

ADC® 6012N Advantage™ Halbautomatische Blutdruck-Monitor



Gebrauchsanweisung

ADC[®]
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

I. EIN BESONDERER DANK

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines ADC® Advantage™ Automatischen Blutdruckmessgerät.

In Krankenhäusern und Arztpraxen in der ganzen Welt, wo Genauigkeit und Zuverlässigkeit entscheidend sind, ADC® professional diagnostische Produkte sind 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 von Blutdruck und Puls zu Hause zu vereinfachen und konsistente, verlässliche Ergebnisse.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie Ihre neue ADC® Advantage™ Automatischen Blutdruckmessgerät zu verwenden.

1. EINLEITUNG UND BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Handbuch ist für die Advantage™ Semi-Automatic Blood Pressure Monitor (6012N).

Ihr ADC® Advantage™ Blutdruck-Monitor ist eine halbautomatische digitale Blutdruckmessgerät für den Einsatz auf dem Oberarm. Es ermöglicht eine sehr schnelle und zuverlässige Messung des systolischen und diastolischen Blutdruck sowie die Impuls mittels der oszillometrischen Methode. Dieses Gerät bietet klinisch nachgewiesen Genauigkeit und wurde entwickelt, um benutzerfreundlich sein.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie Ihre neue ADC® Advantage™ Semi-Automatischen Blutdruckmessgerät zu verwenden.

Denken Sie daran ...

- Nur einen Arzt qualifiziert ist, um den Blutdruckmessungen zu interpretieren. Dieses Gerät ist nicht beabsichtigt, regelmäßige Vorsorgeuntersuchungen ersetzen.
- Es wird empfohlen, dass Ihr Arzt überprüfen Sie Ihre Vorgehensweise für die Verwendung dieses Gerätes.
- Blutdruckwerte von diesem Gerät erhalten sollten vor der Verschreibung oder Anpassungen alle Medikamente zur Behandlung von Hypertonie nachgewiesen werden. Unter keinen Umständen sollten Sie verändern die Dosierungen von Drogen, durch Ihren Arzt.
- 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) , sollten Messungen mit diesem Instrument 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.

2. WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

 **Warnung:** Das Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile. Vermeiden Sie starke elektrische oder elektromagnetische Felder in unmittelbarer Nähe des Gerätes (z. B. Mobiltelefone, Mikrowellenherde) . Diese können sich auf vorübergehende Beeinträchtigung der Messgenauigkeit führen.

 **Warnung:** Nutzung dieses Instruments auf Patienten unter Dialyse-Therapie oder mit Antikoagulantien, Thrombozytenaggregationshemmer könnte, oder Steroide innere Blutungen verursachen.

 **Warnung:** Verwenden Sie keine Manschetten, Netzteile oder Batterien andere als die mit diesem Produkt oder Ersatzteile des Herstellers enthalten.er.

 **Warnung:** Dieses System funktioniert möglicherweise nicht spezifizierten Messgenauigkeit führen, wenn betrieben oder in der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit außerhalb der in der Spezifikationen in diesem Handbuch angegebenen Grenzwerte gespeichert.

 **Warnung:** Dieses Produkt kann eine chemische an den Staat von Kalifornien Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden enthalten.

 **Achtung:** Das Standard-Material verwendet wird, ist latexfrei.

 **Achtung:** Selbstmessungbedeutet Kontrolle, nicht die Diagnose oder Behandlung. Ungewöhnliche Werte müssen immer mit Ihrem Arzt besprochen werden. Unter keinen Umständen sollten Sie die Dosierungen von Drogen, durch Ihren Arzt ändern.

 **Achtung:** Die Pulsanzeige ist nicht geeignet zur Kontrolle der Frequenz von Herzschrittmachern!

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

HINWEIS: Um die größte Genauigkeit von Blutdruck Instrument zu erhalten, empfiehlt es sich, das Gerät in einem Temperaturbereich von 50 ° F (10 ° C) bis 104 ° F (40 ° C) verwendet werden, mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 15-85 % (nicht kondensierend) .

3. ÜBER BLUTDRUCK

3.1. Was ist Blutdruck?

Einfach ausgedrückt, ist arterielle Blutdruck ist die Kraft des Blutes gegen die Wände der Arterien ausgeübt wird. Es gibt zwei Komponenten, den Blutdruck-systolischer und diastolischer Druck. Systolische, der höhere Druck, tritt während der Kontraktion des Herzens. Diastolischen, der geringere Druck, tritt auf, wenn das Herz im "Rest".

Ihre Höhe des Blutdrucks ist in der Kreislaufzentrum im Gehirn bestimmt und stellt sich auf eine Vielzahl von Situationen durch Feedback aus dem Nervensystem. Um den Blutdruck, die Stärke und Frequenz des Herzens (Puls) , sowie die Breite des Kreislauf-Gefäße anpassen verändert wird. Blutgefäß Breite wird durch feine Muskeln in den Wänden der Blutgefäße betroffen. Der Blutdruck wird traditionell in Millimeter Quecksilbersäule (mmHg) gemessen.

Es wird als systolischen / diastolischen aufgezeichnet. Beispielsweise ein systolischer und diastolischer 120 von 80 gespeichert würden 120/80 ist.

Der Blutdruck ist ein dynamischer Lebenszeichen-eine, die ständig über den Tag verändert. Eine Person, die "Ruhe" Blutdruck ist der Druck, die erste Sache, gibt es in der Früh, während eine Person noch in Ruhe und vor dem Verzehr von Speisen oder Getränken.

3.2. Was ist ein normaler Blutdruck?

Ein systolischer Druck von weniger als 120mmHg und einem diastolischen Blutdruck von unter 80mmHg als normal von der Joint National Committee on Prevention, Erkennung, Bewertung und Behandlung von Bluthochdruck, 2003 anerkannt.

HINWEIS: Der Blutdruck tut mit dem Alter zunehmen, so müssen Sie mit Ihrem Arzt, um herauszufinden, was "normal" ist für Sie! Auch mit normalen Blutdruckwertenwird eine regelmäßige Selbstkontrolle mit Blutdruck-Monitor empfohlen. Sie können mögliche Veränderungen in Ihrer Werte frühzeitig zu erkennen und angemessen zu reagieren. Wer sich in ärztliche Behandlung, um Ihren Blutdruck zu kontrollieren, eine Aufzeichnung der Werte zusammen mit der Tageszeit und Datum. Diese Werte zeigen, mit Ihrem Arzt. Verwenden Sie niemals die Ergebnisse der Messungen, um die Arzneimitteldosen, durch Ihren Arzt unabhängig verändern.

3.3. Was beeinflusst Blutdruck?

Der Blutdruck wird durch viele Faktoren wie Alter, Gewicht, körperliche Konditionierung, vorbei Krankheit, der Tageszeit, Höhe, Aktivität und Klima beeinflusst, um nur einige zu nennen. In der Regel ist der Blutdruck niedriger in den Morgen und nimmt den ganzen Tag. Er ist niedriger bei warmem Wetter, höheren und bei kaltem Wetter.

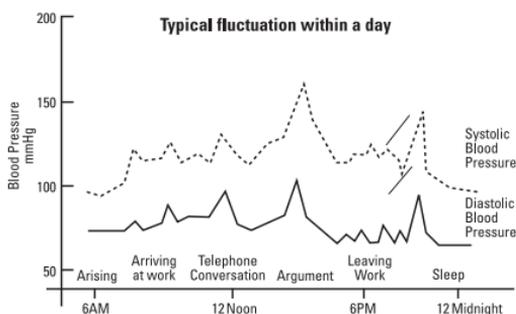
Körperliche Aktivität kann einen erheblichen kurzfristigen Auswirkungen auf den Blutdruck. Arbeit, Bewegung, Rauchen, Essen, Trinken-auch reden, lachen, weinen oder alle einer Person beeinflussen den Blutdruck.

Ihre Ernährung, einschließlich Getränke, die Koffein oder Alkohol enthalten, kann den Blutdruck beeinflussen. Emotionaler Stress kann einen dramatischen Einfluss auf Ihren Blutdruck.

Auch wiederholte Blutdruckmessungen ohne ausreichende Ruhezeiten zwischen den Messungen genommen wird Ihren Blutdruck zu ändern, wie die Schiffe in den Arm mit Blut anschwellen. Viele dieser Einflüsse sind nur temporäre oder kurzfristige, wenn auch chronische (langfristigen) Engagement in einigen Faktoren können dauerhaft erhöhten Blutdruck führen.

3.4. Hat Blutdruck Vary ?

Ständig. Eine individuelle Blutdruck schwankt bedeutend auf täglicher und saisonaler Basis. Es ändert sich in der Lebenszeit. Es ist nicht ungewöhnlich für den systolischen Druck um 40 mmHg oder mehr im Verlauf eines einzigen Tages variieren ! Während in der Regel nicht als flüchtig, kann der diastolische Druck noch erheblich variieren. In Hypertonie-Patienten, die Schwankungen noch ausgeprägter. Normalerweise ist der Blutdruck am niedrigsten und steigt während des Schlafes in den Morgen und den ganzen Tag. Das Diagramm (Seite 8) zeigt die Schwankungen, die in einem typischen Tag auftreten können.



In Hypertonie-Patienten, die Schwankungen noch ausgeprägter. Normalerweise ist der Blutdruck am niedrigsten und steigt während des Schlafes in den Morgen und den ganzen Tag. Das Diagramm (Seite 8) zeigt die Schwankungen, die in einem typischen Tag auftreten können.

3.5. Was ist Bluthochdruck ?

Hypertonie (Bluthochdruck) ist erhöht systolischer oder diastolischer Ebenen. In 90 bis 95 Prozent der diagnostizierten Fällen sind die spezifischen Ursachen unbekannt, obwohl der Zustand wird oft mit Familiengeschichte und Lebensstil verbunden. Dies wird als essentieller Hypertonie bezeichnet. In den übrigen Fällen ist Bluthochdruck ein Symptom einer zugrunde liegenden, oft behandelbare Krankheit, die, wenn korrigiert, kann den Blutdruck zu normalisieren. Diese weniger häufige Art wird als sekundäre Hypertonie bekannt. Bluthochdruck, wenn sie unbehandelt, kann zu Nierenerkrankungen, Herzinfarkt, Schlaganfall oder anderen schwächenden Krankheiten beitragen. Die folgenden Standards für die Bewertung von Bluthochdruck bei Erwachsenen wurden von der Joint National Committee, 2003 gegründet worden.

Range Classifications	Systolic Blood Pressure	Diastolic Blood Pressure	Precaution Measures
Normal	<120	<80	Monitor regularly
Prehypertension	120 - 139	80 - 99	Contact your physician
HYPERTENSION			
Stage 1 (Moderate)	140 - 159	90 - 99	Contact your physician Immediately
Stage 2 (Severe)	≥160	≥100	Contact your physician URGENTLY

Denken Sie daran, nur ein Arzt ist qualifiziert, um die von Ihrem Blutdruckmessgerät gewonnenen Messwerte zu interpretieren. Es sollte niemals versucht, sich selbst zu Diagnose oder Behandlung vorgenommen werden.

3.6. Kann Bluthochdruck kontrolliert werden?

Obwohl essentieller Hypertonie kann nicht geheilt werden, es kann in der Regel durch einen gesunden Lebensstil (einschließlich Ernährung) über ein Programm mit Bewegung, Stressmanagement und, soweit erforderlich, mit Medikamenten unter ärztlicher Aufsicht kontrolliert werden.

Um das Risiko von Bluthochdruck oder unter Kontrolle zu halten, der American Heart Association (AHA) empfiehlt die folgende:

- Nicht rauchen
- Weniger Salz und Fett
- Pflegen 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 regelmäßige Blutdruckmessung zu Hause ist, in Absprache mit einem Arzt durchgeführt.

Der Blutdruck in der Arztpraxis oder im Krankenhaus gemessen wird, kann Angst verursachen und führen zu einer erhöhten Lesen- "Weißen Mantel Bluthochdruck" einen Zustand bezeichnet als.

Startseite Messungen verringern in der Regel die "draußen" Einflüsse auf die Blutdruckwerte und kann eine umfassendere und aussagekräftige Blutdruckgeschichte bieten.

Hinweis: Zwar ist es wichtig, eine genaue Aufzeichnung der Blutdruckmessungen zu halten, nicht übermäßig betroffen sein von den Ergebnissen nach einer Messung. Individuelle Ergebnisse können durch Spicken Ihrer Druck durch Diät, Angstzustände oder Fehlmessung vor übermäßiger Armbewegung oder fehlerhafte Anwendung der Manschette resultierenden beeinflusst werden. Viele Lesungen zur gleichen Zeit jeden Tag geben einen umfassenden Blutdruck-Geschichte.

Immer sicher sein, beachten Sie das Datum und die Zeit bei der Aufnahme von Blutdruck- und Pulsmessungen. Für beste Ergebnisse, und die Zeit mitspielt, 3 aufeinanderfolgende Messungen kann täglich eingenommen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens 5 Minuten-Takt zwischen den Messungen zu ermöglichen. Verwerfen Lektüre, die vermuten, aufzeichnen und den Durchschnittswert der übrigen Messwerte angezeigt.

3.8. Wie wird Blutdruck gemessen?

Healthcare Professionals traditionell ein Gerät wie ein Blutdruckmessgerät mit einem Stethoskop bekannt-im Wesentlichen eine Profi-Version des gleichen Instrument, das Sie erworben haben. Das Blutdruckmessgerät ist ein System bestehend aus einer aufblasbaren Blase innerhalb einer Manschette, Aufblasballon mit Luftsteuerventil enthalten, und Druckmess Manometer (Manometer) . Das Messgerät kann mechanisch, digital, oder Mercurial sein. Die Manschette um das Glied gewickelt und aufgeblasen, um den Blutfluss in der Arterie verengt. Wenn Druck aus der Manschette durch den Ablassventil freigegeben wird, kehrt der Blutfluss in den Arterien Herstellung Pulsschläge bekannt als Korotkoff-Geräusche, die mit dem Stethoskop erkannt werden. Systolischer Druck zu Beginn dieser Klänge aufgezeichnet. Der diastolische Druck ist in der Regel aufgezeichnet, wenn die Geräusche verschwinden (wenn der Blutfluss in den Arterien wieder normal).

3.9. Wie soll ich meinen Blutdruck aufnehmen?

Nehmen Sie Ihre Blutdruck durch die Einrichtung eines einfachen Diagramm in einem Spiralblock, wie unten dargestellt, oder verwenden Sie das mitgelieferte Rekordbuch.

Datum	Uhrzeit	Lesen	Pulse
24.04	07.50	128/83	72
25.04	08.00	135/77	77
26.04	07.45	130/75	71
27.04	02.00	153/89	80

Wenn Sie möchten, können Sie eine Spalte für Kommentare über Ihren Zustand zum Zeitpunkt der Messung oder Sie eine Liste mit Faktoren, die Ihre Messwerte beeinflusst haben könnten (z. B. "hatte einen kalten" oder "gerade aus dem Urlaub zurück") hinzuzufügen.

Für beste Ergebnisse, und die Zeit mitspielt, 3 aufeinanderfolgende Messungen kann täglich eingenommen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens 5 Minuten-Takt zwischen den Messungen zu ermöglichen. Verwerfen Lektüre, die vermuten, aufzeichnen und den Durchschnittswert der übrigen Messwerte angezeigt. Wenn diese Methode verwendet wird, sollten Sie beachten, dass die Messwerte gemittelt.

4. KOMPONENTEN DER BLUTDRUCK-MONITOR

Die Abbildung zeigt den Blutdruckmessgerät, bestehend aus:



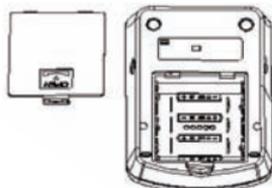
Passend Gliedmaßen Bereich: 8,7 bis 12,6" (22-32 cm)

5. EINRICHTEN BLUTDRUCKMESSGERÄT

5.1. Einsetzen der Batterien

Nachdem Sie das Gerät ausgepackt haben, legen Sie die Batterien. Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Gerätes befindet (siehe Abbildung).

- Deckel entfernen, wie dargestellt.
- Legen Sie die Batterien (4 x AA, 1,5 V) unter Beachtung der angegebenen Polarität.
- Installieren Sie Batterieabdeckung.



Achtung!

- Wenn eine Batterie Warnung  in der Anzeige erscheint, sind die Batterien fast leer

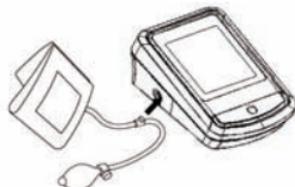
und muss ersetzt werden.

- Nach dem Batteriewarning  angezeigt wird, wird das Gerät nicht funktionieren, bis die Batterien ersetzt wurden.
- Wenn das Blutdruckmessgerät ist nicht für längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät.
- Verwenden Sie "AA" Long-Life oder Alkaline 1,5 V Batterien. Verwenden Sie keine Akkus.
- Funktionsprüfung: Drücken und halten Sie die «ON/OFF» Taste gedrückt, um alle Anzeigeelemente zu testen. Wenn es richtig funktioniert viele Symbole angezeigt.



5.2. Cuff Anschluss

Legen Sie die Manschette Stecker in die Öffnung an der Seite des Gerätes, wie in der Abbildung dargestellt.



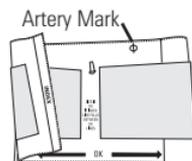
6. MESSVERFAHREN

Achtung!

- Finden Sie Zeit, um durch das Sitzen in einer ruhigen Atmosphäre für einige Zeit vor der Messung zu entspannen.
- Die Bemühungen der Patienten, den Arm stützen kann den Blutdruck erhöhen. Stellen Sie sicher, dass Sie in einem komfortablen, entspannten Position sind und während der Messung keine Muskeln im Arm zu aktivieren.
- Messen Sie immer am selben Arm (in der Regel links).
- Entfernen Sie das Kleidungsstück, das eng an den Oberarm passt. Sie rollen die Hülse nicht, da sie den Arm drücken und dies kann zu falschen Ergebnissen führen.
- Verwenden Sie nur klinisch zugelassenen ADC® Bündchen.
- Wenn Sie die Ergebnisse Ihrer Blutdruckmessungen folgen wollen, immer Messungen durchzuführen zur gleichen Tageszeit, da Blutdruckänderungen im Laufe des Tages.
- Die Messungen sollten nach 5 Minuten Pause gemacht werden, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

6.1. Anlegen der Manschette

- a) Positionieren Sie die Manschette flach auf dem Tisch mit Klettklebeseiten nach unten. Führen Sie das Ende der Manschette durch die flache Metallring, so dass eine Schleife gebildet. (Ignorieren Sie diesen Schritt, wenn Manschette ist bereits vorbereitet.)
- b) Setzen Sie die Manschette über den linken Oberarm, so dass Rohr ist näher an den unteren Arm.
- c) Lag die Manschette auf den Arm, so dass der untere Rand der Manschette befindet sich etwa 2 bis 3 cm über dem Ellbogen.



Wichtig! Die kleinen weißen Φ (Artery Mark) auf der Manschette muss genau über der Arterie, die die Innenseite des Armes nach unten verläuft liegen.

- d) Ziehen Sie die Manschette durch Ziehen am Ende und schließen Sie die Manschette mit der Anbringung des Klettverschlusses.
- e) Es sollte wenig Freiraum zwischen dem Arm und der Manschette sein. Sie sollten in der Lage, zwei Finger zwischen Arm und Manschette passen. Die Kleidung muss nicht einschränken Arm. Jedes Kleidungsstück, das der Fall ist, muss entfernt werden. Manschetten, die nicht passen richtig in falschen Messwerten führen. Messen Sie Ihren

Armfumfang, wenn Sie nicht sicher sind, die richtige Passform sind. Andere Größe Manschetten sind (Seite 21) .

- f) Legen Sie den Arm auf einen Tisch (Handfläche nach oben), so dass sich die Manschette auf der gleichen Höhe wie Ihr Herz. Stellen Sie sicher, dass der Schlauch nicht geknickt wird.
- g) Bleiben Sie ruhig für mindestens zwei Minuten sitzen, bevor Sie die Messung beginnen.



Kommentar: Wenn es nicht möglich ist, um die Manschette um den linken Arm passt, kann es auch auf den rechten Arm gelegt werden. Jedoch sollten alle Messungen mit der gleichen Arm erfolgen. Vergleichbare Blutdruckmessungen erfordern immer die gleichen Bedingungen (Entspannen Sie sich für mehrere Minuten vor der Messung).

6.2. Messverfahren

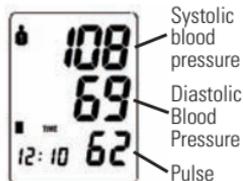
Nachdem die Manschette wurde entsprechend positioniert und mit dem Monitor verbunden ist, kann die Messung beginnen:



1. Drücken Sie die Taste «**ON/OFF**» button to turn the device on. , um das Gerät einzuschalten. Sie werden sehen, ein blinkendes Dreieck nach oben ? .
2. Sie werden 3 kurze Pieptöne zu hören, und eine stetige "0" angezeigt.
3. Fassen Sie die Lampe mit der freien Hand und pumpen Sie die Manschette auf einen Druck von mindestens 30 mmHg höher als die erwarteten systolischen Druck, während der ein Dreieck nach oben beginnt zu blinken. Wenn Sie nicht wissen, den Wert dieser Druck, blasen auf einen Wert zwischen 160-180 mmHg.
4. Stoppen Sie, wenn die Pumpen nach oben Dreieck blinkt nicht mehr. Das Gerät beginnt dann zu entlüften.
5. Legen Sie die Glühbirne und bleiben in einer ruhigen und entspannten Sitzposition. Die Messung geht nun von sich aus und automatisch gemacht.



Wenn keine Messung statt, und alle, die im Display angezeigt wird, ist eine blinkende, nach oben zeigenden Pfeil, pumpen die Birne wieder aufblasen und auf einen höheren Druck (siehe "Weitere Aufblasen" in Abschnitt 6.4). Wenn das Gerät einen Impuls erfasst, startet ein Herz-Symbol in der Anzeige zu blinken und ein Signalton ist für jeden Herzschlag zu hören.



6.3. Lesen Messergebnisse

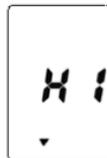
Wenn die Messung abgeschlossen ist, ertönt ein langer Piepton. Die gemessenen systolischen und diastolischen Blutdruckwertesowie die Impuls werden angezeigt. Eine nach unten gerichtete Dreieck blinkt und zeigt dem Rest des Luftdrucks in der Manschette kann freigesetzt werden.

Der Manschettendruck können jetzt schnell durch Drücken der Schnellentlüftungsventil auf dem Kolben freigegeben werden.

Hinweis: Um die Batterielebensdauer zu verlängern das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn keine Taste für 3 Minuten gedrückt wird. Ansonsten können Sie es durch Drücken der Taste «**ON/OFF**»-Taste ausschalten.

6.4. Weitere Aufblasen

Wenn die Manschette nicht ausreichend gefüllt, wird die Messung nach ein paar Sekunden lang angehalten und in der Anzeige ein blinkender Pfeil zeigt nach oben ? erscheint. Es ist dann notwendig, um mindestens 20 mmHg höher als der vorhergehende Wert erneut auf der LCD aufzublasen, bis der Manschettendruck angezeigt. Die Anweisung, weiter aufblähen kann mehrmals angezeigt, wenn der Druck ist immer noch nicht ausreichend.



Achtung!

Wenn die Manschette zu weit (über 300 mmHg) aufgepumpt ist, erscheint in und ein Warnsignal ertönt. Der Manschettendruck muss dann sofort mit dem an der Inflation Birne veröffentlicht werden!



6.5. Nicht weitergeführte Messung

Wenn es notwendig ist, eine Blutdruckmessung aus irgendeinem Grund (zB der Patient sich unwohl fühlt), drücken und halten Sie unterbrechen den Schnellablassventil auf dem Kolben zu jeder Zeit. Das Gerät senkt dann sofort den Manschettendruck automatisch.

6.6. Irregular Heartbeat Detector

Diese Funktion gibt einen unregelmäßigen Herzschlag. Wenn das Symbol IHD  erscheint auf dem Display, das bedeutet, dass bestimmte Anomalien in der Herzschlagfrequenz wurden während der Messung festgestellt. In diesem Fall kann das Ergebnis von Ihrem normalen Blutdruck abweichen - Messung wiederholen. In den meisten Fällen ist dies kein Grund zur Besorgnis. Wenn das Symbol  erscheint in regelmäßigen Abständen (zB mehrmals pro Woche mit Messungen täglich eingenommen) Allerdings raten wir Ihnen, Ihren Arzt informieren. Bitte zeigen Sie Ihren Arzt, die folgende Erklärung:

Hinweise für den Arzt auf häufige Auftreten des unregelmäßigen Herzschlag -Detektor

Dieses Instrument ist ein oszillometrisches Blutdruckmessgerät auch für die Analyse Pulsfrequenz während der Messung. Das Gerät ist klinisch getestet. Das Symbol  wird nach der Messung angezeigt, wenn Impuls Unregelmäßigkeiten während der Messung auftreten. Wenn das Symbol häufiger erscheint (zB mehrmals pro Woche auf täglich durchgeführten Messungen) empfehlen wir den Patienten, ärztlichen Rat einzuholen. Das Gerät ersetzt keine kardiologische Untersuchung, sondern dient dazu, Pulsunregelmäßigkeiten in einem frühen Stadium zu erkennen.

7. SPEICHERFUNKTION

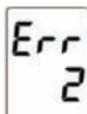
Diese halbautomatische Blutdruckmessgerät speichert automatisch das letzte Ergebnis gemessen.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie die «ON/OFF» Taste und der letzten Messung angezeigt.



8. FEHLERMELDUNGEN / FEHLERSUCHE

Wenn während einer Messung ein Fehler auftritt, wird die Messung abgebrochen und eine entsprechende Fehlercode angezeigt. (Beispiel: Err 2).



Fehler Nr.	Mögliche Ursache (n) / Lösungen
ERR 1	Der systolische Blutdruck wurde bestimmt, aber dann wird der Druck in der Manschette gering auf weniger als 20 mmHg (diastolischer Blutdruck nicht gemessen werden kann). Das Rohr kann gelöst haben, nachdem der systolische Blutdruck bestimmt wurde. Weitere mögliche Grund: Puls nicht nachgewiesen werden konnte.
ERR 2	Unnatürliche Druckimpulse beeinflussen das Messergebnis. Grund: der Arm wurde während der Messung bewegt.
ERR 3	Die Differenz zwischen dem systolischen und diastolischen hoch ist. Messen Sie wieder sorgfältig nach geeigneten Verfahren. Fragen Sie Ihren Arzt, wenn Sie immer noch ungewöhnliche Messergebnisse zu erhalten.
ERR 5	Die Messsignale sind ungenau und kein Ergebnis angezeigt werden. Lesen Sie die Checkliste für die Durchführung zuverlässiger Messungen und wiederholen Sie die Messung.
HI	Der Druck in der Manschette ist zu hoch (über 300 mmHg) oder die Impuls zu hoch (über 200 Schläge pro Minute) ist. Entspannen Sie sich für 5 Minuten und wiederholen Sie die Messung.
LO	Der Puls ist zu niedrig (weniger als 40 Schläge pro Minute). Entspannen Sie sich für 5 Minuten und wiederholen Sie die Messung.

Andere mögliche Fehler und deren Lösungen

Wenn Probleme bei der Verwendung dieses Gerätes entstehen, sollten folgende Punkte überprüft werden.

Defekt	Abhilfe
Das Display bleibt leer, wenn das Gerät auf, obwohl die Batterien eingelegt sind eingeschaltet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batterie prüfen Installation / Polarität. 2. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Display ist ungewöhnlich, dann tauschen sie gegen neue aus.
Der Druck nicht steigt, obwohl die Pumpball gepumpt wird.	Überprüfen Sie den Anschluss der Manschette Rohr und richtig anzuschließen.
Das Gerät häufig nicht zu messen oder die Messwerte zu niedrig oder zu hoch sind.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legen Sie die Manschette richtig auf den Arm. 2. Vor Beginn der Messung stellen Sie sicher, dass Kleidung nicht Druck auf den Arm. Nehmen Sie Kleidungsstücke aus, wenn nötig.
Jede Messung ergeben sich unterschiedliche Werte, obwohl das Gerät normal funktioniert und normale Werte angezeigt.	Messen Sie den Blutdruck wieder in völliger Ruhe und Frieden. Siehe Abschnitt 3. Über den Blutdruck.
Die Blutdruckwerte unterscheiden sich von denen, gemessen an der Arztpraxis.	Siehe Abschnitt 3.7. Warum den Blutdruck zu Hause?

HINWEIS: Der Blutdruck unterliegt Schwankungen auch bei gesunden Menschen . Bitte denken Sie daran , dass vergleichbare **Blutdruckmessungen die gleiche Zeit und die gleichen Bedingungen erfordern immer !** Diese sind normalerweise ruhigen Bedingungen . Wenn Sie die zuvor beschriebenen Verfahren folgen und immer noch Schwankungen der Blutdruck von mehr als 15 mmHg und / oder Sie immer wieder hören, unregelmäßiger Puls Töne zu bekommen , wenden Sie sich an Ihren Arzt.

Achtung!

Sollten technische Störungen entstehen, mit dem Blutdruckmessgerät , kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder ADC. **Versuchen Sie niemals, das Instrument selbst zu reparieren!** Durch unbefugte Öffnung des Geräts erlischt der Garantieanspruch.

9. PFLEGE UND WARTUNG

Setzen Sie das Gerät entweder extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub oder direkter Sonneneinstrahlung aus .	
Behandeln Sie die Manschette vorsichtig und vermeiden Sie alle Arten von Stress durch Verdrehen oder Knicken , um nicht die empfindliche luftdichte Blase beschädigen.	
Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen , trockenen Tuch. Keine Gas , Verdünnern oder ähnliche Lösungsmittel . Flecken auf der Manschette können vorsichtig mit einem feuchten Tuch und Seifenlauge entfernt werden. Die Manschette Tauchen Sie nicht im Wasser !	
Behandeln Sie die Schläuche sorgfältig. Halten Sie das Rohr weg von scharfen Kanten.	
Lassen Sie den Monitor nicht fallen, und behandeln sie etwa in keiner Weise.	
Öffnen Sie niemals den Monitor! Dies zu einem Verlust der Herstellergarantie .	

Hinweis: Nach internationalen Standards , sollte Ihr Monitor für die Kalibrierung alle 2 Jahre überprüft werden. Kontakt ADC für eine Genauigkeitsprüfung .

10. TECHNISCHE DATEN

Gewicht:	0,96 £ . (436 g) (mit Batterien + Manschette)
Größe:	3.75 "x 4.25 " x 5.5 " 85mm x 77mm x 140mm (inkl. Manschette)
Lagertemperatur:	23 ° F- 122 ° F (-5 ° C - 50 ° C)
Luftfeuchtigkeit:	15 bis 85 % relativer Luftfeuchtigkeit maximalen
Betriebstemperatur :	50 ° F-104 ° (10 ° C -40 ° C) F
Display:	LCD- (Liquid Crystal Display)
Messverfahren:	Oszillometrische
Drucksensor:	Kapazitive

Messbereiche

SYS / DIA Druck:	SYS / DIA : 30 bis 280 mmHg
Puls:	40 bis 200 Schläge pro Minute
Manschettendruck Anzeigebereich:	0 bis 299 mmHg
Speicher:	Speichert automatisch die letzte Messung .
Messauflösung :	1 mmHg
Genauigkeit :	Druck im Bereich von ± 3 mmHg oder 2% die Lese ≥ 200 mmHg Puls ± 5 % vom Messwert
Stromversorgung:	4 " AA "-Batterien
Inklusive:	Halbautomatische Blutdruck-Monitor Modell 6012N , Erwachsene Manschette mit Schlauch und Leuchtmittel , 4 AA-Batterien , Anleitung Buch, und Record Book.

Eine große Erwachsenenmanschette ist auch verfügbar als Sonderzubehör :

Art.-Nr.	Größenbereich
850 - 6012N	Erwachsene 8,7-12,6 " (22-32 cm)
850 - 6022NX	Lg . Erwachsene 12,5-20,4 " (32-52 cm)

11. GARANTIE

Dieses Blutdruckmessgerät ist für 5 Jahre ab Kaufdatum . Diese Garantie umfasst das Instrument und die Manschette . Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung , Unfälle, unsachgemäße Verwendung, oder Änderungen an das Instrument durch Dritte verursacht werden. Die Garantie ist nur gültig, wenn das Produkt online unter **www.adctoday.com** registriert.

12. QUALITÄTSSTANDARDS

Geräte- Standard:

Dieses Gerät wird hergestellt, um die europäischen und US -Standards für nicht-invasive Blutdruckmessgeräte erfüllen:

EN1060-1 / 1995 • EN1060-3 / 1997 • EN1060-4 / 2004

Elektromagnetische Verträglichkeit:

Gerät erfüllt die Vorgaben des Internationalen Norm IEC60601-1-2

13. SYMBOLDEFINITIONEN

Symbol	Definition
	Wichtige Warnung / Vorsicht
	Latex -Free
	Umfang Größe
	Entspricht der EU -Standards

Symbol	Definition
	Autorisierten Vertreter der Europäischen
	Informationen
	Herstellerinformationen
	Temperaturgrenze



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