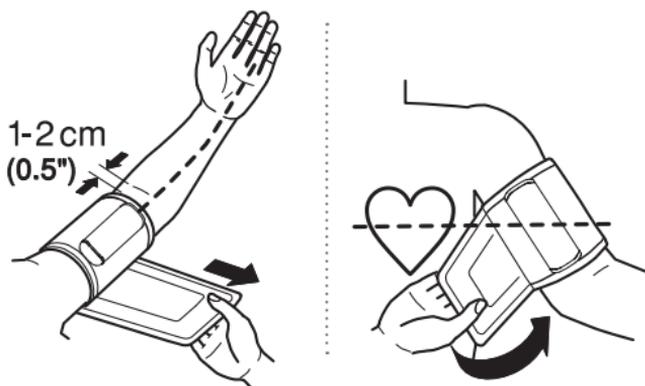
ATTENTION!

La distance de communication entre le tensiomètre et l'appareil de réception est d'environ 10 m (33 pi). Cette distance peut être réduite par les conditions environnantes. Veillez donc à ce qu'elle soit suffisamment courte pour qu'une connexion soit possible après la mesure.

UTILISATION DU TENSIONNOMÈTRE

Installation du brassard

Enveloppez le brassard autour du bras, environ 1 à 2 cm (0,5 po) au-dessus de l'intérieur du coude, comme indiqué. Asseyez-vous confortablement pour assurer un ajustage/une orientation adéquat(e) sur le bras.



MESURE

Mesure en mode application

1. Vérifiez que la fonction *Bluetooth*^{MD} de l'appareil mobile est bien activée.
2. Ouvrez la piste A&D Heart Track.
3. Appuyez sur le bouton “ + “ ou “ + Mesurer “ sur l'écran d'accueil.
4. Suivez les instructions à l'écran.
5. Le brassard commence à gonfler. Il est normal de sentir le brassard serré. L'application affiche la valeur de la tension une fois que le gonflage commence.
6. Lorsque la mesure est terminée, l'application et le tensiomètre affichent des résultats similaires à la figure de droite. (*Les tensions systolique et diastolique, ainsi que le pouls, défilent sur le tensiomètre.*)

Remarque : appuyez à nouveau sur le bouton Démarrer pour éteindre le tensiomètre. L'appareil dispose également d'une fonction d'arrêt automatique de l'alimentation. Allouez au moins une minute entre les mesures sur une même personne.

MESURE

Meure en mode hors ligne

1. Appuyez sur le bouton **Démarrer** du tensiomètre.

Le logo A&D apparaît pendant une seconde, puis l'écran User Select s'affiche.



2. Appuyez de nouveau sur le bouton **Démarrer** pour sélectionner un utilisateur ou pour basculer entre les noms d'utilisateur et l'écran User Select.

Le nom d'utilisateur peut être modifié dans l'application, sous Settings. Lorsque cela n'est pas défini, le prénom s'affiche en tant que nom d'utilisateur.



3. La mesure commence automatiquement après 3 secondes.

4. Un zéro (0) s'affiche et clignote brièvement. Ensuite, l'affichage change lorsque la mesure commence.



5. Le brassard commence à gonfler. Il est normal de sentir le brassard serré. Le tensiomètre affiche la valeur de la tension une fois que le gonflage commence.



6. Lorsque la mesure est terminée, le tensiomètre affiche des résultats similaires à la figure de droite. (*Les tensions systolique et diastolique, ainsi que le pouls, défilent.*)



Remarque : appuyez à nouveau sur le bouton Démarrer pour éteindre le tensiomètre. L'appareil dispose également d'une fonction d'arrêt automatique de l'alimentation. Allouez au moins une minute entre les mesures sur une même personne.

MESURE

Mesure en mode multi-utilisateur

1. Jusqu'à 6 personnes peuvent utiliser et enregistrer des résultats dans l'application. Chaque utilisateur doit disposer d'un appareil mobile jumelé au tensiomètre. (*Consultez la page F-15 pour les instructions de jumelage.*)
2. Si vous prenez la mesure sans l'application, appuyez sur le bouton Start du tensiomètre pour basculer entre les noms d'utilisateur. Sélectionnez l'utilisateur souhaité avant chaque mesure. Les données sont transférées vers l'application lors de votre prochaine connexion.

Remarque : les noms d'utilisateur sont affichés par fréquence d'utilisation.

Mesure en mode visiteur

1. Appuyez sur le bouton **Démarrer** du tensiomètre.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton **Démarrer** pour basculer entre les noms d'utilisateur, puis sélectionnez « 0 Visitor »
3. La mesure commence automatiquement après 3 secondes.
4. Lorsque la mesure est terminée, le tensiomètre affiche des résultats similaires à la figure de droite. (Les tensions systolique et diastolique, ainsi que le pouls, défilent.)

Le mode visiteur est uniquement disponible sur le tensiomètre. En mode visiteur, les données ne sont pas enregistrées.

MESURE

Conseils pour réaliser une bonne mesure

- Asseyez-vous confortablement. Placez le bras qui va être utilisé pour la mesure sur une table ou sur un autre support, pour que le centre du brassard se trouve à la même hauteur que le cœur.
- Détendez-vous pendant quelques minutes avant la mesure.
- Enlevez tout vêtement trop ajusté et placez le brassard sur le bras dénudé.
- À moins d'un avis contraire de votre médecin, nous vous recommandons de mesurer la tension artérielle sur le bras gauche.
- Ne parlez pas pendant la mesure.
- Ne prenez pas de mesure immédiatement après un exercice physique ou un bain. Ne fumez pas et ne consommez pas de caféine pendant au moins 30 minutes avant la mesure.

Conseils pour réaliser une bonne mesure (continu)

- Comparez la tension artérielle prise à la même heure chaque jour.
- Cet appareil base ses mesures sur le rythme cardiaque. Si le rythme cardiaque est très faible ou irrégulier, l'appareil peut avoir des difficultés à déterminer la tension artérielle.
- Si l'appareil détecte une condition anormale, il arrête la mesure et affiche un symbole d'erreur. Référez-vous à la section intitulée « Symboles » pour obtenir la description des symboles.
- Cet appareil est destiné à être utilisé uniquement par des adultes. Consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil sur un enfant. Les enfants ne doivent pas utiliser cet appareil sans surveillance.

MESURE

- Ne croisez pas les jambes et maintenez les pieds à plat sur le plancher pendant la mesure.
- La performance du tensiomètre automatique peut être affecté par une température, humidité ou altitude excessives.
- Gardez votre dos droit.

QU'EST-CE QU'UNE ARYTHMIE?

Lorsqu'un rythme cardiaque irrégulier est détectée, l'application affiche l'icône IHB «». Le A&D Medical tensiomètre sans fil UA-1200CNBLE UltraConnect mesure la tension artérielle et le pouls même en présence d'une arythmie (rythme cardiaque irrégulier). Un rythme cardiaque irrégulier est un rythme qui varie de 25 % par rapport à la moyenne de tous les rythmes cardiaques pendant la mesure de la tension artérielle. Il est important d'être détendu et de ne pas bouger ni parler pendant la mesure.

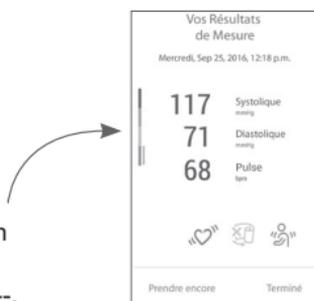
Remarque : nous vous recommandons de contacter votre médecin si vous voyez souvent ce symbole «».

INDICATEUR DE TENSION

L'indicateur de catégorie de pression est une fonctionnalité qui fournit un instantané de votre classification de la pression artérielle en fonction de vos mesures. Cela vous permettra de savoir rapidement ce que signifient vos lectures de pression artérielle. Chaque segment de l'indicateur de barre correspond à la classification de la pression artérielle AHA.

Indicateur de tension

L'indicateur souligne un segment en fonction de la mesure actuelle qui correspond à la classification AHA---



Écran d'application

AHA Tableau de classification			
Classification de la tension artérielle	Systolique (mm de Hg)		Diastolique
Normale	inférieure à 120	et	inférieure à 80
Élevé	120-129	et	inférieure à 80
Hypertension de niveau 1	130-139	ou	80-89
Hypertension de niveau 2	supérieure à 140	ou	supérieure à 90
Crise d'hypertension	supérieure à 180	et/ou	supérieure à 120

RÉGLAGES

Réglage	Description
Pseudonyme	L'utilisateur peut remplacer le nom d'utilisateur affiché par défaut sur le tensiomètre et attribuer un nom d'utilisateur personnalisé (jusqu'à 10 caractères).
Durée avant départ	Permet à l'utilisateur de choisir la durée de l'intervalle entre la pression du bouton « Démarrer » et le début de la mesure du tensiomètre. S'il y a plusieurs utilisateurs, il convient d'utiliser un intervalle plus long. S'il n'y a qu'un seul utilisateur, il convient d'utiliser un intervalle plus court. Par défaut, l'intervalle pour un seul utilisateur est défini sur 1 seconde, et sur 5 secondes en mode multi-utilisateur.
Supprimer l'utilisateur	Permet à l'utilisateur de s'effacer en tant qu'utilisateur du tensiomètre.
Vérifier les mises à jour logicielles	Permet aux utilisateurs de mettre à jour le tensiomètre avec le logiciel <i>Bluetooth^{MD}</i> le plus récent.
Annuler le jumelage	Permet à l'utilisateur d'annuler le jumelage de l'appareil mobile et du tensiomètre. Cette action est également possible via le paramètre <i>Bluetooth^{MD}</i> de l'appareil mobile.
Réinitialiser	Cette fonction permet de réinitialiser le tensiomètre aux réglages d'usine. Toutes les données du tensiomètre sont supprimées. Ceci n'affecte pas les données enregistrées dans votre appareil mobile.

RÉGLAGES

Réglage du tensiomètre

Le mode avion peut être utilisé dans un environnement qui ne permet pas d'émettre de radiofréquences. En mode avion, il est possible de réaliser des mesures. Les données sont transférées vers l'application lors de la prochaine connexion.

1. Maintenez le bouton **Démarrer** enfoncé, et l'écran de sélection du mode avion s'affiche. Appuyez sur le bouton **Démarrer** pour basculer entre ON (Activé) et OFF (Désactivé).
2. Sélectionnez ON (Activé) et attendez 3 secondes pour le passage en mode avion.



En mode avion, l'icône d'un avion s'allume à gauche.

DÉPANNAGE

Symptôme	Probable	Solution
L'appareil ne se met pas en marche	Pile faible.	Rechargez la pile.
	Erreur interne du tensiomètre	Appuyez sur le bouton de réinitialisation.
	Le câble de chargement de la pile est branché.	Retirez le câble de chargement.
Le brassard ne se gonfle pas	Pile faible.	Rechargez la pile.
L'appareil ne prend pas de mesures	Vous avez bougé votre bras ou votre corps pendant la mesure.	Restez calme, sans bouger pendant la mesure.
Les mesures sont trop élevées ou trop basses	—	Si le rythme cardiaque est très faible ou irrégulier, l'appareil peut avoir des difficultés à déterminer la tension artérielle.
	La position du brassard est incorrecte.	Asseyez-vous confortablement sans bouger. Placez votre bras sur une table, avec la paume vers le haut et le brassard au même niveau que le cœur.
Autre	La lecture de la tension artérielle est différente de celle prise à la clinique ou dans le cabinet du médecin.	Dans une clinique ou le cabinet d'un médecin, l'appréhension peut provoquer un résultat élevé. La mesure à domicile réduit les effets des influences extérieures sur les mesures de la tension artérielle et complète celles du médecin.

Remarque : si les actions décrites ci-dessus ne résolvent pas le problème, contactez le revendeur. Ne tentez pas d'ouvrir ou de réparer ce produit, car toute tentative de ce genre annule la garantie.

ENTRETIEN

N'ouvrez pas l'appareil. Il comprend des composants électriques délicats et une unité d'air complexe qui pourraient être endommagés. S'il n'est pas possible de réparer le problème à l'aide des instructions de dépannage, contactez le revendeur autorisé dans votre région ou notre service clientèle. Le service clientèle A&D fournira une assistance technique et des pièces de rechange.

FICHE TECHNIQUE

Type	UA-1200CNBLE
Méthode de mesure	Mesure oscillométrique
Échelle des mesures	Tension : 0 à 299 mmHg Tension systolique : 60 à 279 mmHg Tension diastolique : 40 à 200 mmHg Pouls : 40 à 180 battements/minute
Précision de la mesure	Tension : ± 3 mmHg Pouls : ± 5 %
Circonférence du poignet	22 cm à 42 cm
Alimentation électrique	3,7 V Li-ion 325 mAh
Nombre de mesures	Environ 100 fois avec une valeur de tension de 170 mm de Hg et une température ambiante de 23 °C.
Classification alimentation	Appareil électromédical à interne (<i>fournie par des piles</i>)/ classe II (<i>fournie par un adaptateur</i>) Mode de fonctionnement continu
EMC	IEC60601-1-2:2014
Essai clinique	Conforme à ISO81060-2
Communication sans fil	ZY (<i>MURATA Manufacturing Co.Ltd.</i>) Bluetooth® version 4.1 Low Energy Technology BLP Bande de fréquence: 2402 MHz to 2480 MHz Modulation: GFSK Puissance de sortie RF maximale: 2.1 dBm
Conditions de fonctionnement	+10 à +40 °C/15 à 85 % HR/ 800 à 1060 hPa
Conditions de transport/ stockage-	20 à +60 °C/10 à 95 % HR/ 700 to 1060 hPa
Dimensions	Env. 44 mm (l) x 126 mm (H) x 26 mm(D)

FICHE TECHNIQUE

Poids	Environ 205 g
Protection contre les infiltrations	Appareil : IP20
Pièce appliquée	Brassard type BF
Durée de vie utile	5 ans (<i>si utilisé six fois par jour</i>)
Éléments inclus	UA-1200CNBLE - 1 pièce, Manuel d'utilisation - 1 pièce, Câble de chargement (KSUSB-2C) - 1 pièce, Guide rapide – 1 pièce

Industrie Canada, Avertissement

Les changements ou les modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner les appareils. Ne pas co-implanter ni utiliser cet émetteur conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux réglementations d'Industrie Canada en tant que "Bluetooth device modular approval spread/spectrum/digital deviceZ" (Approbation modulaire Dispositif Bluetooth Dispositif à spectre étalé/numérique) (2400 à 2483,5 MHz en vertu de IC 772C-LBZY).

L'objectif de ces limites est de fournir une protection suffisante contre les interférences nuisibles sur une installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, aucun élément ne garantit qu'il n'y ait pas d'interférence sur une installation particulière. Si l'équipement cause des interférences nuisibles à la réception de télévision ou de radio, que vous pouvez déterminer en allumant l'équipement puis en l'éteignant, essayez de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

FICHE TECHNIQUE

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur un circuit électrique différent **de celui** du récepteur.
- Pour obtenir de l'aide, veuillez contacter votre revendeur ou un technicien TV/radio expérimenté.

Les appareils *Bluetooth*® portent le logo *Bluetooth*®.

iPhone, iPad et iPod sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google, Inc.

Garantie

Pour les acheteurs résidant aux au Canada uniquement :

Produit	Durée de la garantie du consommateur
Tensiomètre UA-1200CNBLE	5 ans

Garantie limitée :

A&D Medical (“A&D”) garantit au premier acheteur (“Vous”) que le produit A&D que vous avez acheté (le “Produit”) est exempt de défauts de matériaux, de main-d’oeuvre et de conception pendant la période de garantie applicable indiquée ci-dessus, à partir de la date d’achat du produit et dans des conditions normales d’utilisation. Cette garantie limitée est personnelle et n’est pas transférable. Si le Produit est défectueux, vous pouvez alors (i) si vous êtes un consommateur, le retourner au revendeur auquel vous l’avez acheté (dans la limite du délai de retour autorisé par le revendeur), ou le retourner à A&D en suivant la procédure exposée ci-après ou, (ii) si vous n’êtes PAS un consommateur, vous pouvez retourner le produit à A&D en suivant la procédure exposée ci-après. L’obligation de garantie d’A&D est limitée à la réparation ou au remplacement, à son entière discrétion, du Produit défectueux retourné par vos soins pendant la période de garantie. Cette réparation ou ce remplacement sera effectué(e) gratuitement. Le Produit réparé ou remplacé est couvert pour le reste de la période de garantie initiale ou pendant 90 jours à compter de sa date d’expédition. Pour obtenir un service de garantie, veuillez nous contacter aux États-Unis au **1-888-726-9966** ou au Canada au **1-800-461-0991** pour l’adresse de retour, les frais d’expédition et de manutention et d’autres instructions pour le traitement de la garantie. Veuillez vous assurer d’avoir une preuve satisfaisante de la date de votre achat et une description du défaut.

Les retours ne seront pas acceptés à moins qu’un numéro d’autorisation de retour de matériel (RMA) n’ait été émis par un représentant du service à la clientèle d’A&D.

Garantie

La présente garantie limitée ne couvre pas, et en cela la responsabilité d'A&D ne saurait être engagée, (i) tout dommage lié à l'expédition, (ii) tout dommage ou défaut dû à une mauvaise utilisation, à un abus, à un manquement au devoir de diligence raisonnable, au non-respect des instructions écrites fournies avec le Produit, à un accident, à l'exposition du Produit à une tension différente de la tension spécifiée, à des conditions environnementales inappropriées ou à une modification, altération ou réparation effectuée par une personne autre qu'A&D ou les personnes autorisées par ses soins, et (iii) les accessoires ou consommables.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR A&D; AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE N'EST ACCORDÉE. Si A&D n'est pas en mesure de réparer ou remplacer raisonnablement le Produit, l'entreprise remboursera le montant que vous avez versé pour l'achat du Produit (taxes non incluses) duquel elle déduira des frais d'utilisation raisonnables. Pour bénéficier d'un remboursement, vous devez avoir retourné le Produit et tous les documents associés à A&D. Le recours susmentionné de réparation, remplacement ou remboursement est votre seul et unique recours. A&D NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES, NOTAMMENT DE LA PERTE DE PROFITS, DE LA PERTE D'INFORMATIONS OU DES FRAIS DE REMPLACEMENT, DÉCOULANT DE VOTRE UTILISATION OU DE VOTRE INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, NOTAMMENT LES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, MÊME SI A&D A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages consécutifs ou indirects, par conséquent, les exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous confère des droits légaux précis et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.

Aucun distributeur, revendeur ou autre partie n'est autorisé(e) à accorder une garantie au nom d'A&D, à modifier la présente garantie ou à assumer pour le compte d'A&D une quelconque responsabilité en relation avec ses produits.



A&D Medical

Manufactured by:

(Fabriqué par)

A&D Company, Limited

1-243 Asahi, Kitamoto-shi,

Saitama-ken 364-8585 JAPAN

aandd.jp

[81] (48) 593-1119

Manufactured for:

(Fabriqué pour)

A&D Engineering, Inc.

4622 Runway Boulevard

Ann Arbor, MI 48108 USA

andmedical.com

1-888-726-9966

Distributed in Canada by:

(Distribué au Canada par)

Auto Control Medical

6695 Millcreek Dr., Unit 6

Mississauga, ON, L5N 5R8 Canada

lifesourcecanada.com

1-800-461-0991