

VERWENDUNG, PFLEGE UND  
WARTUNG



**DIAGNOSTIX™ 952  
MERCURY BLUTDRUCK  
INSTRUMENT**

**ADC**<sup>®</sup>  
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

# Ein besonderes Dankeschön...

Danke für die Wahl eines ADC Blutdruck Instrument. Wir sind stolz auf die Betreuung und Qualität, die in der Herstellung eines jeden Blutdruckmessgerät, das unseren Namen trägt geht.

Nur die besten Materialien werden verwendet, um Sie über eine zeitlose Instrument für eine optimale Leistung ausgelegt versichern.

Sie werden schnell schätzen die Ergebnisse für Sie besitzen nun die feinste Blutdruckmessgerät, dass Geld kaufen kann.

Mit der richtigen Pflege und Wartung Ihrer ADC Blutdruck Instrument ist sicher, dass Sie mit vielen Jahren des zuverlässigen Service zu bieten. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen und allgemeine Informationen, die hilfreich sein in dem Sie Ihre ADC Produkt genießen.

Danke für Ihr Patronat. Es ist in der Tat unser Vergnügen, Ihnen zu dienen.

Mit freundlichen Grüßen,  
American Diagnostic Corp

## **Device Description und Verwendungszweck**

---

ADC © Aneroid Blutdruckmessgeräte werden von professionellen Anbietern im Gesundheitswesen und Personen in auskultatorische Blutdruck Technik geschult, um den systolischen und diastolischen Blutdruck bei Menschen und Tieren zu bestimmen.

## **⚠ Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen**

---

- ⚠ Warnung** - Ein Warnhinweis in diesem Handbuch weist auf eine Bedingung oder Praxis, die, wenn nicht unverzüglich berichtet oder eingestellt, um Verletzungen des Patienten, Krankheit oder Tod führen könnte.
- ⚠ Warnung** - Nicht eine Blutdruckmanschette am Patienten für mehr als 10 Minuten bleiben, wenn sie über 10 mmHg aufgeblasen. Dies kann dazu führen, Patienten Not, stören die Durchblutung, und tragen zur Schädigung der peripheren Nerven.
- ⚠ Warnung** - Wenn Luer-Lock-Konnektoren in der Konstruktion von Rohren verwendet werden, besteht die Möglichkeit, dass sie versehentlich an intravaskuläre Flüssigkeit angeschlossen werden, so dass die Luft in ein Blutgefäß zu pumpen. Sofort einen Arzt aufsuchen, wenn dies geschieht.
- ⚠ Achtung** - Für alle Systeme, die Blutdruck Wandmontage (Diagnostix™ 952B) sein kann, sicherzustellen, dass das Gerät sicher vor der Verwendung zu Schäden am Gerät und Verletzungen zu vermeiden potenzielle Patienten angebracht.
- ⚠ Warnung** - Die Sicherheit und Wirksamkeit mit Neugeborenen Manschettengrößen 1 bis 5 ist nicht belegt.
- ⚠ Achtung** - Bundesgesetz darf dieses Gerät nur durch oder im Auftrag eines Arztes oder zugelassenen Arztes.
- ⚠ Achtung** - nicht verdrehen Anschlüsse beim Beitritt zur Blutdruckmanschette Schlauch, da

dies die Stecker dazu führen können, ankleben und die Änderung der Blutdruckmanschette schwierig.

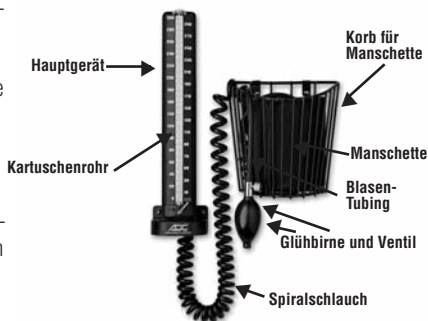
**⚠ Warnung:** Bei Verwendung mit einem Säugling oder Kind Manschette, extra darauf zu achten, über die Inflation zu verhindern. Bei kleineren Manschetten (Kleinkind oder Kind) die Manschette kann auf über 300 mmHg mit nur zwei volle Kompressionen der Birne aufzublasen. Um Beschwerden oder Verletzungen des Patienten und Schäden am Gerät zu vermeiden, sollte der Birne nur teilweise zusammengedrückt werden, so dass jeder "streicheln" die Manschette bläst in 40 mmHg zu 60 mmHg-Schritten bis auf das gewünschte Niveau aufgeblasen.

**⚠ Warnung -** Dieses Produkt kann eine Chemikalie, die US-Bundesstaat Kalifornien Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen können.

## Ersatzteile und Montage

Diese Broschüre enthält Betriebs- und Wartungskosten für den DiagnostiX™ 952 Serie Wandhalterung mercurial Blutdruck Instrument. Bitte lesen und aufbewahren.

Ihre DiagnostiX™ 952 besteht aus einem Hauptgerät mit einer 5mm kalibriert bruchsicherem Kunststoff Kartuschenrohr, Inflation System (die auch die ADCUFF™ Nylon Manschette mit Size Guide™ Kennzeichnungssystem, Latex-frei Inflation Blase, Birne und ADFLOW™ Ventil), 8 ft. Länge der Coiled



Tubing, Luer-Verbinder, separate Manschette Korb, Montagematerial und Bedienungsanleitung.

Zur Montage verbinden Coiled Tubing zu Lufteinlass Nippel an der Unterseite des Geräts. Legen Luer Adapter auf Blase Schlauch in Steckbuchse am freien Ende des Coiled Tubing. Bewahren gefalteten Inflation System in bequemer Manschette Korb.

Consult Broschüre mit dem Titel "DIAGNOSTIX™ 952B Wall Mounting Instructions" (beiliegend).

## Betriebsanleitung

Ihre DiagnostiX™ 952 Wandhalterung Mercury Blutdruckmessgerät verfügt über eine spezielle Sicherheitsfunktion, die das Quecksilber verriegelt innerhalb des Reservoirs bei Lagerung, Transport oder Wartung.

Um die 952 Operate: Um das Quecksilber aus dem Reservoir zu lösen, drehen Sie den Hebel in die Position "ON". Mercury fließt bis in den Kunststoff Kartuschenrohr und Ruhe an der "0"-Marke. Wenn das Quecksilber nicht in die Röhre steigen die Neigung der Oberseite des Geräts zu Ihnen (Gerät muss aus Wandhalterung entfernt werden). Wenn Quecksilber nicht zu steigen, oder erreicht nicht die "0"-Pegel haben Einheit gewartet.

Um Mercury im Reservoir Sperren: Instrument aus Wandhalterung durch Lösen butterfly Mutter an der Basis der Lenkrolle. Neigen Sie die Oberseite des Gerätes weg von Ihnen zu er-

möglichen, Quecksilber, um aus Kartuschenrohr und in das Reservoir. Wenn Kartuschenrohr vollständig ALLER Quecksilber (und solange es noch gekippt wird) geleert, bewegen Verriegelungshebel nach rechts "OFF".

**BITTE BEACHTEN SIE: MERCURY SOLLTE innerhalb des Reservoirs während des Transportes gesichert, oder wenn die Patrone WARTEN TUBE, Blenden oder Filtern. Zerlegen UNIT WENN Quecksilber FIRST innerhalb des Reservoirs GESPERRT.**

**CONSULT separate Anleitung für die Wandmontage (beiliegend).**

## Messverfahren

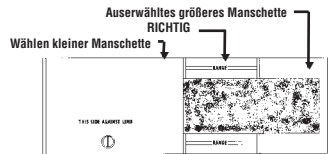
---

### 1. Patient Position

Der Patient sollte bequem sitzen oder liegen. Der Arm sollte vollständig auf einer ebenen Fläche im Herzen Ebene unterstützt werden. (Wenn der Arm die Position variiert, oder nicht auf einer Ebene mit dem Herzen, wird die Messung erhaltenen Werte nicht im Einklang mit den Patienten wahr Blutdruck.) Observer sollte Manometer in direkter Linie und auf Augenhöhe sehen zu können "Parallaxe Fehler" zu vermeiden.

### 2. Legen Sie die Manschette

ADCUFF™ Nylon Manschetten, mit proprietären Size Guide™ Kennzeichnungssystem, sind speziell auf die präzise, exakte Bestimmung des Blutdrucks zu fördern. Index und Reichweite Markierungen sorgen Verwendung der richtigen Manschette Größe. Die Arterie Markierung zeigt richtige Manschette Positionierung.



Setzen Sie die Manschette über den nackten Oberarm mit "Arterie" Marke, direkt über der Arteria brachialis positioniert. Die Unterkante der Manschette sollte etwa ein Zoll über dem antecubital Falte angeordnet sein. Wickeln des Endes der Manschette, enthaltend die Blase, um den Arm fest und glatt und greifen Klebestreifen. Um einen korrekten Sitz überprüfen, ob der Index zwischen den beiden Linien Bereich fällt.

### 3. Pumpen Sie die Manschette

Schließen Sie die ADFLOW™ Ventil durch Drehen Rändelschraube im Uhrzeigersinn. Ertasten der radialen Arterie beim Aufpumpen der Manschette. Achten Sie darauf, Manschette schnell aufblasen durch Quetschen Birne schnell

Aufpumpen Manschette 20-30mmHg über dem Punkt, an dem die radiale Impuls verschwindet.

### 4. Positionieren Sie das Stethoskop

Positionieren Sie den chestpiece in der Ellenbeuge Raum unterhalb der Manschette distal der brachium. Legen Sie keine chestpiece unterhalb der Manschette, da dies verhindert eine genaue Messung. Benutzen Sie die Klingel Seite einer Kombination Stethoskop für deutlichste Nachweis der tiefes Korotkoff (Impuls) Sounds.

### 5. Luft aus der Manschette

Öffnen Sie das Ventil, um die Manschette langsam abzulassen an der AHA empfohlene Dosis von 2-3mmHg pro Sekunde.

## 6. Measurement

Notieren Sie sich den Beginn der Korotkoff Sounds (Phase 1) als der systolische Druck, und das Verschwinden dieser Klänge (Phase 5) diastolische Druck. (Einige Angehörige der Gesundheitsberufe bevorzugen Aufnahme diastolischen 1 und 2 diastolischen. Diastolische einer tritt bei Phase 4).

Nach der Messung abgeschlossen ist, wird das offene Ventil vollständig, um alle verbleibenden Luft in der Manschette lösen. Entfernen Sie die Manschette.

## Pflege und Wartung

---

### Lagerung

Nach der Messung, wickeln Manschette um Glühbirne und Speicher in Manschette Korb.

### Manometer

In regelmäßigen Abständen muss der Filter Plug-and-Membran, und reinigen Sie die Innenseite der Kunststoff Kartuschenrohr mit Alkohol und einem fusselfreien Rohr Pinsel. Einheiten sollten gereinigt und gewartet werden regelmäßig je nach Häufigkeit der Nutzung, oder wenn innerhalb von Kartuschenrohr erscheint schmutzig. Proper Wartung Ihres Quecksilber-Einheit nach einem strengen Wartungsplan wird sichergestellt, höchste Messgenauigkeit und verlängern die Lebensdauer Ihres Gerätes.

Für eine Wegbeschreibung auf einer Demontage des Gerätes finden Sie in der beiliegenden Schaltplan und Begleitinformationen.

**BITTE BEACHTEN SIE: Quecksilber ist TOXIC. SICHERE MERCURY innerhalb des Reservoirs VOR Bedieneinheit. Tragen Sie immer Schutzkleidung (Handschuhe und Schutzbrille) Für die Reinigung und Wartung des Gerätes. SAUBER verschüttetes MERCURY SOFORT mit zugelassenen MERCURY CONTAINMENT Kits. Nur entsprechend ausgebildete Service-Techniker SOLLTE das Gerät gewartet werden. NUTZEN SIE DIE GESCHLOSSENE Handbuch "just in case" für Prozeduren für den Umgang mit einer Mercury SPILL.**

## Beschränkte Garantie

---

American Diagnostic Gesellschaft (ADC) garantiert, dass seine Produkte frei von Material- und Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch und Service wie folgt:

1. Der Garantie-Service erstreckt sich auf die ursprünglichen Käufer nur und beginnt mit dem Datum der Lieferung.
2. Die gesamte Blutdruckmessgerät ist für ein Jahr garantiert.
3. Die Inflationsrate wird für drei Jahre garantiert.
4. Der kalibrierte Kunststoffkartusche Rohr für das Leben gerechtfertigt und wird kostenlos ersetzt, wenn frachtfrei werden.

**Was ist gedeckt:** Kalibrierung, Reparatur oder Austausch von Teilen und Arbeit.

**Was ist nicht versichert:** Transportkosten zum und vom ADC. Schäden, die durch Missbrauch, Unfall oder Fahrlässigkeit. Zufällige, spezielle oder Folgeschäden. Einige Staaten erlauben nicht den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben-, Sonder-oder Folgeschäden, so dass diese Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zutreffen.

**Um Garantieleistungen zu erhalten:** Senden item (s) frankiert an ADC, z. Hd. Repair Abt., 55 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788. Bitte geben Sie Ihren Namen und Ihre Adresse, Telefon-Nr., Kaufbeleg, eine kurze Notiz, das Problem, und \$ 2,00 bis die Kosten der Rücksendung Versandkosten zu decken.

**Implizite Garantie:** Jegliche stillschweigende Gewährleistung in Dauer zu den Bedingungen dieser Garantie und in keinem Fall über den ursprünglichen Verkaufspreis (sofern dies nicht gesetzlich verboten ist) beschränkt werden. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können auch andere Rechte, die von Staat zu Staat unterschiedlich sind.

---

So registrieren Sie Ihr Produkt besuchen Sie uns auf  
**[www.adctoday.com/register](http://www.adctoday.com/register)**

---

Für Fragen, Kommentare oder Anregungen Gebührenfrei anrufen:

**1-800-ADC-2670**

ODER BESUCHEN SIE:

**[www.adctoday.com/feedback](http://www.adctoday.com/feedback)**

---



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](http://www.adctoday.com)**

email: [info@adctoday.com](mailto:info@adctoday.com)