
Diagnostix™ Aneroids Tasche, Palme, Uhrentyp

Gebrauch, Pflege und
Wartung



ADC
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC® Aneroid Blutdruckmessgerät

(Manometer, Manschette, Blase, Birne und Ventil)

Vielen Dank für die Wahl eines ADC® DIAGNOSTIX™ Aneroid Sphygmomanometer. Ihr neuer ADC® DIAGNOSTIX™ Aneroid wurde entwickelt, um unvergleichliche Haltbarkeit und unvergleichlichen Komfort zu bieten. Jede Komponente wurde sorgfältig entworfen, um die Leistung zu maximieren. Dieser Gebrauch-, Pflege- & Wartungshandbuch bezieht sich auf ADC-Modellreihe; 700, 703, 705, 720, 728, 731, 732, 740, 750, 752, 778 und 788.

Gerätebeschreibung und beabsichtigte Verwendung

ADC®-Aneroid-Blutdruckmessgeräte werden von professionellen Gesundheitsdienstleistern und Einzelpersonen verwendet, die in der auskultativen Blutdrucktechnik trainiert werden, um den systolischen und diastolischen Blutdruck beim Menschen zu bestimmen.

Kontraindikationen:





Aneroid-Blutdruckmessgeräte sind für die Verwendung von Neugeborenen kontraindiziert. Nicht mit neonatalen Manschetten oder Neugeborenen verwenden. Überprüfen Sie die Größendiagramm (rechts) für das richtige Alter und den Gliedmaßenbereich.






Größentabelle

Manschette	Größe	Gliedmaßen	
		Zoll	CM
Säugling	7I	3.5 bis 5.5	9 bis 14
Kind	9C	5.1 bis 7.6	13 bis 19.5
Kleine Erwachsene	10SA	7.4 bis 10.6	19 bis 27
Erwachsene	11A	9 bis 15.7	23 bis 40
Großer Erwachsener	12X	13.3 bis 19.6	34 bis 50
Thigh	13T	15.7 bis 25.9	40 bis 66
Bariatric	12BX	17.3 bis 25.9	44 bis 66

Symboldefinitionen

Folgende Symbole sind Ihrem ADC® Diagnostix™ Aneroid zugeordnet

Symbol	Definition
	Wichtiger Hinweis / Vorsicht
	Nicht mit natürlich gemachtem Latex
	Phthalatfrei
	Umfang Größe

Symbol	Definition
	Entspricht den EU-Standards
	Autorisierter Europäer Informationen des Vertreters
	Herstellerinformationen
	Temperaturgrenze
	Feuchtigkeitsbeschränkung

Allgemeine Warnungen

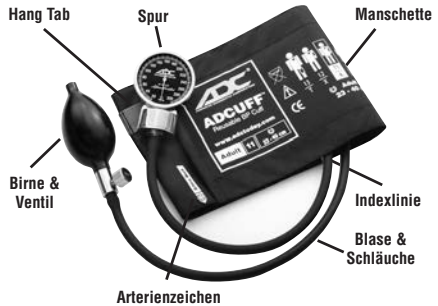
Eine Warnanweisung in diesem Handbuch identifiziert eine Bedingung oder Praxis, die, wenn sie nicht korrigiert oder sofort unterbrochen wird, zu Verletzungen, Krankheiten oder Tod des Patienten führen kann.

-  **WARNING:** Lassen Sie keine Blutdruckmanschette mehr als 10 Minuten bei Patienten auf, wenn sie über 10 mmHg aufgeblasen werden. Dies kann dazu führen, dass Patienten Bedrängnis, Störung der Durchblutung, und dazu beitragen, die Verletzung der peripheren Nerven.
-  **WARNING:** Wenn Luer-Lock-Steckverbinder bei der Konstruktion von Schläuchen verwendet werden, besteht die Möglichkeit, dass sie versehentlich mit intravaskulären Fluidsystemen verbunden sind, so dass Luft in ein Blutgefäß gepumpt werden kann. Sofort Arzt konsultieren, falls dies der Fall ist.
-  **WARNING:** Sicherheit und Wirksamkeit mit Neugeborenenmanschettengrößen 1 bis 5 ist nicht festgelegt.
-  **WARNING:** Wenn dieses Gerät modifiziert ist, müssen entsprechende Inspektionen und Prüfungen durchgeführt werden, um die sichere Verwendung sicherzustellen.
-  **WARNING:** Wenden Sie keine Manschette an empfindliche oder beschädigte Haut an. Überprüfen Sie die Manschette häufig auf Reizungen.
-  **WARNING:** Verwenden Sie nur die Manschette, wenn die auf der Manschette angegebenen Bereichsmarkierungen zeigen, dass die richtige Manschettengröße ausgewählt ist, da sonst fehlerhafte Messungen auftreten können.
-  **WARNING:** Raum zwischen Patient und Manschette zulassen Zwei Finger sollten in diesen Raum passen, wenn die Manschette richtig positioniert ist.
-  **WARNING:** Wenden Sie keine Manschette an die für die IV-Infusion verwendeten Gliedmaßen an.
-  **WARNING:** Der Patient sollte während der Messung still bleiben, um fehlerhafte Messwerte zu vermeiden.
-  **WARNING:** Bei der Verwendung mit einer Säuglings- oder Kindermanschette muss besondere Vorsicht geboten werden, um Überblasen zu vermeiden. Mit kleineren Manschetten (Säugling oder Kind) kann die Manschette auf über 300mmHg mit nur zwei Kompressionen der Glühbirne aufblasen. Um Unannehmlichkeiten oder Verletzungen des Patienten zu vermeiden und das Instrument zu beschädigen, sollte die Lampe nur teilweise gequetscht werden, so dass jeder "Schlaganfall" die Manschette in 40mmHg bis 60mmHg Schritten aufbläht, bis sie auf das gewünschte Niveau aufgeblasen wird.
-  **WARNING:** Um die größtmögliche Genauigkeit von Ihrem Blutdruckmessgerät zu erhalten, empfiehlt es sich, das Gerät in einem Temperaturbereich von 50 ° F (10 ° C) bis 104 ° F (40 ° C) mit einem relativen Feuchtigkeitsbereich zu verwenden 15% -85% (Nicht kondensierend).
-  **WARNING:** Extreme Höhen können Blutdruckmessungen beeinflussen. Ihr Gerät wurde für normale Umgebungsbedingungen konzipiert.

Betrieb von Diagnostix™ Pocket Aneroids

Diese Broschüre enthält Betriebs- und Wartungsinformationen für die Taschenaneroïd-Blutdruckmessgeräte der DIAGNOSTIX™ 700, 720, 728 und 778. Bitte lesen und behalten.

Ihr ADC Diagnostix™ Marken-Taschen-Aneroïd-Blutdruckmessgerät besteht aus einem Aneroïd-Manometer (Gauge), Omplet-Inflationsystem (ADCUFF™ kalibrierte Nylonmanschette, latexfreie Inflationsblase, Quetschbirne und das ADFLOW™-Ventil), ein Reißverschluss-Tragekoffer und Bedienungsanleitung.

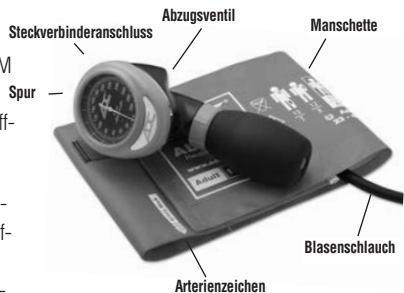


Die meisten Modelle sind vormontiert und gebrauchsfertig. In Einheiten, die eine Montage erfordern, sollten sich die Glühlampe und das Ventil mit dem Rohr verbinden, das der Indexlinie am nächsten liegt. Die Lehre verbindet sich mit dem restlichen Rohr.

Betrieb von Diagnostix™ Palm Aneroids

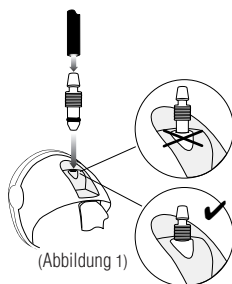
Diese Broschüre enthält Betriebs- und Wartungsinformationen für die DIAGNOSTIX™ 703, 788 Serie, System 3, Pädiatrie, Allgemeinmedizin, System 4 und System 5 Multicuff-Instrumente. Bitte lesen und behalten.

Ihr DIAGNOSTIX™ Palmen-Aneroïd-Manometer mit integrierter Glühlampe und Trigger-Entlüftungsventil (# 804N), ADCUFF™ kalibrierte Manschette mit Size Guide™ Markierungssystem, Blase, Luer-Slip-Stecker (an Blasenschlauch), Reißverschluss und Gebrauchsanweisung. Die Multicuff-Systeme von ADC® (System 3, 4, 5, GPK und PMK) enthalten das Manometer # 804N und eine Vielzahl von Manschetten mit Einzelrohr-Blasen, die jeweils mit einem Luer-Slip-Stecker und einem kompletten Gehäuse ausgestattet sind.



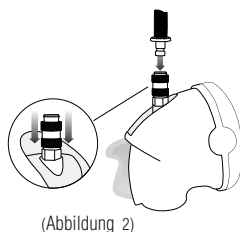
Anschließen Palm Style Modell: 804N

Legacy Connector: Montieren Sie den mitgelieferten Luer-Slip-Stecker in den Anschluss oben auf der Handfläche mit der Gummidichtung nach unten. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig im Steckeranschluss sitzt. Schieben Sie den Manschettschlauch über das mit Widerhaken versehene Ende des Anschlusses. Der Verbinder passt reibungsarm auf die Schläuche der meisten im Handel erhältlichen ONE-Schlauchmanschetten- und Blasensysteme (Abbildung 1).



Neuer 804N-Anschluss: Setzen Sie den weißen HP-Stecker in den Metallempfänger ein, bis er einrastet (Abbildung 2).

Entriegeln: Schieben Sie die Manschette des Empfängers nach unten in Richtung Messuhr, bis sich der Stecker löst.



WARNUNG: Entfernen Sie **NICHT** den Metallempfänger vom Messgerät.

WARNUNG: Das Handmanometer ist für die Verwendung mit EIN-Rohr-Systemen ausgelegt.

WARNUNG: Um Schäden am Gerät zu vermeiden, drücken Sie den Stecker nicht in den Anschluss.

Mit dem Triggerventil Verwenden

Deflation: Drücken Sie vorsichtig den Boden des Auslösers, um die Manschette zu entleeren. Das Ändern des Drucks beeinflusst die Deflationsrate.

Schneller Auspuff: Um die verbleibende Luft nach der Messung abzuschöpfen, drücken Sie den Auslöser aus, bis er einrastet und einrastet.

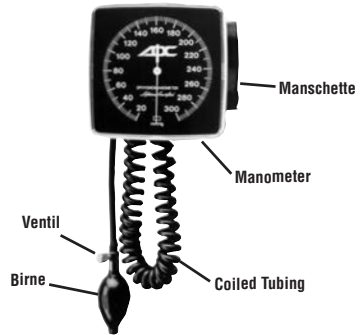
Achtung: Niemals den Auslöser auslösen.



Betrieb von Diagnostix™ Clock Aneroids

Diese Broschüre enthält Bedienungs- und Wartungsinformationen für die Desktop-Aneroid-Blutdruckmessgeräte der Serie 7590M der Serie 7590M der Serie 7590M der Serien DIAGNOSTIX™, Mobile und 750D. Bitte lesen und behalten.

Ihr DIAGNOSTIX™ 750/752 besteht aus einem großen "clockface" Aneroid mit leicht ablesbarem 6 "Zifferblatt, einem integrierten Schwenkbügel / Manschettenlagerfach (nur Wandreihe), einem kompletten Inflationssystem (inklusive der ADCUFF™ Nylonmanschette mit Size Guide™ Markierungssystem, latexfreie Inflationsblase, Glühlampe und das ADFLOW™ Ventil), 8 Fuß Länge Wendeschlauch, Luer Steckverbinder, Montageteile und Bedienungsanleitung. Der DIAGNOSTIX™ 752M ist auf einem höhenverstellbaren, beweglichen Standfuß Spider-Leg™ 5 montiert. Der DIAGNOSTIX™ 750D ist auf einem Tischständer montiert.

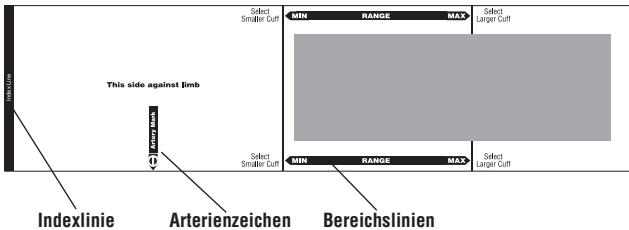
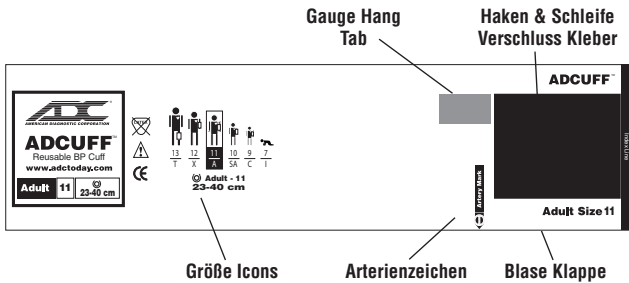


Um das Inflationssystem zusammenzubauen, verbinden Sie den Spiralschlauch mit dem Lufteinlassnippel am Boden des Messgerätes. Setzen Sie den männlichen Lueradapter auf das Blasrohr in die Buchse am freien Ende des Spiralschlauches ein. Lagern Sie das gefaltete Aufblassystem in der Schwenkhalterung hinter dem Messgerät auf 750W und 750D oder im integrierten Korb auf 752M.

Adcuff™ Verwendungszweck:

ADC® Blutdruckmanschetten sind nicht invasiv und sind für den Einsatz mit manuellen und automatisierten nichtinvasiven Blutdruckmessgeräten bestimmt.

ADC®'s Size Guide™ Markierungssystem sorgt für die Verwendung der richtigen Manschettengröße und der richtigen Manschettenausrichtung. Printed Index und Range Markierungen und anwendbare Gliedmaßen (in cm) ermöglichen eine einfache Erkennung der richtigen Manschettengröße. Eine auf beiden Seiten bedruckte Arterienmarkierung zeigt den Blasen-Mittelpunkt für die korrekte Manschettenpositionierung an. Ein bequemer Nylon-Manometer-Hang-Tab ermöglicht eine flexible Verwendung mit Pocket-Aneroiden oder Quecksilber-Manometern. Haken- und Loop-Klebeflächen sorgen für eine stabile, stufenlose Passform und sind so konzipiert, dass sie mindestens 30.000 Öffnungs- / Schließzyklen aushalten können.



Messverfahren

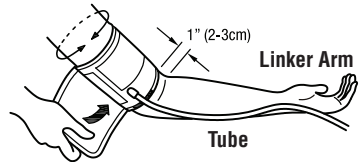
1. Patientenposition

Der Patient sollte bequem sitzen oder liegen. Der Arm sollte vollständig auf einer ebenen Fläche auf Herzniveau getragen werden. (Wenn die Position des Arms variiert oder nicht mit dem Herzen liegt, werden die gemessenen Messwerte nicht mit dem wahren Blutdruck des Patienten übereinstimmen.) Beim Sitzen sollte der Patient den Rücken und den Arm tragen, und ihre Beine sollten nicht überquert werden. Der Patient sollte sich vor der Messung bequem für fünf (5) Minuten entspannen und sollte während der Messung nicht reden oder sich bewegen. Beobachter sollte Manometer in einer direkten Linie sehen, um "Parallax-Fehler" zu vermeiden.

2. Trage die Manschette an

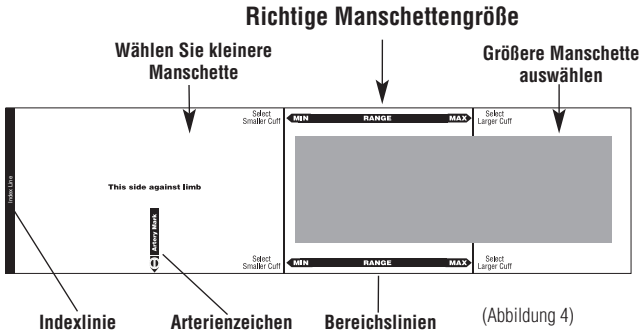
ADcuff™ Nylon-Manschetten wurden speziell entwickelt, um die präzise genaue Bestimmung des Blutdrucks zu fördern. Index- und Bereichsmarkierungen sorgen für die korrekte Manschettengröße. Die Arterienmarkierung zeigt die korrekte Manschettenpositionierung an.

Legen Sie die Manschette über den nackten Oberarm mit der Arterienmarkierung, die direkt über der Arteria brachialis positioniert ist. Die untere Kante der Manschette sollte ungefähr (1 ") ein Zoll (2-3cm) über der antecubital Falte positioniert werden. Wickeln Sie das Ende der Manschette nicht mit der Blase um den Arm fest und glatt und greifen Sie Klebestreifen (Abbildung 3).



(Abbildung 3)

Um eine korrekte Passform zu überprüfen, überprüfen Sie, ob die Indexzeile zwischen den beiden Range Lines liegt (Abbildung 4).



3. Die Manschette aufblasen

Schließen Sie das ADflow™-Ventil, indem Sie die Rändelschraube im Uhrzeigersinn drehen.

Palpate die radiale Arterie beim Aufblasen der Manschette. Achten Sie darauf, die Manschette schnell aufzublasen, indem Sie die Lampe schnell zusammendrücken.

Aufblasen Sie die Manschette 20-30 mmHg über dem Punkt, an dem der Radialimpuls verschwindet.

HINWEIS: Der Manschettendruckbereich beträgt 0 mmHg bis 300 mmHg.

4. Positioniere das Stethoskop

Positionieren Sie das Bruststück in den antecubital Raum unterhalb der Manschette, distal zum Brachium. Legen Sie kein Bruststück unter die Manschette, da dies eine genaue Messung behindert. Benutze die Glockenseite eines Kombinationsstethoskops für die klarste Erkennung der tiefen Korotkoff (Puls) Sounds.

5. Entleeren Sie die Manschette

Öffnen Sie das Ventil, um die Manschette allmählich mit einer Geschwindigkeit von 2-3 mmHg pro Sekunde zu entleeren.

6. Messung

Notieren Sie den Beginn der Korotkoff-Sounds als systolischer Druck und das Verschwinden dieser Klänge als diastolischer Druck. (Einige medizinische Fachleute empfehlen Aufzeichnung diastolischen 1 und diastolischen 2. Diastolische man tritt bei Phase 4).

HINWEIS: Es wird empfohlen, K4 bei Kindern im Alter von 3 bis 12 Jahren zu verwenden, und K5 sollte für schwangere Patientinnen verwendet werden, es sei denn, Klänge sind mit der Manschette deflationiert, in welchem Fall K4 verwendet werden sollte. K5 sollte für alle anderen erwachsenen Patienten verwendet werden.

Nachdem die Messung abgeschlossen ist, öffnen Sie das Ventil vollständig, um die verbleibende Luft in der Manschette freizugeben. Manschette entfernen

Pflege und Wartung

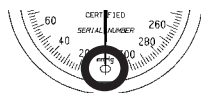
LAGERUNG:

Taschenmesser: Nach der Messung, vollständig Auspuff Manschette dann wickeln Manschette um Messgerät und Glühbirne und lagern in Reißverschluss Tragetasche.

Palm Gauge: Nach der Messung, vollständig Auspuff Manschette und lagern in Reißverschluss Tragetasche. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, lassen Sie das Abzugsventil in die volle Auspuffposition.

Taktgeber: Nach der Messung, vollständig Auspuff Manschette dann wickeln Manschette um Glühbirne und lagern in Stauraum.

HINWEIS: Dieses Produkt behält die Sicherheits- und Leistungsmerkmale bei Temperaturen von 50 ° F bis 104 ° F (10 ° C bis 40 ° C) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 15% bis 85% bei. Dieses Gerät kann bei Temperaturen von -4 ° F (-20 ° C) bis 131 ° F (55 ° C) mit einer relativen Feuchtigkeit von 90% sicher gelagert werden.



HINWEIS: Speichern Sie mit Ventil in voller Auspuffposition.

(Abbildung 5)

Manometer: Ihr ADC Diagnostix™ Marke Pocket Aneroid Messgerät (# 800 oder # 802), Palm Aneroid (804N) oder Uhr Aneroid (805) erfordert minimale Pflege und Wartung.

Das Manometer kann mit einem weichen Tuch gereinigt werden, darf aber unter keinen Umständen zerlegt werden.

Sollte die Anzeigeladell des Manometers außerhalb der ovalen Kalibrierungsmarkierung liegen (Abbildung 5), muss das Manometer im Vergleich zu einem Referenzgerät, das nach nationalen oder internationalen Messstandards zertifiziert wurde, auf ± 3 mmHg neu kalibriert werden. Ein Manometer, dessen Indikatornadel außerhalb dieser Markierung ruht, ist NICHT zur Verwendung zugelassen.

Falls das Messgerät jemals kalibriert werden muss, kehren Sie einfach zum ADC zurück. Beschädigte oder beschädigte Teile werden nach Bedarf gegen eine Mindestgebühr ersetzt. Einzelheiten zur Garantieleistung finden Sie in der Garantie.

Der Hersteller empfiehlt alle 2 Jahre eine Kalibrierprüfung.

Manschettenreinigung und Desinfektion

HINWEIS: Verwenden Sie eine oder mehrere der folgenden Methoden und lassen Sie die Luft trocknen:

- Mit mildem Reinigungsmittel und Wasserlösung (1: 9-Lösung) abwischen. Spülen.
- Wenden Sie sich mit Enzol nach den Anweisungen des Herstellers ab. Spülen.
- Mit 5% Bleich- und Wasserlösung abwischen. Spülen
- Mit 70% Isopropylalkohol abwischen.
- Mit mildem Reinigungsmittel in warmem Wasser abwaschen, normaler Waschzyklus. Blase zuerst entfernen. Manschette ist mit 5 Waschzyklen kompatibel.

Low-Level-Desinfektion

Bereiten Sie Enzol enzymatische Reinigungsmittel gemäß den Anweisungen des Herstellers vor. Sprühen Sie die Waschmittellösung auf die Manschette und verwenden Sie eine sterile Bürste, um die Waschmittellösung über die gesamte Manschettenoberfläche für fünf Minuten zu rühren. Spülen Sie kontinuierlich mit destilliertem Wasser für fünf Minuten. Zur Desinfektion, folgen Sie zuerst den Reinigungsschritten oben, dann Spray Manschette mit 10% Bleichlösung bis gesättigt, rühren mit einer sterilen Bürste über die gesamte Manschette Oberfläche für fünf Minuten. Spülen Sie kontinuierlich mit destilliertem Wasser für fünf Minuten. Wischen Sie überschüssiges Wasser mit sterilem Tuch ab und lassen Sie die Manschette an der Luft trocknen.

⚠ ACHTUNG: Bündel nicht bügeln.

⚠ ACHTUNG: Hitze oder Dampf sterilisieren nicht.

Manometer Qualitätskontrolle

Eine Seriennummer und eine Losnummer werden jedem Aneroid während der Fertigung automatisch zugewiesen, so dass jeder Artikel "kontrolliert" ist.

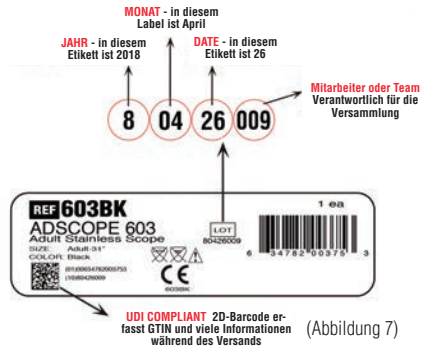
Die Seriennummer kann sich auf der Frontplatte jedes Aneroids befinden (Abbildung 6).



Ordnungsnummer

(Abbildung 6)

Die Losnummer befindet sich auf dem äußeren Etikett der Manometerverpackung (Abbildung 7).



(Abbildung 7)

Standards

ANSI/AAMI/ISO 81060-1:2007

EN/ISO 81060-1:2012

Verfügung

Wenn Ihr Blutdruckmessgerät sein Ende des Lebens erreicht hat, vergewissern Sie sich bitte, dass es in Übereinstimmung mit allen regionalen und nationalen Umweltvorschriften entsorgt wird. Verschmutzte Geräte müssen gemäß den örtlichen Verordnungen und Vorschriften entsorgt werden.

Garantie

Der ADC®-Garatieservice der American Diagnostic Corporation erstreckt sich nur auf den ursprünglichen Einzelhandelskäufer und beginnt ab dem Datum der Lieferung. ADC garantiert seine Produkte gegen Material- und Verarbeitungsfehler bei normaler Benutzung und Wartung wie folgt:

- Ihr DIAGNOSTIX™ Manometer ist für das Leben gerechtfertigt. Das Manometer ist berechtigt, bis zu +/- 3mmHg (oder dem vorherrschenden Standard) über seine volle Reichweite im Vergleich zu einem Referenzstandard für das Leben genau zu bleiben.
- Inflationssystemkomponenten (Manschette, Blase, Schlauch, Glühlampe, Ventile, Verbinder) sind für drei Jahre gerechtfertigt.

Was ist abgedeckt: Ersatz von Teilen und Arbeit.

Was ist nicht abgedeckt: Transportkosten nach ADC®. Schadensersatz wegen Missbrauch, Missbrauch, Unfall oder Fahrlässigkeit. Neben-, Sonder- oder Folgeschäden. Einige Staaten erlauben nicht den Ausschluss oder die Beschränkung von zufälligen, besonderen oder Folgeschäden, so dass diese Beschränkung nicht für Sie gelten kann.

Um den Garatieservice zu erhalten: Sende Artikel per Post an ADC®, Attn: Repair Dept., 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Bitte geben Sie Ihren Namen und Ihre Adresse, Telefonnummer, Kaufbeleg und kurz an Notiz erklären das Problem.

Implizierte Gewährleistung: Jede stillschweigende Gewährleistung ist in der Dauer auf die Bedingungen dieser Gewährleistung und in keinem Fall über den ursprünglichen Verkaufspreis hinaus begrenzt (außer wenn gesetzlich verboten). Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte und Sie können andere Rechte haben, die von Staat zu Staat variieren.

Um Ihr Produkt zu registrieren, besuchen Sie uns unter
www.adctoday.com/register

FÜR FRAGEN, BEMERKUNGEN,
ODER VORSCHLÄGE CALL TOLL FREE:

1-800-ADC-2670

ODER BESUCH

www.adctoday.com/feedback



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



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

Zusammengebaut, geprüft und
verpackt in der U.S.A.
tel: 631-273-9600
Gebührenfrei: 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659

www.adctoday.com
info@adctoday.com

