

Digitales Blutdruckmessgerät

Modell UA-611/UA-651

Bedienungsanleitung Übersetzung

1. Kundenansprache

Das A&D-Blutdruckmessgerät zählt zu den modernsten Messgeräten auf dem Markt und zeichnet sich durch seine Anwenderfreundlichkeit und Genauigkeit aus. Dieses Gerät erleichtert Ihnen die tägliche Blutdruckmessung.

- Bevor Sie das Produkt erstmalig in Betrieb nehmen, lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig durch.

2. Vorbemerkungen

- Dieses Gerät erfüllt die Vorgaben der EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte. Die Kennzeichnung **CE** bestätigt die Konformität mit der Richtlinie. (0123: Referenznummer der beteiligten benannten Stelle)
- Das Produkt ist nur zur Anwendung bei Erwachsenen vorgesehen und nicht für Neugeborene oder Kleinkinder geeignet.
- Verwendungsumgebung: Das Produkt ist für die Selbstkontrolle des Blutdrucks im häuslichen Umfeld vorgesehen.
- Dieses Produkt wurde für die Messung des Blutdrucks und der Pulsfrequenz von Patienten für Diagnosezwecke entwickelt.

3. Vorsichtsmaßnahmen

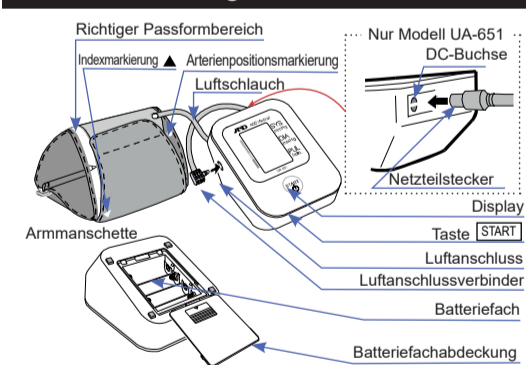
- In diesem Produkt sind Präzisionssteile verbaut. Daher ist es vor Temperaturextremen, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Stößen und Staub zu schützen.
- Reinigen Sie das Gerät und die Manschette mit einem trockenen, weichen Tuch oder einem Tuch, das zuvor mit Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel befeuchtet wurde. Verwenden Sie niemals Alkohol, Benzol, Verdünnern oder sonstige aggressive Chemikalien zur Reinigung von Gerät oder Manschette.
- Bewahren Sie die Manschette nicht über längere Zeit hinweg eng gefaltet oder den Schlauch eng zusammengerollt auf, da sich dadurch die Nutzungsdauer der Teile verkürzen kann.
- Achten Sie sorgfältig darauf, dass Neugeborene oder Kleinkinder nicht versehentlich mit dem Schlauch stranguliert werden.
- Verdrehen Sie den Luftschlauch nicht während der Messung. Dies kann aufgrund des anhaltenden Manschettendrucks andersfalls zu Verletzungen führen.
- Gerät und Manschette sind nicht wasserdicht. Schützen Sie das Gerät und die Manschette vor direktem Kontakt mit Regen, Schweiß und Wasser.
- Messwerte könnten verfälscht werden, wenn das Gerät in direkter Nähe zu Fernsehern, Mikrowellen, Mobiltelefonen, Röntgengeräten oder anderen Geräten mit starken elektrischen Feldern verwendet wird.
- Kabellose Kommunikationsgeräte wie Heimplatzwerkzeuge, Mobiltelefone, Schnurlostelefone einschließlich ihrer Basisstation sowie Handfunkgeräte können dieses Blutdruckmessgerät beeinflussen.
- Daher sollte stets ein Mindestabstand von 30 cm zu solchen Geräten eingehalten werden.
- Achten Sie vor dem erneuten Gebrauch des Produkts darauf, dass es sauber ist.
- Gebrauchte Geräte, Teile und Batterien sind nicht als gewöhnlicher Hausmüll zu behandeln, sondern müssen gemäß den geltenden lokalen Vorschriften entsorgt werden.
- Das Produkt nicht umbauen. Andernfalls kann es zu Unfällen oder Produktschäden kommen.
- Zur Messung des Blutdrucks muss die Manschette eng genug um den Oberarm gelegt sein, sodass der Blutfluss durch die Arterie vorübergehend unterbrochen wird. Dies kann zu Schmerzen, Taubheit oder einem vorübergehenden roten Abdruck am Oberarm führen. Zu diesen Symptomen kommt es insbesondere dann, wenn die Messung mehrfach wiederholt wird. Schmerzen, Taubheit oder rote Abdrücke verschwinden mit der Zeit.
- Ein zu häufiges Messen des Blutdrucks kann dem Patienten aufgrund von Durchblutungsstörungen schaden. Stellen Sie sicher, dass der Betrieb des Produkts bei wiederholter Verwendung nicht zu einer dauerhaften Beeinträchtigung der Blutzirkulation führt.
- Das Produkt wurde nicht für die Anwendung bei Neugeborenen und Schwangeren klinisch erprobt. Verwenden Sie es nicht bei Neugeborenen und Schwangeren.
- Wenn in der Vergangenheit eine Mastektomie vorgenommen wurde, suchen Sie vor der Verwendung des Produkts einen Arzt auf.
- Kinder das Produkt niemals selbstständig verwenden lassen. Das Produkt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahren. Andernfalls kann es zu Unfällen oder Schäden kommen.
- Das Produkt enthält Kleinteile, die bei versehentlichem Verschlucken durch Kleinkinder eine Erstickungsgefahr darstellen können.
- Die Batterien, die DC-Buchse und den Patienten nicht gleichzeitig berühren. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
- Das Netzteil ausstecken, wenn es während der Messung nicht benötigt wird.
- Der Gebrauch von Zubehör, das nicht in diesem Handbuch aufgeführt wird, kann die Sicherheit gefährden.
- Sollte die Batterie einen Kurzschluss aufweisen, kann sie sich erhitzen und Verbrennungen verursachen.
- Geben Sie dem Produkt vor dem Gebrauch Zeit, sich an die Umgebung anzupassen (etwa eine Stunde lang akklimatisieren lassen).
- Pumpen Sie die Manschette nur auf, wenn sie zuvor am Oberarm angelegt wurde.

Kontraindikationen

Nachstehend finden sich Vorsichtsmaßnahmen für die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts.

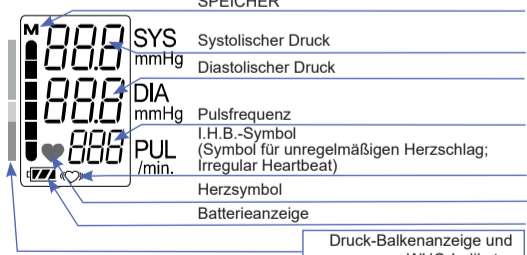
- Legen Sie die Manschette nicht an einem Arm an, an dem ein anderes elektrisches Medizinprodukt angeschlossen ist. Die Funktionsweise des Geräts könnte dadurch beeinträchtigt werden.
- Um Komplikationen zu vermeiden, müssen Patienten mit starken Durchblutungsstörungen im Arm zunächst einen Arzt aufsuchen, bevor sie das Produkt verwenden.
- Werfen Sie die Messwerte nicht in Eigen diagnose aus und beginnen Sie keine eigenverantwortliche Behandlung. Halten Sie zur Auswertung der Ergebnisse und zur Behandlung stets mit Ihrem Hausarzt Rücksprache.
- Legen Sie die Manschette nicht an einem Arm an, der eine nicht abgeheilte Wunde aufweist.
- Legen Sie die Manschette nicht an einem Arm an, über den eine Tropfinfusion oder Bluttransfusion verabreicht wird. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Unfällen kommen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Gegenwart brennbarer Gase wie Anästhesiegase. Andernfalls kann es zu einer Explosion kommen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit hochkonzentriertem Sauerstoff, beispielsweise in Sauerstoffdruckkammern oder Sauerstoffzeltten. Andernfalls kann es zu einem Brand oder einer Explosion kommen.

4. Teilebezeichnungen



Hinweis: Das Modell UA-611 besitzt keine DC-Buchse für das Netzteil. Nur das Modell UA-651 weist an der Rückseite eine DC-Buchse auf. Das Netzteil ist ein optionales Zubehörprodukt (separat erhältlich).

Display



5. Symbole

Auf dem Display angezeigte Symbole

Symbole	Funktion/Bedeutung	Empfohlene Maßnahme
♥	Wird während der Messung angezeigt. Blinkt, wenn der Pulsschlag erfasst wird.	Messung im Gange. Bewegen Sie sich möglichst nicht.
♥	I.H.B. erscheint, wenn ein unregelmäßiger Herzschlag erfasst wird. Kann aufleuchten, wenn eine leichte Vibration bedingt durch Schüttelfrost oder Zittern erfasst wird.	—
M	Im Speicher hinterlegte frühere Messungen.	—
BATTERIE VOLLSTÄNDIG GELADEN	Batteriestatusanzeige während der Messung.	—
BATTERIELADUNG GERING	Geringe Batterieladung, wenn die Anzeige blinkt.	Alle Batterien durch neue ersetzen, wenn das Symbol blinkt.

Err	Instabiler Blutdruck aufgrund von Bewegung während der Messung.	Messung wiederholen. Während der Messung bitte nicht bewegen.
Err LUF	Die Werte für den systolischen und diastolischen Druck liegen innerhalb von 10 mmHg zueinander.	Manschette korrekt anlegen und Messung anschließend wiederholen.
Err	Der Druckwert hat sich während des Aufpumpens nicht erhöht.	Manschette wurde nicht korrekt angelegt.
Err	PULSSCHLAG-ANZEIGEFEHLER	Der Pulsschlag wird nicht korrekt erfasst.
Err	Gerät weist einen internen Fehler auf.	Die Batterien entnehmen und die Taste [START] drücken. Die Batterien dann wieder einlegen. Wenn der Fehler auch weiterhin auftritt, den zuständigen Händler kontaktieren.

5.1. Auf dem Gerätegehäuse aufgedruckte Symbole

Symbole	Funktion/Bedeutung
⊕	Wechsel in den Stand-by-Modus und Einschalten des Geräts
SYS	Systolischer Blutdruck in mmHg
DIA	Diastolischer Blutdruck in mmHg
PUL/min	Pulsschläge pro Minute
⊕	Hinweis zum Einlegen der Batterie
—	Gleichstrom
⚠	Typ BF: Gerät, Manschette und Schlauch sind darauf ausgelegt, einen besonderen Schutz vor Stromschlägen zu bieten.
CE	Kennzeichnung von Medizinprodukten gemäß EU-Richtlinie
BEVOLLMACHTIGTER VERTRETER IN DER EU	Bevollmächtigter Vertreter in der EU
Hersteller	Hersteller
2015	Herstellungsdatum
WEEE	WEEE-Kennzeichnung (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
SN	Seriennummer
—	Bedienungsanleitung/Handbuch zurate ziehen
+	Polarität der DC-Buchse
IP	Symbol für die Schutzart
☔	Vor Feuchtigkeit schützen

6. Verwendung des Messgeräts

6.1. Einlegen/Auswechseln der Batterien

- Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab.
- Nehmen Sie zum Auswechseln der Batterien die gebrauchten Batterien aus dem Batteriefach.
- Legen Sie die neuen Batterien wie abgebildet in das Batteriefach ein und achten Sie dabei auf die korrekte Polarität (+ und -).
- Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an. Verwenden Sie nur Batterien des Typs R6P, LR6 oder AA.

VORSICHT

- Legen Sie die Batterien wie abgebildet in das Batteriefach ein. Wenn die Batterien nicht richtig eingelegt werden, funktioniert das Gerät nicht.
- Wenn das Display blinkt und das Gerät auf die Notwendigkeit eines Batteriewechsels hinweist, ersetzen Sie alle Batterien durch neue. Verwenden Sie alte und neue Batterien nicht kombiniert. Andernfalls könnte sich die Nutzungsdauer der Batterien verkürzen oder es könnte zu einer Funktionsstörung des Geräts kommen. Warten Sie nach dem Ausschalten des Geräts mindestens zwei Sekunden, bevor Sie die Batterien auswechseln.
- erscheint nicht, wenn die Batterien entladen sind.
- Die Nutzungsdauer der Batterien variiert je nach Umgebungstemperatur und kann bei niedrigen Temperaturen kürzer sein.
- Vier neue R6P-Batterien halten ungefähr drei Monate, wenn zweimal täglich eine Messung vorgenommen wird.
- Verwenden Sie nur die angegebenen Batterien. Die mit dem Gerät gelieferten Batterien dienen nur zur Kontrolle der Gerätefunktionalität und haben möglicherweise eine begrenzte Lebensdauer.
- Entnehmen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird. Andernfalls könnten die Batterien auslaufen und eine Funktionsstörung verursachen.

6.2. Anschließen des Luftschlauchs

- Stecken Sie den Luftanschlussverbinder fest in den Luftanschluss ein.

6.3. Anschließen des Netzteils

- Stecken Sie den Netzteilstecker in die DC-Buchse ein. Schließen Sie das Netzteil dann an eine Steckdose an. Das Netzteil, Modell TB-233C, ist separat erhältlich.
- Greifen Sie zum Ausstecken des Netzteils aus der Steckdose das Netzteil am Gehäuse und ziehen Sie es aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Stecker des Netzteils vom Blutdruckmessgerät trennen, greifen Sie den Stecker des Netzteils und ziehen Sie ihn aus dem Messgerät.

6.4. Auswählen der richtigen Manschette

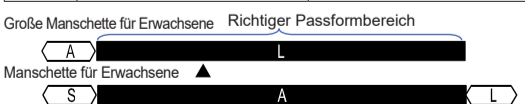
- Für eine genaue Messung ist die Verwendung der richtigen Manschettengröße wichtig. Wenn die Manschette nicht die richtige Größe hat, ergibt die Messung möglicherweise einen falschen Blutdruckwert.
- Die Armgröße ist auf jede Manschette aufgedruckt.
- Die Indexmarkierung und der richtige Passformbereich auf der Manschette geben Aufschluss darüber, ob Sie die richtige Manschette anlegen. Siehe „6.5 Anlegen der Armmanschette“.
- Falls die Indexmarkierung außerhalb des Bereichs liegt, beschaffen Sie eine passende Ersatzmanschette von Ihrem örtlichen Händler.
- Die Armmanschette ist ein Verbrauchsmaterial. Sie verschleißt mit der Zeit und muss dann durch eine neue Manschette ersetzt werden.

Armgröße	Empfohlene Manschettengröße	Katalognummer
31 cm bis 45 cm	Große Manschette für Erwachsene	CUF-F-LA
22 cm bis 32 cm	Manschette für Erwachsene	CUF-F-A

Armgröße: Der Armmumfang, gemessen am Bizeps.
Hinweis: Die Modelle UA-611 und UA-651 sind nicht für die Verwendung in Verbindung mit einer kleinen Manschette konzipiert.

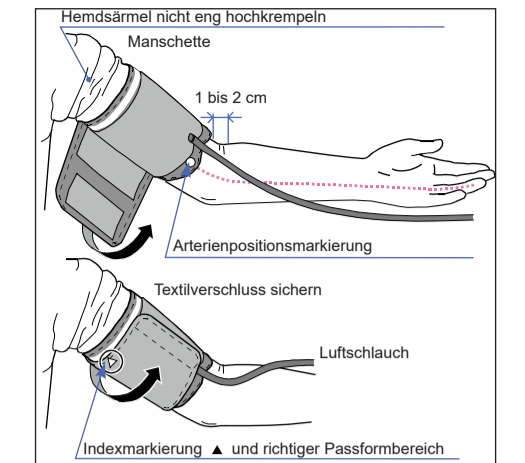
Auf der Manschette aufgedruckte Symbole

Symbole	Funktion/Bedeutung	Empfohlene Maßnahme
●	Arterienpositionsmarkierung	Richten Sie die Markierung auf die Arterie am Oberarm oder auf einer Linie mit dem Ringfinger an der Arminnenseite aus.
▲	Indexmarkierung	—
REF	Katalognummer	—
A	Richtiger Passformbereich für die Manschette für Erwachsene. Ist auf der Manschette für Erwachsene aufgedruckt.	—
L	Auf der Manschette für Erwachsene aufgedruckte Bereichsüberschreitung.	Verwenden Sie anstelle der Manschette für Erwachsene die große Manschette für Erwachsene.
L	Richtiger Passformbereich für die große Manschette für Erwachsene. Ist auf der großen Manschette für Erwachsene aufgedruckt.	—
S	Auf der Manschette für Erwachsene aufgedruckte Bereichsunterschreitung.	—
A	Auf der großen Manschette für Erwachsene aufgedruckte Bereichsunterschreitung.	Verwenden Sie anstelle der großen Manschette für Erwachsene die Manschette für Erwachsene.
LOT	Chargennummer	—



6.5. Anlegen der Armmanschette

- Wickeln Sie die Manschette wie dargestellt etwa 1–2 cm über der Ellenbeuge um den Oberarm.
 - Legen Sie die Manschette direkt auf der Haut an, da Kleidung die Pulsmessung beeinträchtigen und dadurch einen Messfehler verursachen kann.
 - Wenn der Oberarm durch einen hochgekrempelten Hemdsärmel zusammengeschürnt wird, können gegebenenfalls keine genauen Messwerte erzielt werden.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Indexmarkierung innerhalb des richtigen Passformbereichs liegt.
- Hinweis: Es ist normal, dass die Manschette sich während der Messung sehr eng anfühlt. (Seien Sie unbesorgt.)



7. Messungen

7.1. Normale Messung

- Legen Sie die Manschette auf Herzhöhe am Arm an (vorzugsweise am linken Arm). Während der Messung bitte nicht bewegen.
- Drücken Sie die Taste [START].
- Alle Display-Segmente werden angezeigt. Kurzzeitig blinkt eine Null auf. Mit Beginn der Messung ändert sich die Display-Anzeige, wie in der Abbildung rechts dargestellt. Die Manschette wird aufgepumpt. Es ist normal, dass die Manschette sich sehr eng anfühlt. Während des Aufpumpens wird wie in der Abbildung rechts eine Druck-Balkenanzeige angezeigt.

Hinweis: Sie können das Aufpumpen jederzeit stoppen, indem Sie erneut die Taste [START] drücken.

- Wenn das Aufpumpen abgeschlossen ist, beginnt automatisch die Entleerung und (Herzsymbol) blinkt, um anzuzeigen, dass die Messung läuft. Sobald der Puls erfasst wurde, blinkt das Symbol mit jedem Pulsschlag.

Hinweis: Wenn kein angemessener Druck erzielt wird, beginnt das Gerät automatisch mit der Entleerung.

- Nach Abschluss der Messung werden die systolischen und diastolischen Druckwerte sowie die Pulsfrequenz angezeigt. Die Manschette lässt die übrige Luft ab und entleert sich vollständig.
- Drücken Sie erneut die Taste [START], um das Gerät auszuschalten.

Hinweis: Die Modelle UA-611 und UA-651 sind mit einer automatischen Abschaltfunktion ausgestattet. Zwischen einzelnen Messungen bei derselben Person mindestens 3 Minuten vergehen lassen.

7.2. Messung mit dem gewünschten systolischen Druck

- Falls die Manschette sich wiederholt erneut aufpumpt, gehen Sie folgendermaßen vor. Befolgen Sie das nachstehende Verfahren, falls der systolische Druck voraussichtlich 230 mmHg überschreiten wird.

- Legen Sie die Manschette auf Herzhöhe am Arm an (vorzugsweise am linken Arm).
- Drücken Sie die Taste [START].
- Während die Zahl Null blinkt, halten Sie die Taste [START] so lange gedrückt, bis ein Wert erscheint, der etwa 30 bis 40 mmHg höher als der erwartete systolische Druck ist.
- Sobald der gewünschte Wert angezeigt wird, lassen Sie die Taste [START] los, um mit der Messung zu beginnen. Fahren Sie dann wie im Abschnitt „7.1 Normale Messung“ beschrieben mit der Blutdruckmessung fort.

7.3. Hinweise für präzise Messungen

- Eine bequeme Sitzhaltung auf einem Stuhl einnehmen. Arm auf einem Tisch ablegen. Nicht die Beine verschränken. Füße auf den Boden aufstellen und Rücken durchstrecken.
- Eine bequeme Sitzhaltung einnehmen. Arm auf einem Tisch ablegen. Die Handfläche muss dabei nach oben zeigen und die Manschette muss auf Höhe des Herzens liegen.
- Die Mitte der Manschette muss auf Höhe des Herzens liegen.
- Vor der Messung etwa fünf bis zehn Minuten lang entspannen. Wenn der Patient aufgeregter oder emotional gestresst ist, schlägt sich dies in der Messung nieder. Der Blutdruckwert ist in solchen Fällen höher (oder niedriger) als üblich und die Pulsfrequenz ist in der Regel erhöht.
- Während der Messung nicht bewegen und nicht sprechen.
- Messungen nicht unmittelbar nach sportlicher Betätigung oder einem Bad vornehmen. Vor der Messung etwa zwanzig bis dreißig Minuten lang ruhen.
- Der Blutdruck schwankt ständig, je nachdem, was Sie gerade tun und was Sie gegessen haben. Auch Getränke können sich unmittelbar und recht stark auf den Blutdruck auswirken.
- Die Messungen dieses Geräts basieren auf dem Herzschlag. Bei einem sehr schwachen oder unregelmäßigen Herzschlag hat das Gerät möglicherweise Schwierigkeiten bei der Ermittlung des Blutdrucks.
- Sollte das Gerät eine atypische Bedingung feststellen, bricht es die Messung ab und zeigt stattdessen ein Fehlersymbol an. Siehe Abschnitt „5 Symbole“ für eine Beschreibung der Symbole.
- Dieses Produkt ist für die Anwendung bei Erwachsenen vorgesehen. Bevor das Produkt bei einem Kind angewendet wird, sollten Sie zunächst mit einem Arzt Rücksprache halten. Kinder dürfen dieses Gerät nicht unbeaufsichtigt verwenden.
- Blutdruck nach Möglichkeit täglich zur selben Zeit messen.
- Die Leistung des automatischen Blutdruckmessgeräts kann durch hohe Temperaturen, eine hohe Luftfeuchtigkeit oder eine zu große Betriebshöhe beeinträchtigt werden.

8. Abrufen der Speicherdaten

Das Gerät speichert automatisch bis zu dreißig Blutdruck- und Pulsmessungen. Den im Speicher hinterlegten Daten sind Datennummern in absteigender Reihenfolge zugeordnet. Die ältesten Daten werden als „no 1“ angezeigt. Das Symbol **M** in der linken oberen Ecke des Displays signalisiert, dass aktuell frühere Daten aus dem Speicher angezeigt werden.

8.1. Abrufen von Daten

- Solange nichts auf dem Display angezeigt wird, halten Sie die Taste [START] gedrückt, um die gespeicherten Daten abzurufen.
- Lassen Sie die Taste los, sobald die Durchschnittsdaten angezeigt werden.
- Die Datennummer und die gespeicherten Daten werden automatisch in der Reihenfolge ab der letzten Messung angezeigt.
- Das Display schaltet sich automatisch aus, nachdem alle Daten angezeigt wurden.

Hinweis: Wenn Sie während des Abrufs von Daten die Taste [START] drücken, wird das Gerät ausgeschaltet.

8.2. Löschen von Daten

- Halten Sie beim Ausschalten des Geräts die Taste [START] gedrückt, bis „CLR no“ angezeigt wird.
- Zum Löschen der Daten „CLR YES“ wählen.
- Die Daten werden gelöscht, wenn das Symbol **M** blinkt.
- Das Gerät schaltet sich automatisch aus.

5 Sekunden

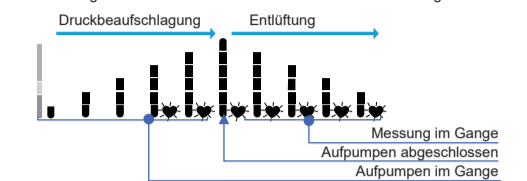
9. Was versteht man unter einem unregelmäßigen Herzschlag?

Mit den Modellen UA-611 und UA-651 ist selbst bei einem unregelmäßigen Herzschlag eine Blutdruck- und Pulsfrequenzmessung möglich. Ein unregelmäßiger Herzschlag definiert sich als Herzschlag, der während der Blutdruckmessung um 25 % vom Durchschnitt aller Herzschläge abweicht. Es ist wichtig, während der Messung entspannt zu sein, sich nicht zu bewegen und nicht zu sprechen.

Hinweis: Sollte das Symbol (♥) häufig angezeigt werden, wird zu einer Rücksprache mit dem Arzt geraten.

10. Druck-Balkenanzeige

Die Anzeige überwacht den Druckverlauf während der Messung.



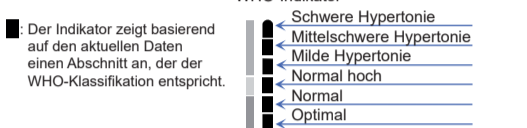
11. Informationen zum Blutdruck

Was versteht man unter Blutdruck?

Der Blutdruck ist die Kraft, die das Blut auf die Wände der Arterien ausübt. Von systolischem Druck spricht man, wenn das Herz sich zusammenzieht. Von diastolischem Druck spricht man, wenn das Herz sich wieder ausdehnt. Der Blutdruck wird in Millimeter Quecksilbersäule (mmHg) gemessen. Der natürliche Blutdruck eines Menschen wird durch den Grunddruck abgebildet, der morgens nach dem Aufwachen und vor dem Frühstück gemessen wird.

12. WHO-Indikator

Jeder Abschnitt der Balkenanzeige entspricht der WHO-Klassifikation der Blutdruckwerte.



13. Störungsbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Das Display zeigt selbst nach dem Einschalten des Geräts nichts an.	Die Batterien sind falsch herum eingelegt.	Alle Batterien durch neue ersetzen. Hierbei darauf achten, dass die Lage von Minus- und Pluspol mit den Symbolen im Batteriefach übereinstimmt.
Die Manschette lässt sich nicht aufpumpen.	Die Batteriespannung ist zu gering. Das Symbol blinkt. Das Symbol erscheint nicht, wenn die Batterien vollständig entladen sind.	Alle Batterien durch neue ersetzen.
Das Gerät führt keine Messung durch. Die Messwerte sind zu hoch oder zu niedrig.	Die Manschette wurde nicht korrekt angelegt. Arm oder Körper wurde während der Messung bewegt.	Manschette korrekt anlegen. Während der Messung nicht bewegen und nicht sprechen.
Sonstiges	Der Wert unterscheidet sich von dem in einer Klinik oder Praxis gemessenen Wert.	Bei einem sehr schwachen oder unregelmäßigen Herzschlag hat das Gerät unter Umständen Schwierigkeiten bei der Ermittlung des Blutdrucks. Blutdruckmessungen in einer Klinik oder einer Praxis können Unbehagen hervorrufen und erhöhte Werte hervorbringen. Messungen im häuslichen Umfeld verringern die Auswirkungen von externen Einflüssen auf die Blutdruckwerte und stellen eine Ergänzung zu den Blutdruckmesswerten des Arztes dar. Die Batterien entnehmen. Die Batterien wieder richtig einlegen und die Messung wiederholen.

Hinweis: Wenn die oben beschriebenen Abhilfemaßnahmen das Problem nicht beheben, kontaktieren Sie den Händler. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu öffnen oder zu reparieren. Andernfalls erlischt die Garantie.

14. Wartung

Das Produkt nicht öffnen. Andernfalls könnten die empfindlichen elektrischen Komponenten oder die komplexe Druckluftanlage beschädigt werden. Wenn das Problem nicht mit den Abhilfemaßnahmen im Abschnitt „Störungsbehebung“ behoben werden kann, den zuständigen Vertragshändler vor Ort oder die Kundendienstabteilung kontaktieren. Der Kundendienst von A&D stellt Vertragshändlern technische Informationen, Ersatzteile und Ersatzgeräte zur Verfügung. Das Produkt wurde für eine lange Nutzungsdauer entwickelt und hergestellt. Dennoch wird grundsätzlich dazu geraten, das Produkt alle 2 Jahre einer Durchsicht zu unterziehen, damit seine ordnungsgemäße Funktionsweise und Genauigkeit auch weiterhin gegeben sind. Bezüglich der Wartung des Produkts den zuständigen Vertragshändler vor Ort oder A&D kontaktieren.

15. Technische Daten

Typ	UA-611, UA-651
Messverfahren	Oszillometrische Messung
Messbereich	Druck: 0–299 mmHg Systolischer Druck: 60–279 mmHg Diastolischer Druck: 40–200 mmHg Puls: 40–180 Schläge/min
Messgenauigkeit	Druck: ±3 mmHg Puls: ±5 %
Stromversorgung	4 x 1,5-V-Batterien (R6P, LR6 oder AA) Optionales Netzteil (TB-233C) (nicht im Lieferumfang enthalten)
Anzahl der Messungen	ca. 700 Messungen LR6 (Alkaline-Batterien) ca. 200 Messungen R6P (Mangan-Batterien) Mit einem Druckwert von 180 mmHg und einer Raumtemperatur von 23 °C
Klassifikation	Medizinprodukt mit interner Stromversorgung Dauerbetrieb Gemäß ISO 81060-2: 2013
Klinische Prüfung	IEC 60601-1-2: 2014
EMV	Leitzeit 30 Messungen
Speicher	+10 bis +40 °C / 15 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit / 800 bis 1.060 hPa
Betriebsbedingungen	ca. 96 x 68 x 130 mm (B x H x T) ca. 230 g, ohne Batterien
Transport- und Lagerungsbedingungen	Gerät: IP20
Abmessungen	Manschette Typ BF A
Gewicht	Gerät: 5 Jahre (wenn sechsmal täglich verwendet)
Schutzart	Manschette: 2 Jahre (wenn sechsmal täglich verwendet)
Anwendungsteil	Netzteil: 5 Jahre (wenn sechsmal täglich verwendet)
Nutzungsdauer	Optionales Netzteil TB233C

Über das Netzteil kann das Gerät an eine häusliche Steckdose angeschlossen werden. Bitte wenden Sie sich für die Bestellung an Ihren örtlichen A&D-Händler. Das Netzteil muss regelmäßig kontrolliert oder ersetzt werden.

Auf dem Netzteil aufgedruckte Symbole

Symbole	Funktion/Bedeutung
☞	Nur für den Einsatz in Innenräumen
II	Gerät der Klasse II
⚡	Thermosicherung
≡	Sicherung
CE	Produktkennzeichnung gemäß EU-Richtlinie
UL	Produktkennzeichnung gemäß EAC-Zertifizierung
+	Polarität des Netzteilsteckers

Manschette	Katalognummer	Manschettengröße	Armgröße
CUF-F-LA	—	Große Manschette für Erwachsene	31 cm bis 45 cm
CUF-F-A	—	Manschette für Erwachsene	22 cm bis 32 cm

Armgröße: Der Armmumfang, gemessen am Bizeps.

Netzteil	Katalognummer	Stecker (Anschlussstyp)
—	TB-233C	Typ C

Hinweis: Die technischen Daten können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Die IP-Klassifizierung bezeichnet die von Gehäusen gebotene Schutzart gemäß der Norm IEC 60529. Dieses Produkt ist gegen das Eindringen fester Fremdkörper mit einem Durchmesser von 12 mm und größer, beispielsweise Fingern, geschützt. Dieses Produkt ist nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt.