



Revision: A/O
Ausgabetag: 2020-06-10

Jiangxi AICARE Medical Technology Co., Ltd.

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung

INHALTSVERZEICHNIS..... 2

II. ANWENDUNGSBEREICH3

III. WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN 4

V. STRUKTUR UND BESCHREIBUNG DES PRODUKTS11

VI. RAHMEN 12

VII. VORBEREITUNG 15

VIII. METHODE ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS 20

IX. ANFORDERUNGEN AN LAGERUNG UND WARTUNG23

X. KALIBRIERUNG UND SERVICE 24

XI. ANWEISUNGEN ZUR ABFALLETSORGUNG25

XII. SYMBOL BESCHREIBUNG26

XIII. SERVICE INFORMATION28

XIV. EMV-ERKLÄRUNG29

XV. HERSTELLUNG35

XVI. EUROPÄISCHER VERTRETER 35

I. Vorwort

Sehr geehrte Benutzer,
Wir freuen uns über Ihren Kauf unseres digitalen Armblutdruckmessgeräts. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch und verwenden Sie es ordnungsgemäß, bevor Sie diesen Monitor verwenden. Bitte bewahren Sie das Handbuch nach dem Lesen ordnungsgemäß auf, damit Sie es jederzeit leicht überprüfen und nachschlagen können. Dieser Monitor ist für Erwachsene bestimmt, jedoch nicht für Neugeborene. Einführung:
Es ist ein elektronisches Blutdruckmessgerät, das aus der Haupteinheit und der Manschette besteht. Es eignet sich zur Messung des systolischen Blutdrucks, des diastolischen Blutdrucks und des Pulses des menschlichen Körpers. Der von ihm gemessene Blutdruck entspricht dem durch die Auskultationsmethode gemessenen Blutdruck, und der Fehler wird innerhalb des in IEC 80601-2-30 angegebenen Bereichs kontrolliert. Nicht-invasiver automatisierter Monitor. Dieses elektronische Blutdruckmessgerät verwendet die intelligente Druckbeaufschlagung, um automatisch einen Druck auf einen geeigneten Druckwert zu erzeugen, der auf Ihrem Blutdruck basiert. Es wurde entwickelt, um Beschwerden durch falsche Druckbeaufschlagung wirksam zu reduzieren, die Messzeit zu verkürzen und die Lebensdauer der Manschette zu verlängern.

II. Anwendungsbereich

1. Bestimmungsgemäße Verwendung
Elektronische Blutdruckmessgeräte messen den diastolischen Druck und den systolischen Druck sowie die Pulsfrequenz von Menschen über 12 Jahren in häuslichen Umgebungen mithilfe einer nicht-invasiven oszillometrischen Technik mit einer einzigen Oberarmmanschette. Die Messposition befindet sich am Oberarm des Menschen. Alle Werte können auf einem LCD-Bildschirm ausgelesen werden. Das Gerät ist für den Heimgebrauch konzipiert und wird für

Erwachsene über 18 Jahre mit einem Oberarmumfang von 22 cm bis 42 cm empfohlen.
Anwendungsbereich des Produkts
Dieses Produkt wird zur Messung des Blutdrucks von Personen über 12 Jahren und nicht für Neugeborene, nicht für Schwangere, einschließlich präeklampsischer Patienten, verwendet;
Beabsichtigte Benutzer
Erwachsene, außer Kontraindikationen
Patientenpopulationen
Menschen über 12 Jahre, außer Kontraindikationen
Körperteile / Gewebe, Dauer
Bei diesem Gerät handelt es sich um ein nicht-invasives elektronisches Blutdruckmessgerät. Die Manschette wird vom Benutzer während der Messung im Oberarm getragen.
Einmalgebrauch / Wiederverwendbar
Dieses Produkt ist ein aktives und wiederverwendbares Gerät.

2. Gegenanzeigen

- 1) Das Produkt darf nicht für Messungen unter 12 Jahren verwendet werden;
- 2) Personen mit schwerer Arrhythmie dürfen dieses Produkt nicht verwenden;
- 3) Verwenden Sie diesen Monitor nicht am verletzten Arm oder am Arm, der sich in ärztlicher Behandlung befindet;
- 4) Legen Sie die Armmanschette nicht auf den Arm, während Sie sich einer intravenösen Tropf- oder Bluttransfusion unterziehen.

III. Wichtige Sicherheitsinformationen

1. Warnungen

- Um den Blutdruck genau und zuverlässig zu messen, sind bei der Messung folgende Punkte zu beachten!
- 1) Zerlegen Sie den Monitor oder die Armmanschette nicht. Dies kann zu ungenauen Messwerten führen.

- 2) Legen Sie die Armmanschette nicht auf den Arm, während Sie sich einer intravenösen Tropf- oder Bluttransfusion unterziehen.
- 3) Fragen Sie Ihren Arzt, bevor Sie diesen Monitor mit einem arterio-venösen (A-V) Shunt am Arm verwenden.
- 4) Verwenden Sie die Manschette nicht am Arm an der Seite einer Mastektomie oder Lymphknoten-Clearance.
- 5) Verwenden Sie diesen Monitor nicht gleichzeitig mit anderen medizinischen elektrischen Geräten (ME). Dies kann zu Fehlfunktionen des Monitors und / oder zu ungenauen Messwerten führen.
- 6) Messungen können beeinträchtigt werden, wenn das Gerät in der Nähe von Fernsehgeräten, Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Röntgengeräten oder anderen Geräten mit starken elektrischen Feldern verwendet wird.
- 7) Verwenden Sie diesen Monitor nicht am verletzten Arm oder am Arm, der sich in ärztlicher Behandlung befindet, da dies zu weiteren Verletzungen führen kann.
- 8) Nicht an Orten mit Feuchtigkeit oder an Orten verwenden, an denen Wasser auf diesen Monitor spritzen kann. Dies kann diesen Monitor beschädigen.
- 9) Verwenden Sie für diesen Monitor nur die zugelassene Armmanschette. Die Verwendung anderer Armmanschetten kann zu falschen Messergebnissen führen.
- 10) Biegen oder knicken Sie den Luftschlauch während der Messung nicht. Dies kann zu schädlichen Verletzungen führen, indem der Blutfluss unterbrochen wird.
- 11) Messen Sie nicht im Stehen, Gehen oder wenn Ihr Körper unter Druck steht.
- 12) Messen Sie nicht nach dem Rauchen, Trinken von Alkohol oder Kaffee (schwarzer Tee).
- 13) Nicht nach dem Training oder Bad messen.
- 14) Sprechen oder bewegen Sie Ihren Körper während der Messung nicht.
- 15) Bewegen Sie sich während der Messung nicht, schütteln Sie nicht die Arme und beugen Sie nicht die Finger.
- 16) Messen Sie nicht unter übermäßig kalten oder heißen Bedingungen oder in Umgebungen, in denen drastische Veränderungen auftreten.

- 17) Messen Sie nicht in einem fahrenden Fahrzeug (Auto, Flugzeug).
- 18) Eine zu häufige Messung kann zu Verletzungen des Patienten aufgrund von Blutflussstörungen führen (es wird empfohlen, dass der Abstand zwischen zwei benachbarten Messungen mindestens 3 Minuten beträgt)
- 19) Bewegen Sie den Monitor während der Messung nicht.
- 20) Nicht innerhalb von 1 Stunde nach dem Essen messen.
- 21) Hinweis: Es wäre gefährlich, sich selbst zu beurteilen und sich gemäß den Messergebnissen selbst zu behandeln. Bitte befolgen Sie die Anweisungen des Arztes.
- 22) Der Netzteiladapter wird von diesem Produkt nicht mitgeliefert. Der DC 5V-Eingangsanschluss kann nur mit einem zugelassenen (IEC / EN 60601-1) DC-Adapter (DC 5V / 500 mA) mit Strom versorgt werden. Die Verwendung eines anderen Gleichstromadapters kann diesen Monitor beschädigen.
- 23) Vermeiden Sie eine Kompression oder Einschränkung des Verbindungsschlauchs.

2. Hinweise

- 1) Vermeiden Sie vor der Blutdruckmessung 30 Minuten lang Essen, Rauchen und anstrengende Bewegung.
- 2) Sitzen ist die richtige Messhaltung für die Blutdruckmessung, und die Manschette und das Herz sollten sich auf dem gleichen Niveau befinden. Daher kann der an der Vorderseite des Zählers gemessene Blutdruck geringfügig von dem korrekt gemessenen Wert abweichen.
- 3) Jede Blutdruckmessung wird durch die Haltung und die körperliche Verfassung des Probanden beeinflusst. Bitte seien Sie beim Messen ruhig und bewegen Sie weder Ihre Arme noch Ihren Körper.
- 4) Behalten Sie für jede Messzeit den gleichen Zustand und die gleiche Haltung bei.
- 5) Der Monitor dieses Modells sollte am linken Arm befestigt werden.

- 6) Wenn an derselben Person eine kontinuierliche Messung durchgeführt wird, lösen Sie die Manschette, damit der Arm vor der nächsten Messung mindestens 3 Minuten lang ruht.
- 7) Die von diesem Produkt bereitgestellte Manschette ist für Arme von Personen über 12 Jahren geeignet.
- 8) Vermeiden Sie elektromagnetische Störungen über 10 V / m während der Messung. Mögliche Störquellen können Fernseher, Mobiltelefon, Mikrowelle, Röntgen usw. sein.
- 9) Messen Sie mit diesem Produkt nicht den Blutdruck von Neugeborenen.
- 10) Lassen Sie dieses Produkt nicht für andere Zwecke als die Blutdruckmessung verwenden.
- 11) Entfernen Sie die Batterien, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, um ein Auslaufen der Batterie zu verhindern.
- 12) Wenn die Manschettenblase ständig unter Überdruck steht, können Schmerzen, Taubheitsgefühl und sogar Stauungen am Arm auftreten. Setzen Sie das Gerät nicht unter Druck, wenn es 300 mmHg überschreitet, und halten Sie den Manschettedruck nicht länger als 3 Minuten über 15 mmHg.
- 13) Arrhythmien wie PAC, PVC und Vorhofflimmern während des Messvorgangs können zur Erkennung einer unregelmäßigen Pulsfrequenz führen. Der elektronische Monitor kann weiterhin normal arbeiten, der gemessene Blutdruck kann jedoch ungenau sein. Wenn häufig Unregelmäßigkeiten auftreten, konsultieren Sie bitte einen Arzt.
- 14) Wenn der Monitor außerhalb des in diesem Handbuch angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichs verwendet und gelagert wird, kann seine Sicherheit oder Leistung beeinträchtigt oder ungültig werden oder sogar vollständig beschädigt werden.
- 15) Verwenden Sie zum Ersetzen der Manschette die vom Hersteller gelieferte Manschette. Wenn das Originalteil durch eine Manschette ersetzt wird, die nicht vom Hersteller geliefert wurde, können Messfehler auftreten.
- 16) Wenden Sie sich an den Hersteller, um einen statischen Drucktest durchzuführen.

- 17) Teilen Sie die Manschette nicht mit anderen, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden.
- 18) Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 40 ° C oder weniger als 5 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 15% ~ 90%.
- 19) Das Schutzglas außerhalb des LCD-Rahmens ist sehr wichtig und auch der zerbrechliche Teil des Instruments. Daher muss es vorsichtig verwendet werden.
- 20) Bitte laden Sie den nicht wiederaufladbaren Akku nicht auf und werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.
- 21) Bitte setzen Sie das Produkt weder der Sonne noch dem Wasser aus.
- 22) Um eine Strangulation zu vermeiden, halten Sie den Luftschlauch von Säuglingen, Kleinkindern oder Kindern fern.
- 23) Bewahren Sie Komponenten außerhalb der Reichweite von Säuglingen, Kleinkindern oder Kindern auf. Dieses Produkt enthält kleine Teile, die beim Verschlucken durch Säuglinge, Kleinkinder oder Kinder Erstickungsgefahr verursachen können.
- 24) Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Säuglingen, Kleinkindern oder Kindern auf.
- 25) Bewahren Sie Ihren Monitor und andere Komponenten nicht auf:

 - Wenn der Monitor und andere Komponenten nass sind.
 - An Orten, die extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Staub oder ätzenden Dämpfen wie Bleichmittel ausgesetzt sind.
 - An Orten, die Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sind.

3. Mögliche Nebenwirkung

- 1) Patienten mit schweren Durchblutungsstörungen und Blutkrankheiten. Wenn Sie die Armmanschette aufblasen, kann dies zu einer Blutstase oder Lähmung des Arms führen;
- 2) Patienten mit schweren Durchblutungsstörungen und Blutkrankheiten können aufgrund der Kompression des Arms akute innere Blutungen verursachen.

Material der Manschette	Nylon-Polyesterr
Druckbereich messen	Blutdruck: 0~295 mmHg, 0~40 kPa
Druckgenauigkeit messen	Druck: Innerhalb von ± 3 mmHg (± 0,4 kPa) oder 2% des Messwerts
Pulsbereich	(40-160) mal pro Minute
Pulsgenauigkeit	Innerhalb von ± 5% vom Messwert
Druckmessung	Widerstandsdrucksensor
Arbeitsmodus	Dauerbetrieb
Nummer des Speichers	2 Personen x 99 Gruppen
Luftblasvorrichtung	Abllassventil
Inflation	Automatische Druckbeaufschlagung durch Luftpumpe
Impfung	Gleichmäßige Dekompression durch Magnetventil
Automatisches Ausschalten	Zwei Minuten
Energieversorgung	AAA-Batterien (4 Stück) oder DC 5V 500 mA
Betriebszustand	Temperatur: (+5 ~ +40) °C
	Relative Luftfeuchtigkeit: (15% ~ 90%) relative Luftfeuchtigkeit
	Atmosphärendruck: 70 kpa ~ 106 kpa
	Stromversorgung: DC 5V (4 AAA-Batterien)

Lager- und Transportumgebung	Umgebungstemperatur: -25 °C ~ +55 °C;
	Relative Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 95% (nicht kondensierend);
Kein ätzendes Gas, gut belüfteter Raum.	Die Transportanforderungen müssen den Bestimmungen des Bestellvertrags entsprechen, jedoch müssen starke Stöße, Vibrationen sowie Regen- und Schneesperitzer während des Transports verhindert werden.
	IP-Klasse
Angewandte Teile	Typ BF
Elektromagnetische Verträglichkeit	Gerät der Gruppe 1 und Klasse B.
Zubehör	Manschette (für Armumfang von 22 cm ~ 42 cm)
	IFU
Software-Release-Version	AAA Trockenbatterie (4 Batterien) V1.0

V. Struktur und Beschreibung des Produkts

1. Produktbild



Abbildung 1. Haupteinheit



Abbildung 2. Manschette

2. Produktstruktur

Das Produkt besteht aus einer Haupteinheit und einer Manschette. Siehe unten Abbildungen.

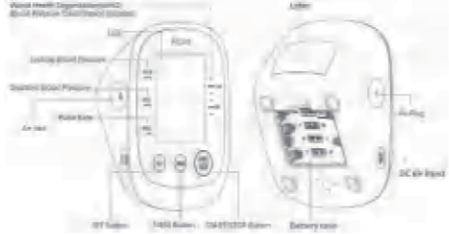


Abbildung 3. Produktstruktur

3. Beschreibung des LCD-Bildschirms



Abbildung 4. Skizze des LCD-Bildschirms

VI. Rahmen

1. Speicher klar

Halten Sie im Lesespeichermodus die Taste "MEM" 3 Sekunden lang gedrückt, um den im Produkt gespeicherten Speicherwert zu löschen.

2. Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein "Year"

Wenn der Monitor eingeschaltet, aber nicht gemessen ist, halten Sie die Taste "SET" etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Der Bildschirm "Year" beginnt zu blinken, und drücken Sie die Taste "MEM", um das Jahr einzustellen.
"Month"
Nachdem das Jahr angepasst wurde, drücken Sie erneut die Taste "SET". Der Monat beginnt zu diesem Zeitpunkt zu blinken, und drücken Sie die Taste "MEM", um die Einstellung vorzunehmen.
"Day"
Nachdem der Monat angepasst wurde, drücken Sie erneut die Taste "SET". Zu diesem Zeitpunkt beginnt das Datum zu blinken, und drücken Sie die Taste "MEM", um die Einstellung vorzunehmen.
"Hours"/"Minutes"
Drücken Sie nach der Datumseinstellung erneut die Taste "SET" und die Stunde beginnt zu blinken. Drücken Sie zum Einstellen die Taste "MEM". Stellen Sie die "Minutes" ein, indem Sie die oben genannten Schritte ausführen.

3. Einheitenumrechnung
Das Gerät ist standardmäßig auf „mmHg“ eingestellt. Drücken Sie nach dem Einstellen von "Date/Time" die Taste "SET" und "0" wird angezeigt. Wenn Sie das Gerät auf „kPa“ schalten möchten, drücken Sie die Taste "MEM". Daraufhin wird "0.0" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Gerätekonvertierung erfolgreich ist. Pressing "MEM" key again to convert from "kPa" to "mmHg".
4. "Benutzer"
Der Monitor speichert den Speicher von 2 Personen x 99 Gruppen, wobei jede Benutzergruppe über 99 Speichergruppen verfügt. Bei jeder Messung speichert der Monitor die Messdaten automatisch. Sobald die Speicherkapazität voll ist, werden die alten Messdaten durch die neuen überschrieben. Durch Drücken der Taste "SET", wenn der Monitor eingeschaltet ist, aber keine Messung durchgeführt wird, wird auf dem Bildschirm die aktuelle Benutzergruppe angezeigt. Drücken Sie dann erneut die Taste "SET", um den Benutzer umzuschalten

(optional "SET" oder "MEM"). Wenn keine Einstellung vorgenommen wird, ist die Einstellung Benutzer 1 voreingestellt.
5. Lesen des Hauptspeicherwerts
Drücken Sie die Taste "MEM", nachdem die Messung beendet wurde oder sich im Ausschaltmodus befindet. Das LCD zeigt das gemittelte Ergebnis der letzten drei Messungen an und sendet es.
Drücken Sie die Taste "MEM" erneut, um das letzte Messergebnis anzuzeigen. Zeigen Sie die gemessenen Werte von 2, 3 ... kontinuierlich an, indem Sie diesen Schritt wiederholen.
6. Fehlercode-Beschreibung
Überprüfen Sie vor der Verwendung des elektronischen Monitors vom Armtyp, ob auf dem Monitor eine Fehlercode-Eingabeaufforderung angezeigt wird oder ob die Nummer (oder das Symbol) nach dem Einschalten nicht angezeigt werden kann. Wenn Fehlercodes angezeigt werden oder Anomalien angezeigt werden, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum, um die Anomalien gemäß den Eingabeaufforderungen zu beseitigen.

	Dies kann durch die zu schnelle Luftleckrate verursacht werden oder die Pulsmarke der zu erkennenden Person ist zu schwach. Bitte überprüfen Sie die Manschette, binden Sie sie wieder fest und messen Sie einen Gewinn.
	Das Blutdrucksignal kann aufgrund von Rauschen nicht gemessen werden. Bitte erneut messen.
	Das Messergebnis ist falsch und eine erneute Messung ist erforderlich.

	Inflation fehlgeschlagen, bitte überprüfen Sie die Manschette. Messen Sie erneut, nachdem Sie es richtig gebunden haben.
	Der Inflationsdruck ist größer als 307 ± 8 mmHg (41 kPa ± 1 kPa). Bitte messen Sie es erneut.
	Bitte überprüfen oder ersetzen Sie die Batterie und testen Sie sie erneut.

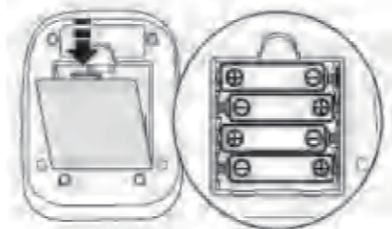
Hinweis: Eine erneute Messung ist erforderlich, wenn das obige Symbol angezeigt wird.

VII. Vorbereitung

Öffnen Sie die elektronischen Blutdruckmessgeräte. Das Gerätegehäuse sollte gleichmäßig gefärbt sein und keine offensichtlichen Mängel wie Narben und Kratzer aufweisen.

1. Um die Batterien zu laden

- 1) Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Seite des Geräts und legen Sie die 4 Batterien (AAA) richtig ein.
- 2) Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder richtig ein.

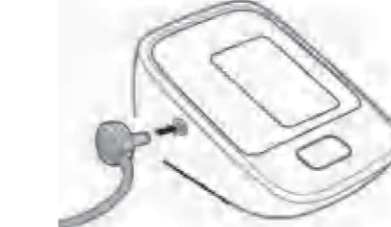


Anmerkungen:
• Wenn das Symbol für leere Batterie () auf dem Display angezeigt wird, schalten Sie den Monitor aus und entfernen Sie

alle Batterien. Ersetzen Sie sie gleichzeitig durch 4 neue Batterien. Alkalibatterien mit langer Lebensdauer werden empfohlen.
• Die Messwerte bleiben auch nach dem Batteriewechsel im Speicher gespeichert.
• Die mitgelieferten Batterien haben möglicherweise eine kürzere Lebensdauer.
⚠ Die Entsorgung gebrauchter Batterien sollte gemäß den nationalen / lokalen Vorschriften für die Entsorgung von Batterien erfolgen.

2. Um die Manschette zu binden

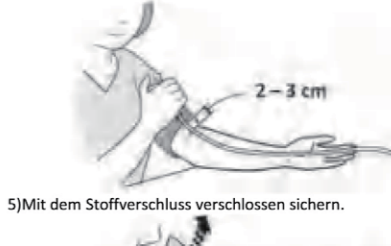
- 1) Das Standardzubehör ist die Manschette (M), die für das Motiv mit einem Armumfang von 22 cm bis 42 cm geeignet ist.
- 2) Wickeln Sie die Armmanschette fest um Ihren linken Oberarm.
- 3) Es ist ratsam, die Manschette richtig zu binden, damit der Arm keine körperliche Spannung spürt)



- 4) Wickeln Sie die Armmanschette fest um Ihren linken Oberarm. Es ist ratsam, die Manschette richtig zu binden, damit der Arm keine körperliche Spannung spürt.



Die Unterseite der Armmanschette sollte 2 bis 3 cm über dem Ellenbogen liegen.
Der Luftschlauch befindet sich an der Innenseite Ihres Arms und ist mit Ihrem Mittelfinger ausgerichtet.



5) Mit dem Stoffverschluss verschlossen sichern.

4. Abfallentsorgung

- 1) Die direkte Entsorgung von elektronischen Produkten und Batterien in Mülleimern kann die Umwelt schädigen. Bitte entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Gesetzen.
- 2) Werfen Sie die elektronischen Blutdruckmessgeräte am Ende des Gebrauchs nicht in den Mülleimer. Bitte entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Gesetzen oder wenden Sie sich zum Recycling an den Hersteller.

IV. Merkmale und Spezifikation

1. Produktliste

No.	Teilname	Modell	Menge
1)	Haupteinheit	X5	1 Artikel
2)	Manschette	URN-2242	1 Artikel
3)	Bedienungsanleitung	/	1 Kopieren

2. Technische Spezifikation

Gerätename	Elektronische Blutdruckmessgeräte
Modell	X5
Digitales LCD anzeigen	Digitales LCD
Messmethode	Oszillometrie
Gewicht	Über 245 g
Maße	Appr. 135 (L) X 100 (W) X 68 mm (H)
Manschette	Appr. 150 mm (W) x 450 mm (L)
Manschettenumfang des Oberarms	220mm~420mm

Anmerkungen:

- Wenn Sie eine Messung am rechten Arm vornehmen, befindet sich der Luftschlauch an der Seite Ihres Ellenbogens. Achten Sie darauf, Ihren Arm nicht auf den Luftschlauch zu legen.



- Der Blutdruck kann zwischen dem rechten und dem linken Arm unterschiedlich sein, auch die gemessenen Blutdruckwerte können unterschiedlich sein. AICARE empfiehlt, immer denselben Arm für die Messung zu verwenden. Wenn sich die Werte zwischen beiden Armen erheblich unterscheiden, fragen Sie bitte Ihren Arzt, welchen Arm Sie für Ihre Messungen verwenden sollen.
- Binden Sie die Manschette nicht zu fest, da sonst die Messung ungenau ist.

- 6) Beziehen Sie sich auf den auf der Manschette angegebenen Armbereich, um festzustellen, ob eine Manschette mit der richtigen Größe verwendet wird.
 - 7) Legen Sie die Armmanschette nicht über dicke Kleidung.
- 3. Wie man richtig sitzt**
Die richtige Haltung ist auch für die Messung äußerst wichtig. Um eine Messung durchführen zu können, müssen Sie entspannt sein und bequem bei angenehmer Raumtemperatur sitzen.

- 1) Setzen Sie sich mit gestütztem Rücken und gestützten Armen auf einen bequemen Stuhl und behalten Sie die richtige Haltung bei. Drücken Sie nicht mit den Fingern und halten Sie sie gestreckt.
- 2) Halten Sie Ihre Füße flach und Ihre Beine ungekreuzt.

- 3) Beide Arme sollten bequem auf einem Tisch ruhen.
- 4) Stellen Sie Ihren Monitor so nah auf, dass er Ihre gebogenen Ellbogen berührt.
- 5) Die Armmanschette sollte für eine Blutdruckmessung auf der gleichen Höhe wie Ihr Herz an Ihrem Arm angelegt werden.
- 6) Bitte messen Sie, während der Körper entspannt ist, und halten Sie ihn vor der Messung 4 bis 5 Minuten lang in Ruhe. Andernfalls werden die Messergebnisse beeinflusst. Führen Sie



- zur gleichen Zeit jeden Tag eine Blutdruckmessung mit demselben Arm und derselben Haltung durch.
- 7) Beurteilen Sie die Messergebnisse unter Anleitung eines Arztes, um Ihre Gesundheit besser verwalten zu können..
 - 8) Wenn die zu messende Person an Arrhythmien leidet (d. H. PAC, PVC und Vorhofflimmern), können die Messergebnisse ungenau sein.

4. Für die Genauigkeit der Messung empfehlen wir

- 1) 30 Minuten vor der Messung keine intensiven Aktivitäten ausführen, keinen Kaffee oder Alkohol rauchen oder trinken;
- 2) Ruhen Sie sich aus und sitzen Sie vor der Messung mindestens 5 Minuten in einer angenehmen und ruhigen Atmosphäre;
- 3) Im Allgemeinen wird der Blutdruck in sitzender Position gemessen. Wenn eine Bauchlage erforderlich ist, denken Sie daran, den Arzt zu informieren;
- 4) Messen Sie den Blutdruck mindestens zweimal im Abstand von mindestens 5 Minuten. Abhängig von Ihrer körperlichen Verfassung kann ein längeres Intervall erforderlich sein.

	Herstellungsdatum		Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft		Hersteller
	Von Sonnenlicht fernhalten		Bleib trocken		Diese Seite nach oben
	TYP BF ANGEWANDTES TEIL		Zerbrechlich! Mit Vorsicht behandeln		
	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Batterieleistung zu niedrig ist oder sich die Polarität umkehrt. Wir empfehlen Ihnen, alle Batterien durch neue zu ersetzen und sicherzustellen, dass die Polaritäten +/– richtig positioniert sind.				
	IP21 Feststoffe: Mit den Fingern vor Berührung geschützt (> 12,5 mm) Flüssigkeiten: Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen				

XIII. Service Information

Name der Kundendiensteinheit: Jiangxi AICARE Medical Technology Co., Ltd.

- 5) Patienten mit Arrhythmie und Arteriosklerose sollten von medizinischem Personal gemessen werden, um eine professionelle Diagnose zu stellen.
- 6) Vermeiden Sie elektromagnetische Störungen oder Störgeräusche während der Messung.

VIII. Methode zur Messung des Blutdrucks

- 1) Beginnen Sie mit dem Messen, nachdem Sie die Manschette getragen haben, indem Sie die Taste „Start / Stop“ drücken. Starten Sie danach die Messung.
- 2) Da der Monitor auch den Puls während des Aufblasvorgangs überprüft, bewegen Sie während der Messung keinen Teil Ihres Körpers.



- 3) Wenn der Monitor langsam entlüftet wird, nimmt der Wert auf dem Display weiter ab und das Herzschlag-Symbol (herzförmig) blinkt weiter, bis die Messergebnisse angezeigt werden.

Während der Inflation während der Entlüftung während der Messung erscheint



Messwerte ablesen und wiederholte Messungen durchführen Nach Abschluss der automatischen Messung zeigt der Bildschirm automatisch den systolischen Druck und den

diastolischen Druck der zu messenden Person in mmHg und gleichzeitig die gemessene Pulsfrequenz (in Zeiten / Minute) an. Drücken Sie die Taste "Start" erneut, um eine weitere Messung durchzuführen.

Anmerkungen 1: Aufgrund der Blutdruckschwankung kann jedes Messergebnis variieren. Wenn der Blutdruck des Benutzers stark schwankt, ist es am besten, dreimal zu messen und den Durchschnittswert als Messwert zu verwenden. Vergleichen mit dem gemessenen zufälligen Blutdruck ist der mit der obigen Methode gemessene Blutdruck der wahre Wert des menschlichen Blutdrucks.

Hinweis 2: Die Wirksamkeit des Geräts bei der Blutdruckmessung wird durch Auskultation überprüft.

Hinweis 3: Wenn Ihr linker Arm nicht zur Messung verfügbar ist, verwenden Sie den rechten Arm. In jedem Fall muss jedoch jede Messung am Arm derselben Seite durchgeführt werden, um einen effektiven Vergleich der Messungen zu ermöglichen.

Anleitung zur Beurteilung der Hypertonie bei Erwachsenen Der Blutdruck ist der Druck, den das Blut durch das Herzklopfen (Kontraktion und Entspannung) auf die Arterien überträgt. Der Druck, bei dem das Blut während der Systole an die Arterie abgegeben wird, wird als systolischer Druck bezeichnet, auch als höherer Druck; und der Druck, den die Zeit der Diastole nach der Rückführung des im Körper zirkulierenden Blutes zum Herzen hat, wird als diastolischer Druck bezeichnet, auch als niedrigerer Druck. Abbildung 5 zeigt die Standard-Blutdruckwerte der WHO.

Hypotonie ist nicht definiert. Ein Blutdruckwert von weniger als 100 mmHg für die höchste Zahl (systolisch) wird im Allgemeinen als Hypotonie angesehen. Richtlinien für die Klassifizierung von Bluthochdruck (unabhängig von Alter und Geschlecht) werden bereitgestellt. Bitte beachten Sie, dass Faktoren wie Diabetes, Fettleibigkeit und Rauchen die Blutdruckmessungen beeinflussen können. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt und passen Sie Ihre Behandlung oder Medikamente nicht nur auf der Grundlage einer der beiden Messungen an.

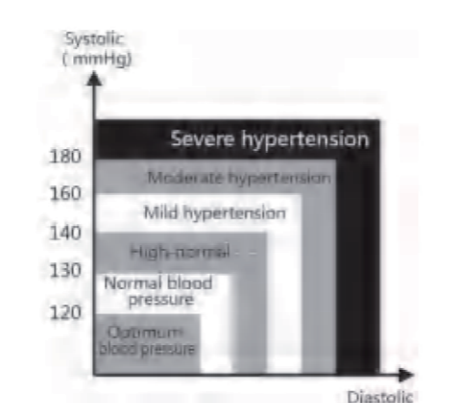


Abbildung 5.

Blutdruck	Systolisch mmHg	Diastolisch mmHg
Optimaler Blutdruck	< 120	< 80
Normaler Blutdruck	120~129	80~84
Hochnormal	130~139	85~89
Leichte Hypertonie	140~159	90~99
Mäßiger Bluthochdruck	160~179	100~109
Schwerer Bluthochdruck	≥180	≥110

Definition und Klassifizierung des Blutdrucks der WHO Variation des Blutdrucks:

einzelnen Installationsumgebungen keine Störungen auftreten.

WESENTLICHE LEISTUNG:

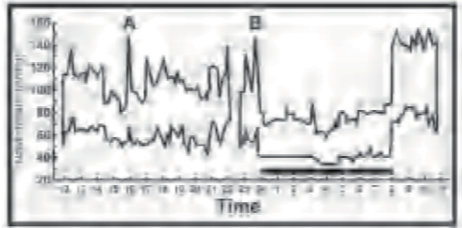
Beschreibung	Testen und Verifizieren
Druckbereich messen	Blutdruck: 0 ~ 295 mmHg, 0 ~ 40 kPa
Druckgenauigkeit messen	Druck: innerhalb von ± 3 mmHg (± 0,4 kPa)
Pulsmessbereich	(40-160) Schläge / min
Pulsfrequenzgenauigkeit	Innerhalb von ± 5% vom Messwert
Reproduzierbarkeit der BLUTDRUCKBESTIMMUNG	≤ 3,0mmHg

Anleitung und Herstellererklärung - elektromagnetische Emissionen

Die HF-Generatoren sind für den Einsatz in den angegebenen elektromagnetischen Umgebungen geeignet und erfüllen die Emissionsanforderungen der folgenden Norm.	
Phänomen	Beruf Gesundheitseinrichtung Umgebung

Der individuelle Blutdruck variiert sowohl täglich als auch saisonal stark. Diese Variationen sind bei hyper-angespannten Patienten noch ausgeprägter. Normalerweise steigt der Blutdruck während der Arbeit und ist während der Schlafphase am niedrigsten. (Hypertens: bezeichnet eine Person mit Bluthochdrucksymptomen.)

Die folgende Grafik zeigt die Blutdruckschwankungen über einen ganzen Tag, wobei alle fünf Minuten gemessen wird. Die dicke Linie steht für Schlaf. Der Anstieg des Blutdrucks um 16 Uhr (A in der Grafik) und 12 Uhr (B in der Grafik) entspricht einem Schmerzanzug.



(Direct arterial pressure recording in unrestrictied man, Bayer, Monist. & Stutt. Clin. Sci. 36-924, 1989)

IX. Anforderungen an Lagerung und Wartung

- 1) Vermeiden Sie Stürze oder starke Kollisionen.
- 2) Vermeiden Sie hohe Temperaturen oder direkte Sonneneinstrahlung.
- 3) Verdrehen Sie die Manschette nicht.
- 4) Drücken Sie nicht die Taste „START / STOP“, wenn die Manschette nicht um Ihren Oberarm gelegt ist.
- 5) Tauchen Sie das Gerät und die Manschette nicht in Wasser..
- 6) Bitte lassen Sie das Produkt vor dem Gebrauch eine Stunde lang im Haus, wenn es aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird.

- 7) Entfernen Sie den Akku, wenn das Produkt 3 Monate oder länger nicht verwendet wird.
- 8) Verwenden Sie mit dieser Haupteinheit nur vier AAA-Batterien. Verwenden Sie keine neuen und gebrauchten Batterien zusammen.
- 9) Führen Sie das Wartungsverfahren für Geräte während der Messung nicht durch.
- 10) An einen trockenen Ort stellen und Sonnenschein vermeiden, bevor Sie sie verwenden.
- 11) Stellen Sie sicher, dass die Manschette vollständig trocken ist, bevor Sie sie verwenden.
- 12) Versuchen Sie nicht, Teile des Monitors, einschließlich der Armmanschette, zu zerlegen oder zu wechseln, da der Austausch einer anderen als der mitgelieferten Komponente zu Messfehlern führen kann.
- 13) Wischen Sie die Manschette nach jedem Gebrauch mit einem gründlich ausgewaschenen Tuch ab, das mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet ist, und trocknen Sie sie dann mit einem trockenen Tuch ab. Wischen Sie es bei Bedarf vorsichtig mit saugfähiger Baumwolle ab, die zur Desinfektion mit 75% igem Alkohol getränkt ist.
- 14) Wenn das Hauptgerät verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem weichen und trockenen Tuch. Wenn das Hauptgerät extrem verschmutzt ist, wischen Sie den Körper gründlich mit einem ausgewaschenen Tuch ab, das mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet ist, und trocknen Sie es mit einem trockenen Tuch. Wischen Sie es bei Bedarf vorsichtig mit saugfähiger Baumwolle ab, die zur Desinfektion mit Alkohol getränkt ist

X. Kalibrierung und Service

- 1) Die Genauigkeit dieses Blutdruckmessgeräts wurde sorgfältig getestet und ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.
- 2) Es wird allgemein empfohlen, das Gerät alle 2 Jahre überprüfen zu lassen, um die korrekte Funktion und Genauigkeit sicherzustellen. Bitte wenden Sie sich an Ihren AICARE-Vertreter vor Ort.
- 3) Informationen zur Lebensdauer: Haupteinheit: 5 Jahre (6 Mal / Tag);

Empfohlene Mindestabstände

Heutzutage werden viele drahtlose HF-Geräte an verschiedenen Standorten im Gesundheitswesen eingesetzt, an denen medizinische Geräte und / oder Systeme verwendet werden. Wenn sie in unmittelbarer Nähe von medizinischen Geräten und / oder Systemen verwendet werden, können die grundlegende Sicherheit und die wesentliche Leistung der medizinischen Geräte und / oder Systeme beeinträchtigt werden. Diese HF-Generatoren wurden mit der in der folgenden Tabelle angegebenen Störfestigkeitsstufe getestet und erfüllen die entsprechenden Anforderungen der IEC 60601-1-2: 2014. Der Kunde und / oder

Manschette: Die Manschette ist ein Verbrauchsmaterial. Die Lebensdauer der Manschette beträgt ungefähr 1 Jahr, wenn sie 6 Mal am Tag (3 Mal am Morgen und 3 Mal am Abend) gemessen wird (unter den Testbedingungen des Herstellers). Um den Blutdruck richtig zu messen, wird empfohlen, ihn rechtzeitig zu ersetzen. Bei Luftleckage die Manschette durch eine neue ersetzen

XI. Anweisungen zur Abfallentsorgung

- 4) Die Entsorgung gebrauchter Batterien sollte gemäß den nationalen / lokalen Vorschriften für die Entsorgung von Batterien erfolgen.
- 5) Entsorgen Sie diese Haupteinheit, Komponenten und optionales Zubehör gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften. Eine rechtswidrige Entsorgung kann zu Umweltverschmutzung führen.
- 6) Werfen Sie die elektronischen Blutdruckmessgeräte am Ende des Gebrauchs nicht in den Müllimer. Bitte entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Gesetzen oder wenden Sie sich zum Recycling an den Hersteller.

Richtige Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronikgeräte)

Sobald ein Impuls erkannt wurde, blinkt das Symbol bei jedem Impulsschlag. Unser Vorschlag: Bitte sprechen oder bewegen Sie sich während der Messungen nicht.

Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder seiner Literatur weist darauf hin, dass es am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie dieses Produkt bitte von anderen Abfallarten und recyceln Sie es verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Haushaltsbenutzer sollten sich entweder an den Händler wenden, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder an ihre örtliche Behörde, um zu erfahren, wo und wie sie diesen Artikel für ein umweltfreundliches Recycling zurückgeben können. Geschäftsanwender sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags überprüfen. Dieses Produkt darf zur Entsorgung nicht mit anderen gewerblichen Abfällen gemischt werden.



XII. Symbol Beschreibung

Symbol figur	Bedeutung	Symbol figur	Bedeutung	Symbol figur	Bedeutung
	Ordnungsnummer		Allgemeines Warnschild		CE-Konformitätskennzeichnung und Code der benannten Stelle
	"Begleitdokumente konsultieren" soll den Benutzer darauf hinweisen, auf die Bedienungsanleitung oder andere Anweisungen zu verweisen, wenn auf dem Etikett keine vollständigen Informationen angegeben werden können		Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Entsorgung oder zum Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler, um Informationen zum Recycling zu erhalten		Sobald ein Impuls erkannt wurde, blinkt das Symbol bei jedem Impulsschlag. Unser Vorschlag: Bitte sprechen oder bewegen Sie sich während der Messungen nicht.

Testfrequenz (MHz)	Band (MHz)	Bedienung	Modulation	Maximale Leistung (W)	Entfernung (m)	Immunitätsstufe (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Pulsmodulation 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM ± 5 kHz Abweichung 1 kHz sine	2	0.3	28
710 745 780	704-787	LTE Band 13, 17	Pulsmodulation 217Hz	0.2	0.3	9
810 870	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulsmodulation 18Hz	2	0.3	28
1720 1845	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25;	Pulsmodulation 217Hz	2	0.3	28

2450	2400-2570	UMTS Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulsmodulation 217Hz	2	0.3	28
5240 5500 5785	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulation 217Hz	0.2	0.3	9

XV. Herstellung

Herstellung

Jiangxi AICARE Medical Technology Co., Ltd. No. 6, South Side of Nanhuan Road, Qianping Industrial Park, Le'an County, Fuzhou City, 344300 Jiangxi, P.R.China

XVI. Europäischer Vertreter

Europäischer Vertreter

Caretechion GmbH Niederrheinstr. 71, 40474 Duesseldorf, Germany.

Name: KINGSMEAD SERVICE LIMITED Address: 19 MEZZANINE FLOOR 19-21 CRAWFORD STREET LONDON ENGLAND W1H 1PJ

	Ordnungsnummer		Allgemeines Warnschild
	CE-Konformitätskennzeichnung und Code der benannten Stelle		
	"Begleitdokumente konsultieren" soll den Benutzer darauf hinweisen, auf die Bedienungsanleitung oder andere Anweisungen zu verweisen, wenn auf dem Etikett keine vollständigen Informationen angegeben werden können		Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Entsorgung oder zum Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler, um Informationen zum Recycling zu erhalten
	Sobald ein Impuls erkannt wurde, blinkt das Symbol bei jedem Impulsschlag. Unser Vorschlag: Bitte sprechen oder bewegen Sie sich während der Messungen nicht.		