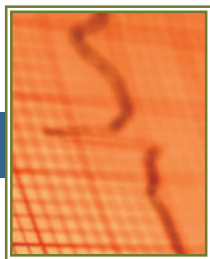


Digitale Blutdruck Überwachen Sie

Semi-Automatischen Blutdruckmessgerät



6012

Bedienungsanleitung



BITTE BEACHTEN SIE:

Diese medizinische INSTRUMENT MUSS gemäß den Anweisungen verwendet werden, um genaue Messwerte SICHER.

Haben Sie Fragen?

Rufen ADC gebührenfrei unter 1-800-232-2670



6012 Semi-Automatischen Blutdruckmessgerät

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung

2. Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

3. Über den Blutdruck

- 3.1 Was ist der Blutdruck?
- 3.2 Was ist ein normaler Blutdruck?
- 3.3 Was beeinflusst Blutdruck?
- 3.4 Ist der Blutdruck Vary?
- 3.5 Was ist Bluthochdruck?
- 3.6 Kann Hypertonie kontrolliert werden?
- 3.7 Warum den Blutdruck zu Hause?
- 3.8 Wie ist der Blutdruck gemessen?
- 3.9 Wie sollte ich meines Blutdruck?

4. Komponenten von Your Blood Pressure Monitor

5. Einrichten Blutdruckmessgerät

- 5.1. Einlegen der Batterien
- 5.2. Rohranschluss

6. Durchführung einer Messung

- 6.1. Vor der Messung
- 6.2. Häufige Fehlerquellen
- 6.3. Anlegen der Manschette
- 6.4. Messverfahren
- 6.5. Weitere Aufblasen
- 6.6. Aufgabe von einer Messung
- 6.7. Speicher - Anzeige der letzten Messung

7. Fehlermeldungen / Fehlerbehebung

8. Pflege und Wartung

9. Garantie

10. Qualitätsstandards

11. Technische Daten

12. Zubehör

13. Kontaktinformationen

1. EINFÜHRUNG

1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Semi-Automatic ADC® Advantage™ Blood Pressure Monitor. In Krankenhäusern und Arztpraxen in der ganzen Welt, wo Genauigkeit und Zuverlässigkeit sind wichtig, sind ADC® professional diagnostische Produkte die Instrumente der Wahl.

Jetzt können auch Sie die Vorteile der ADC® Technik und Qualität in der Heimat zu genießen. Diese funktionsreiche Gerät wurde entwickelt, um die Messung des Blutdrucks und der Pulsfrequenz zu Hause zu vereinfachen und liefern konsistente, verlässliche Ergebnisse.

Ihr ADC® Advantage™ Blutdruckmessgerät ist ein semi-automatische digitale Blutdruckmessgerät für den Einsatz auf dem Oberarm. Sie ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Messung des systolischen und diastolischen Blutdrucks und des Pulses mittels der oszillometrischen Verfahren. Dieses Gerät bietet klinisch erwiesen, Genauigkeit und wurde entworfen, um benutzerfreundlich sein.

Lesen Sie diese Broschüre gründlich, bevor Sie Ihre neue ADC® Advantage™ Digital Blutdruckmessgerät verwenden.

Erinnern Sie sich...

- Nur eine Ärztin qualifiziert ist, Blutdruckmessungen interpretieren. Dieses Gerät ist NICHT beabsichtigt, regelmäßige medizinische Vorsorgeuntersuchungen ersetzen.
- Es wird empfohlen, dass Ihr Arzt Ihre Prozedur zu überprüfen für Sie dieses Gerät verwenden.
- Blutdruckwerte von diesem Gerät erhalten sollten vor der Verschreibung oder Anpassungen irgendwelcher Medikamente zur Behandlung von Hypertonie nachgewiesen werden. Unter keinen Umständen sollten Sie verändern die Dosierungen von Drogen von Ihrem Arzt verschrieben.
- Dieser Monitor ist für den Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Beraten Sie sich mit einem Arzt, bevor Sie dieses Instrument auf ein Kind.
- In Fällen von Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien), die durchgeführten Messungen mit diesem Gerät sollte nur nach Rücksprache mit Ihrem Arzt ausgewertet werden.
- Machen Sie sich mit dem Abschnitt mit dem Titel "Über den Blutdruck". Es enthält wichtige Informationen über die Dynamik der Blutdruckwerte und wird Ihnen helfen, die besten Ergebnisse zu erzielen.

HINWEIS! Dieses Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile. Vermeiden Sie starke elektrische oder elektromagnetische Felder in unmittelbarer Nähe des Gerätes (z. B. Mobiltelefone, Mikrowellenherde) während des Einsatzes. Diese können zu verzerrten Ergebnissen führen. Versuchen Sie nicht, zu warten oder zu reparieren das Gerät selbst zu. Sollte eine Störung auftreten, auf der Rückseite dieser Broschüre für Service-Informationen beziehen.

2. Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Warnung: Das Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile. Vermeiden Sie starke elektrische oder elektromagnetische Felder in der unmittelbaren Nähe des Gerätes (z. B. Mobiltelefone, Mikrowellenherde). Diese können zu vorübergehenden Beeinträchtigung der Genauigkeit measurement führen.

Warnung: Die Verwendung dieses Instruments auf Patienten unter Dialyse-Therapie oder mit Antikoagulantien, Thrombozytenaggregationshemmer oder Steroide könnten innere Blutungen verursachen.

Warnung: Verwenden Sie keine Manschetten, AC Adapter oder Batterien mit Ausnahme derjenigen mit this product oder Ersatzteile des Herstellers enthalten.

Warnung: Dieses System funktioniert möglicherweise nicht spezifizierte Messgenauigkeit zu erhalten, wenn betrieben oder in Temperatur oder Luftfeuchtigkeit außerhalb der in den Spezifikationen Abschnitt dieses Handbuchs angegeben gespeichert.

Warnung: Dieses Produkt kann eine Chemikalie, die US-Bundesstaat Kalifornien, Krebs zu verursachen, Geburtsschäden oder andere reproduktive Schäden enthalten.

Achtung: Um jede Möglichkeit von zufälligen Strangulierung zu vermeiden, halten Sie dieses Gerät außer Reichweite von Kindern und nicht drapieren Schlauch um den Hals.

Achtung: Der Standard-Werkstoff für die Blase und Schlauch verwendet wird, ist Latex-frei.

Achtung: Self-Messung mittels Kontrolle, nicht Diagnose oder Behandlung. Außergewöhnliche Werte müssen immer mit Ihrem Arzt besprochen werden. Unter keinen Umständen sollten Sie verändern die Dosierungen von Drogen von Ihrem Arzt verschrieben.

Achtung: Die Impuls-Display ist nicht zur Kontrolle der Frequenz von Herzschrittmachern geeignet!

Achtung: In Fällen von Herzrhythmusstörungen, die Messungen mit diesem Instrument sollte nur nach Rücksprache mit Ihrem Arzt ausgewertet werden.

HINWEIS: Um die größtmögliche Genauigkeit von Ihren Blutdruck Instrument zu erhalten, wird empfohlen, das Gerät in einem Temperaturbereich von 50 ° F verwendet werden (10 ° C) bis 104 ° F (40 ° C) mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 15-90% (nicht kondensierend).

3. Über Blutdruck

3.1. Was ist der Blutdruck?

Einfach ausgedrückt, ist arteriellen Blutdruck ist die Kraft des Blutes gegen die Wände der Arterien ausübt. Es gibt zwei Komponenten, um den Blutdruck - systolischer und diastolischer Druck. Systolischer der höhere Druck tritt während der Kontraktion des Herzens. Diastolischen der niedrigere Druck, tritt auf, wenn das Herz auf "Ruhe".

Ihre Höhe des Blutdrucks wird in den Blutkreislauf des Gehirns bestimmt und stellt sich auf eine Vielzahl von Situationen durch Feedback aus dem Nervensystem. Den Blutdruck, die Stärke und Frequenz des Herzens (Impuls) sowie die Breiteder Kreislauf Blutgefäße einstellen verändert wird. Blutgefäß Breite wird durch feine Muskeln in den Wänden der Blutgefäße bewirkt.

Der Blutdruck wird traditionell in Millimeter Quecksilbersäule (mmHg) gemessen. Es ist, als systolischen / diastolischen aufgezeichnet. Zum Beispiel würde ein systolischen und diastolischen 120/80 aufgenommen werden.

Der Blutdruck ist ein dynamisches Vitalzeichen - eine, die ständig und im Laufe des Tages ändert. Eine Person, die "ruhende" Blutdruck ist der Druck, der als erstes in der Früh gibt, während eine Person noch in Ruhe und vor dem Verzehr von Speisen oder Getränken.

3.2 Was ist ein normaler Blutdruck?

Ein systolischer Blutdruck von weniger als 120mmHg und einem diastolischen Druck von unter 80mmHg als normale von der Joint National Committee on Prevention, Erkennung, Auswertung und Behandlung von High Blood Pressure 2003 anerkannt.

Hinweis: Der Blutdruck wird mit zunehmendem Alter, so müssen Sie sich mit Ihrem Arzt überprüfen, um herauszufinden, was "normal" ist für Sie! Auch mit normalen Blutdruckwerten, ist eine regelmäßige Selbst-Check mit Blutdruck-Monitor empfohlen. Sie können mögliche Veränderungen in Ihrer Werte frühzeitig zu erkennen und angemessen zu reagieren. Wenn Sie unter laufende medizinische Behandlung, um Ihren Blutdruck zu kontrollieren sind, sollten Sie eine Aufzeichnung der Werte zusammen mit Uhrzeit und Datum. Zeigen Sie diese Werte mit Ihrem Arzt. Verwenden Sie niemals die Ergebnisse Ihrer Messungen unabhängig verändern die Dosierungen von Ihrem Arzt verschrieben.

3.3 Was beeinflusst Blutdruck?

Der Blutdruck wird durch viele Faktoren wie Alter, Gewicht, körperliche Konditionierung, Vergangenheit beeinflusst Krankheit, Tageszeit, Höhe, Aktivität und Klima, um nur ein paar zu nennen. Im Allgemeinen ist der Blutdruck niedriger morgens und erhöht während des Tages. Er ist niedriger bei warmem Wetter und höher kaltem Wetter.

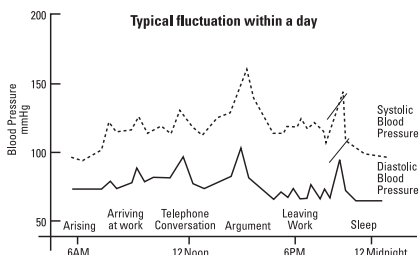
Körperliche Aktivität kann einen erheblichen kurzfristigen Auswirkungen auf den Blutdruck. Arbeit, Bewegung, Rauchen, Essen, Trinken - auch im Gespräch, wird lachen oder weinen alle einer Person beeinflussen den Blutdruck.

Ihre Ernährung, einschließlich Getränke mit Koffein oder Alkohol kann den Blutdruck auswirken. Emotionaler Stress kann einen dramatischen Einfluss auf Ihren Blutdruck.

Auch wiederholte Blutdruckmessungen ohne ausreichende Ruhezeiten zwischen den Messungen gemacht verändern wird Ihren Blutdruck als die Schiffe in den Arm mit Blut anschwellen. Viele dieser Einflüsse sind nur vorübergehend oder kurzfristig, obwohl chronischen (langfristigen) Exposition gegenüber bestimmten Faktoren in dauerhaft erhöhten Blutdruck führen kann.

3.4 Ist der Blutdruck Vary?

Ständig. Eine individuelle Blutdruck schwankt bedeutend auf täglicher und saisonaler Basis. Es ändert sich während der Lebenszeit. Es ist nicht ungewöhnlich für den systolischen Druck von 40 mmHg oder mehr im Laufe eines einzigen Tages abweichen! Während in der Regel nicht als flüchtige, kann diastolische Druck noch erheblich variieren. bei Bluthochdruckpatienten Personen, die Schwankungen noch größer ausgeprägt. Normalerweise ist der Blutdruck am niedrigsten und steigt während des Schlafes in den Morgen- und den ganzen Tag. Die Grafik (rechts) zeigt die Schwankungen, die in einem typischen Tag auftreten können.



3.5 Was ist Bluthochdruck?

Hypertonie (Bluthochdruck) ist erhöhte systolische oder diastolische Werte. In 90 bis 95 Prozent der diagnostizierten Fälle sind die spezifischen Ursachen unbekannt, obwohl der Zustand wird oft mit der Familie verbunden Geschichte und Lebensstil. Dies wird als essentieller Hypertonie bezeichnet. In den übrigen Fällen, hohe Blutdruck ist ein Symptom einer zu grunde liegenden, oft behandelbare Krankheit, die, wenn sie korrigiert, kann Normalisierung des Blutdrucks. Diese weniger häufige Art wird als sekundäre Hypertonie bekannt. Hypertonie, kann sie unbehandelt, kann sie Nierenerkrankungen beitragen, Herzinfarkt, Schlaganfall oder anderen schwächenden Krankheiten.

Die folgenden Standards für die Bewertung von hohem Blutdruck bei Erwachsenen wurden gegründet von der Joint National Committee, 2003.

Reichweite Klassifikation	Der systolische Blutdruck	Diastolischer Blutdruck	Vorsorgemaßnahmen
Normale	<120	<80	Überwachen Sie regelmäßig
Pre-Hypertonie	120 - 139	80 - 99	Kontaktieren Sie Ihren Arzt
H Y P E R T E N S I O N			
Stage 1 (Mittel)	140 - 159	90 - 99	Kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt
Stage 2 (Severe)	160+	100+	Kontaktieren Sie Ihren Arzt dringend

(JNC-7-Bericht: Joint National Committee on Prevention, Erkennung, Auswertung und Behandlung von hohem Blutdruck / 2003)

Denken Sie daran, nur ein Arzt qualifiziert, um die Lesungen von Ihrem Blutdruckmessgerät erhalten interpretieren.

Es sollte nicht versucht immer, sich selbst zu Diagnose oder Behandlung vorgenommen werden.

3.6 Kann Hypertonie gesteuert werden?

Obwohl essentiellen Hypertonie nicht geheilt werden können, kann es in der Regel durch einen gesunden Lebensstil gesteuert werden (Einschließlich Ernährung), über ein Aktionsprogramm der Bewegung, Stress-Management, und, soweit erforderlich, mit Medikamente unter ärztlicher Aufsicht.

Zu helfen, das Risiko von Bluthochdruck, oder unter Kontrolle zu halten, empfiehlt die American Heart Association (AHA) die folgenden:

- Rauchen Sie nicht
- Weniger Salz und Fett
- Halten Sie das richtige Gewicht
- Treiben Sie regelmäßig Sport
- Regelmäßige Arztbesuche

3.7 Warum den Blutdruck zu Hause?

Klinische Studien haben eine verbesserte Erkennung und Behandlung von Bluthochdruck gezeigt, wenn regelmäßig zu Hause Blutdruckmessung wird in Absprache mit einem Arzt erfolgen. Der Blutdruck in der Arztpraxis oder im Krankenhaus gemessen kann Angst verursachen und dazu führen, dass ein erhöhten Werten - ein Zustand bezeichnet als "weißen Mantel Hypertonie." Startseite Messungen im Allgemeinen reduzieren die "draußen" Einflüsse auf die Blutdruckmessung, und kann eine umfassende und aussagekräftige Blutdruck Geschichte bieten.

Wichtiger Hinweis: Es ist zwar wichtig, um eine genaue Aufzeichnung Ihrer Blutdruckmessungen zu halten, sei nicht übermäßig durch die Ergebnisse von einem betroffenen Messung. Individuelle Ergebnisse können durch Aufstocken des Drucks aufgrund Ernährung, Angst oder mis-Messung durch übermäßigen Armbewegung oder fehlerhafte Anwendung der Manschette beeinflusst werden. Viele Lesungen zur gleichen Zeit jeden Tag eingenommen geben einen umfassenden Blutdruck Geschichte. Immer sicher sein, das Datum und die Zeit beachten Sie bei der Aufnahme von Blutdruck und Puls-Messungen.

Für beste Ergebnisse, und mit der Zeit es zulässt, 3. Mai aufeinanderfolgenden Messungen täglich eingenommen werden. Achten Sie darauf, mindestens 5 Minuten-Intervallen zwischen den Messungen zu ermöglichen. Verwerfen Lesung erscheinenden vermuten, aufzeichnen und den Durchschnittswert der übrigen Lesungen.

3.8 Wie ist der Blutdruck gemessen?

Fachkräfte des Gesundheitswesens traditionell ein Gerät wie ein Blutdruckmessgerät, zusammen mit einem Stethoskop bekannt - im Wesentlichen eine professionelle Version der gleichen Instrument, das Sie gekauft haben. Blutdruckmessgerät ist ein System bestehend aus einer aufblasbaren Blase in einer Manschette, Aufblasballon mit Luftsteuerventil und Druckmessung Manometer (Manometer) enthalten. Das Messgerät kann mechanisch oder Mercurial.

Die Manschette wird um die Extremität gewickelt und aufgeblasen zu verengen Blutfluss in der Arterie. Da der Druck veröffentlicht von der Manschette durch den Ablassventil, kehrt den Blutfluss in den Arterien Herstellung Puls schlägt als Korotkoff Klänge, die mit dem Stethoskop nachgewiesen sind bekannt. Der systolische Druck ist zu Beginn dieser Geräusche erfasst. Diastolische Druck ist in der Regel aufgezeichnet, wenn die Geräusche verschwinden (wenn der Blutfluss auf die Arterie wieder normal).

3.9 Wie sollte ich meinen Blutdruck aufzeichnen?

Nehmen Sie Ihre Messungen durch die Einrichtung eines einfachen Diagramm in einer Spirale gebundenen Note book wie unten dargestellt, oder verwenden Sie das mitgelieferte Rekord Buch.

Datum	Zeit	Messung	Pulse
4/24/98	7:50AM	128/83	72
4/25/98	8:00AM	135/77	77
4/26/98	7:45AM	130/75	71
4/27/98	2:00PM	153/89	80

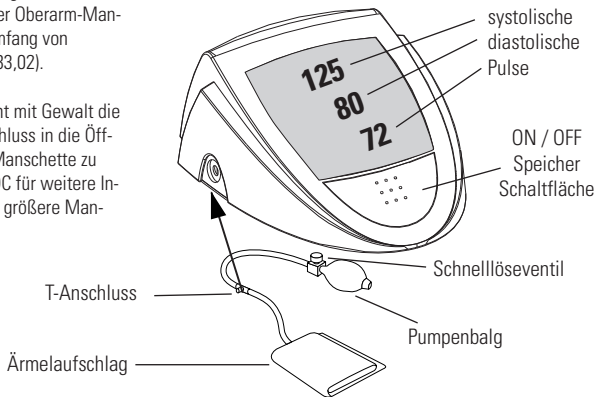
Wenn Sie möchten, können Sie eine Spalte für Kommentare über Ihre Erkrankung zum Zeitpunkt der Messung hinzufügen oder ein Aufzählung aller Faktoren, die Ihre Messwerte beeinflusst haben (wie kann "hatte eine Erkältung" oder "gerade aus dem Urlaub").

Für beste Ergebnisse, und mit der Zeit es zulässt, 3. Mai aufeinanderfolgenden Messungen täglich eingenommen werden. Stellen Sie sicher, mindestens 5 Minuten-Intervallen zwischen den Messungen zu ermöglichen. Verwerfen Lektüre, die verdächtig erscheint aufzeichnen und den Durchschnittswert der übrigen Messwerte. Wenn diese Methode verwendet wird, sicher sein, zu beachten, dass die Messwerte gemittelt werden.

4. KOMPONENTEN Ihr Blutdruckmessgerät

Das Blutdruckmessgerät ist das Modell # 6012. Der Oberarm-Manschette für Armumfang von (9 "-13" / 22,86 - 33,02).

Hinweis: Nicht mit Gewalt die Manschette Anschluss in die Öffnung. Wenn die Manschette zu klein ist, rufen ADC für weitere Informationen. Eine größere Manschette ist.

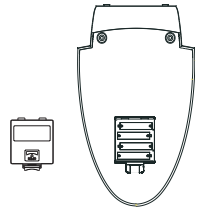


5. EINRICHTEN Ihr Blutdruckmessgerät

5.1 Einlegen der Batterien

Nachdem Sie Ihr Gerät ausgepackt haben, legen Sie die Batterien. Die Batterie Fach auf der Rückseite des Gerätes befindet (siehe Abbildung).

- Entfernen Sie die Abdeckung von der Bodenplatte, wie dargestellt.
- Legen Sie die Batterien (4 x AA). Immer AA Batterie mit langer Lebensdauer oder alkalische 1,5 V-Batterien. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
- Wenn eine Batterie Warnung im Display erscheint, sind die Batterien entladen und muss ersetzt werden.



Achtung!

- Nachdem die Batterie Warnung erscheint, wird das Gerät nicht in Betrieb, bis die Batterien ausgetauscht wurden.
- Wenn das Blutdruckmessgerät wird ungenutzt über lange Zeiträume, entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät.
- Die Verwendung von Akkus ist nicht empfehlenswert.

Funktionsprüfung: Halten Sie die EIN / AUS (0 / I) gedrückt, um alle Anzeige-Elemente zu testen. Wenn das Gerät richtig funktioniert, sollten alle Elemente angezeigt.

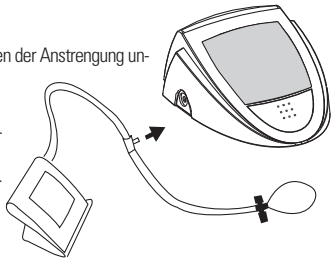
5.2 Rohrverbindung

Legen der Manschette Rohr in der Öffnung an der Seite des Instruments, wie es in dem Diagramm gezeigt.

6. Durchführung einer Messung

6.1. Vor der Messung

- Vermeiden Sie das Essen und Rauchen sowie alle Formen der Anstrengung unmittelbar vor der Messung. All diese Faktoren beeinflussen das Messergebnis. Entspannen Sie in einem Sessel sitzend in einer ruhigen Atmosphäre für etwa zehn Minuten vor einer Messung.
- Entfernen Sie die Kleidung von Ihrem Oberarm.
- Immer am gleichen Arm (normalerweise links) messen.
- Die Messungen sind mit der gleichen Zeit des Tages, da Veränderungen des Blutdrucks im Laufe des Tages.



6.2. Häufige Fehlerquellen

Hinweis: Vergleichbare Blutdruckmessungen erfordern immer die gleichen Bedingungen! (Ruhige Bedingungen).

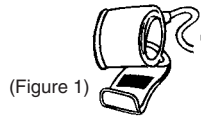
- Unterstützung Ihren Arm kann den Blutdruck erhöhen. Vergewissern Sie sich in einem komfortablen, entspannten Position und nicht beugen einem der Muskeln in den Arm während der Messung. Verwenden Sie ein Kissen für Unterstützung, wenn nötig.
- Wenn die Manschette ist deutlich niedriger oder höher als das Herz, eine irrtümlich höher oder niedriger Blutdruck wird gemessen! (Jede 15 cm Höhenunterschied Ergebnisse in einem Messfehler von 10 mmHg!)
- Die Auswahl der richtigen Manschette Größe ist von außerordentlicher Bedeutung. Die Manschette Größe hängt vom Umfang des Armes (gemessen in der Mitte). Der zulässige Bereich ist auf der Manschette aufgedruckt. Wenn Ihr Manschette nicht richtig passt, kontaktieren ADC.

Hinweis: Verwenden Sie nur klinisch zugelassenen **ADC Bündchen!**

- Eine lose Manschette oder ein vorstehender Luftloch verursacht falsche Messwerte.
- Bei wiederholten Messungen sammelt Blut in den Arm, die zu falschen Ergebnissen führen kann. Korrekt ausgeführt Blutdruckmessungen sollte nach einer 5-minütigen Pause wiederholt werden.

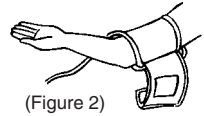
6.3. Anlegen der Manschette

a) Positionieren Sie die Manschette flach auf einem Tisch mit dem Haken und Ösen klebenden Seite nach unten. Führen des Endes der Manschette durch den Metallring so dass eine Schleife gebildet wird. Der Klettverschluss muss nach außen gerichtet sein. (Ignorieren Sie diesen Schritt, wenn die Manschette wurde bereits vorbereitet - Abbildung 1).



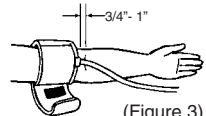
(Figure 1)

b) Setzen Sie die Manschette über den linken Oberarm, so dass die Röhre in Richtung des Unterarms (Abbildung 2).



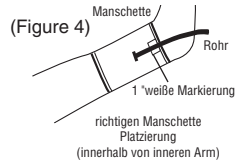
(Figure 2)

c) Legen Sie die Manschette auf den Arm wie dargestellt. Stellen Sie sicher, dass der untere Rand der Manschette ungefähr 3/4 bis 1" (2 bis 3 cm) oberhalb des Ellbogens und daß das Rohr näher an der Innenseite des Armes (3) liegt.



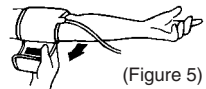
(Figure 3)

Wichtig! Der 1 "Artery Mark" Φ auf der Manschette muss genau liegen über der Arteria brachialis, die nach unten führt die Innenseite des Arms (Abbildung 4).



(Figure 4)

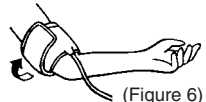
d) Ziehen Sie die Manschette durch Ziehen am freien Ende und schließen Sie die Manschette mit dem Anbringen der Klettverschluss (Abbildung 5).



(Figure 5)

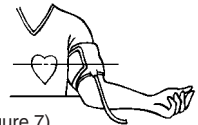
e) Die Manschette ist auf dem oberen Arm dicht anliegen, und es sollte genügend Platz für 2 Finger zwischen dem Arm und der Manschette passen. Kleidung nicht einschränken darf den Arm, jedes Kleidungsstück, das nicht entfernt werden muss.

Manschetten, die nicht richtig passen in falschen Messwerten führen. Messen Sie Ihren Armumfang, wenn Sie nicht sicher sind, gute Passform sind. Eine größere Manschette ist (Abbildung 6).



(Figure 6)

f) Verlegen der Arm auf einem Tisch (Handfläche nach oben), so dass die Manschette in der gleichen Höhe wie das Herz (Abb. 7). Stellen Sie sicher, dass der Schlauch nicht geknickt ist (Abbildung 8).

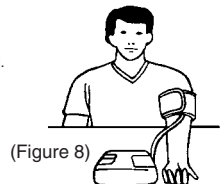


(Figure 7)

g) Bleiben Sie sitzen ruhig für mindestens zwei Minuten, bevor Sie die Messung beginnen.

Anmerkung: Wenn es nicht möglich ist, die Manschette am linken Arm passen, kann sie auch auf dem rechten Arm angeordnet werden.

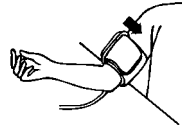
Allerdings sollten alle zukünftigen Messungen unter Verwendung der gleichen Arm werden. Vergleichbar Blutdruckmessungen erfordern immer die gleichen Bedingungen.



(Figure 8)

6.4. Messverfahren

Nachdem die Manschette geeignet positioniert worden sind, kann die Messung zu beginnen:



a) auf dem Gerät ein, indem Sie die Ein / Aus / Speicher-Taste. Viele Symbole im Display für 2 Sekunden angezeigt. 3 kurze Signaltöne folgen, um anzuzeigen, dass das Gerät bereit ist. Eine blinkende «0» wird im Display angezeigt.

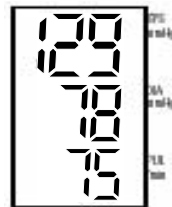


b) Fassen Sie die Lampe mit der rechten Hand, (wenn Manschette ist am rechten Arm, mit der linken Hand) und die Manschette auf einen Druck von mindestens 30 mmHg höher als der erwartete systolischen Druck. Wenn Sie nicht wissen, den Wert dieser Druck auf einen Wert von ca. 160-180 mmHg aufzublasen. Die Manschette Druck wird kontinuierlich auf dem Display angezeigt.

c) Nach der Inflation Prozess, lege sich die Glühbirne und bleiben in einer ruhigen und entspannten Sitzposition. Die Messung geht nun auf seinen eigenen.
Wenn keine Messung stattfindet und alles, was auf dem Display erscheint, ist eine blinkende, nach oben zeigenden Pfeil, pumpen die Lampe wieder und blasen auf einen höheren Druck. Wenn das Instrument einen Impuls, ein Herz-Symbol im Display erkennt beginnt zu blinken und ein Signalton wird für jeden Herzschlag hören.



d) Wenn die Messung abgeschlossen ist, ertönt ein langer Piepton. Die systolischen und diastolischen Blutdruckwerte sowie die Puls werden angezeigt. Die Manschette Druck können jetzt schnell, indem Sie das Ablassventil auf dem Kolben freigegeben werden.



6.5. Aufblasen weiter

Wenn die Manschette nicht aufgeblasen ist ausreichend, wird die Messung nach wenigen Sekunden gestoppt und ein blinkender Pfeil nach oben im Display erscheint.

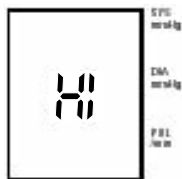
Es ist dann notwendig, aufzublasen mindestens 20 mmHg höher als der vorherige Wert. Der Auftrag, weiter aufblähen kann mehrmals erscheinen, wenn der Druck ist immer noch nicht ausreichend.



Achtung:

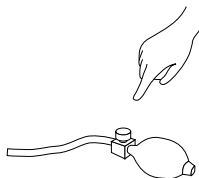
Wenn die Manschette zu weit aufgeblasen wird (über 300 mmHg), «HI» erscheint im Display und 3 Pieptöne. Die Manschette Druck muss dann sofort freigelassen werden mit dem Quick-Release-Ventil an der Birne!

Sobald die Manschette ausreichend und aufgeblasen wird die Messung fortfahren, weiter wie unter Punkt 5.4 beschrieben - d.



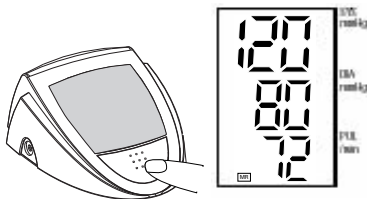
6.6. Aufgabe von einer Messung

Wenn es notwendig ist, um eine Messung des Blutdrucks aus irgendeinem Grund unterbrochen ist (zB der Patient fühlt sich unwohl) drücken Sie die Schnellspanner Ventil an der Glühbirne. Das Gerät sofort senkt die Manschette Druck automatisch.



6.7. Speicher - Anzeige der letzten Messung

Dieses Blutdruckmessgerät speichert automatisch die letzten Messwert. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist drücken Sie die MEMORY-Taste für mindestens 3 Sekunden und die letzte Messung wird angezeigt.



Weitere Informationen

Um genaue Messwerte, Messungen zu gewährleisten sollte nicht bald nach einander. Warten Sie mindestens 5 Minuten in einer entspannten Position, sitzend oder Hinlegen, bevor Sie eine Messung zu wiederholen.

* Wenn unter BP liegend, stellen Sie sicher, Ihren Arm mit einem Handtuch oder unterstützt abzufedern. (nach AHA)

7. Fehlermeldungen / Fehlerbehebung

Wenn ein Fehler auftritt, während einer Messung wird die Messung abgebrochen und ein entsprechender Fehlercode angezeigt. (Beispiel: Er 1)



Fehler-Nummer	Mögliche Ursache
Er 1	Der systolische Druck wurde bestimmt, sondern anschließend die Manschettendrucks fiel unter 20 mmHg. Das Rohr kann sich unplugged haben. Weitere mögliche Ursache: kein Puls festgestellt wurde.
Er 2	Der Druck fiel unter 20 mmHg ohne Messung stattfindet. Das Ablassventil wurde während der Messung gedrückt.

Andere mögliche Fehlfunktionen und mögliche Lösungen:

Störung	Abhilfe
Das Display bleibt leer, wenn das Gerät eingeschaltet, obwohl die Batterien sind an Ort und Stelle eingeschaltet ist.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Polarität der Batterie und ggf. korrigieren.• Wenn das Display ist ungewöhnlich, entfernen Sie die Batterien und Insertion neue Batterien ein.
Der Druck steigt nicht, obwohl Sie das Pumpen des Aufblasballon werden.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie den Anschluss des Manschetten-schlauch und verbinden Sie richtig, wenn nötig.

Das Gerät häufig nicht zu messen, die Blutdruckwerte oder die gemessenen Werte sind zu niedrig oder zu hoch.

- Legen Sie die Manschette richtig auf den Arm.
- Vor Beginn einer Messung, stellen Sie sicher, dass die Manschette nicht zu fest montiert. Sicherstellen Kleidung nicht Ausüben von Druck auf den Arm oberhalb der Meßposition. Take off von Kleidungsstücken, wenn nötig.
- Messen Sie den Blutdruck wieder in völliger Ruhe und Frieden.

Alle Messergebnisse in verschiedenen Werten, obwohl das Gerät normal funktioniert und normale Werte angezeigt.

- Blutdruck ständig ändert. Ihre Lesungen kann richtig sein. Befragen Sie Ihren Arzt.

Die Blutdruckwerte gemessen unterscheiden gemessen durch Ihren Arzt.

- Notieren Sie sich die tägliche Entwicklung der diesen Werten und fragen Sie Ihren Arzt über sie.
- Angst während einer Arztbesuch kann zu höheren Messwerten.

Weitere Informationen

Auch für gesunde Menschen, ist der Blutdruck Schwankungen unterliegen. **Vergleichbare Messungen erfordern immer die gleichen Bedingungen (Quiet Bedingungen)!**

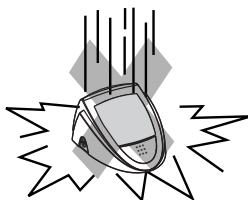
Wenn Schwankungen größer als 15 mmHg und / oder Sie hören unregelmäßiger Puls Töne mehrfach, konsultieren Sie Ihren Arzt.

Kontakt ADC[®], wenn es technische Probleme mit Ihrem Blutdruckmessgerät. **Versuchen Sie niemals, das Instrument selbst zu reparieren!**

Durch unbefugte Öffnung des Geräts erlischt der Garantieanspruch!

8. PFLEGE UND WARTUNG

- a) Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub oder direkter Sonneneinstrahlung.
- b) Die Manschette enthält eine empfindliche luftdichte Blase. Behandeln Sie diese sorgfältig und vermeiden Sie alle Arten von Anstrengung, Verdrehen oder Knicken.
- c) Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Verdünner oder ähnliche Lösungsmittel. Flecken auf der Manschette können vorsichtig mit einem feuchten Tuch und Seifenlauge entfernt werden. **Die Manschette ist nicht wasserdicht.**
- d) Behandeln Sie das Rohr vorsichtig. Nicht daran zu ziehen, damit sie zu verdrehen, oder legen Sie ihn über scharfe Kanten.
- e) Sie das Gerät nicht fallen oder behandeln sie etwa in keiner Weise. Vermeiden Sie starke Vibrationen.
- f) **Öffnen Sie niemals das Gerät!** Dies führt zum Erlöschen der Garantie.



Regelmäßige Kalibrierung

Empfindliche Messgeräte müssen von Zeit zu Zeit auf ihre Richtigkeit überprüft werden. Wir empfehlen eine regelmäßige Inspektion Ihres Monitors alle 2 Jahre.

Kontakt ADC® über die Notwendigkeit einer Genauigkeit zu überprüfen.

9. GARANTIE

Das Blutdruckmessgerät (6012) wird für 5 Jahre ab Kaufdatum. Diese Garantie umfasst das Gerät und die Manschette. Die Garantie gilt nicht für durch unsachgemäße Handhabung, Unfälle, unsachgemäße Verwendung oder Veränderungen am Gerät durch Dritte entstanden sind.

10. QUALITÄTSSTANDARDS

Geräte-Standard:

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der US-Standards für nicht-invasive Blutdruck-Monitor

EN1060-1

EN1060-3

DIN 58130

ANSI / AAMI SP10

Elektromagnetische Verträglichkeit:

Dieses Gerät erfüllt die Vorgaben der europäischen Norm EN 60601-1-2

Klinische Tests:

Clinical Performance-Tests wurde in Deutschland nach der DIN 58130/1997 Verfahren N6 (sequentiell) durchgeführt.

11. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht:	284 g (mit Batterien) / £ 1,37.
Größe:	3.5" (W) x 6.5" (L) x 8" (H) 119mm (W) x 146mm (L) x 60mm (H)
Lagertemperatur:	-20 ° C bis +50 ° C
Luftfeuchtigkeit:	15% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit maximal
Betriebstemperatur:	10 ° C bis 40 ° C
Display:	LCD (Liquid Crystal Display)
Messverfahren:	Oscillometric
Drucksensor:	Kapazitive
Messbereich:	
SYS/DIA:	30 bis 280 mmHg
Puls:	40 bis 200 pro Minute
Cuffdruck Anzeigebereich:	0–299 mmHg
Speicher:	speichert automatisch die letzten Messung
Mess-Auflösung:	1 mmHg
Genauigkeit:	
Druck in	± 3 mmHg, 2% vom Messwert > 200mmHg
Pulse	± 5% des Messwerts
Stromversorgung:	4 AA (Batterien) 1,5 V
Zubehör:	Enthält einen Erwachsenen Manschette für Armumfang 23-33 cm (9 "-13") Große Erwachsenenmanschette für Armumfang 33-43 cm (13 "-17"), erhältlich als Sonderzubehör.

12. ZUBEHÖR

Optionales Zubehör:

Stulpe Größen:

Adult	850-6013	(9" - 13" / 22.86 - 33.02cm)
Groß Adult	850-6013X	(13" - 17" / 33.02 - 43.18cm)

13. SO ERREICHEN SIE UNS

Um Ihr Produkt zu registrieren und erhalten weitere detaillierte Benutzerinformationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen besuchen Sie uns auf:

www.adctoday.com

und folgen Sie den Links.

Für Fragen, Kommentare oder Anregungen rufen Sie uns gebührenfrei an:

1-800-232-2670



ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788
U.S.A.



ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Inspected in the U.S.A.
Made in China
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659

www.adctoday.com
email: info@adctoday.com