



USO, CUIDADO Y
MANTENIMIENTO

**DIAGNOSTIX™
972
INSTRUMENTO
MERCURIAL DE
LA PRESIÓN
ARTERIAL**

ADC[®]
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

Un agradecimiento especial ...

Gracias por elegir un instrumento de presión arterial ADC. Estamos orgullosos del cuidado y la calidad que va en la fabricación de cada esfigmomanómetro que lleva nuestro nombre.

Solamente los materiales más finos se utilizan para asegurarle de un instrumento intemporal diseñado para el funcionamiento óptimo.

Apreciará rápidamente los resultados para usted ahora posee el esfigmomanómetro más fino que el dinero puede comprar.

Con el cuidado y mantenimiento adecuados, su instrumento de presión arterial ADC está seguro de proporcionarle muchos años de servicio confiable. Lea las siguientes instrucciones y la información general que resultará útil para que pueda disfrutar de su producto ADC.

Gracias por su patrocinio. En efecto, es un placer servirles.




Sinceramente,
American Diagnostic Corp.




©2017 AMERICAN DIAGNOSTIC CORP.

Descripción del Dispositivo y uso Previsto

Los esfigmomanómetros de mercurio ADC son utilizados por proveedores de asistencia sanitaria profesionales e individuos entrenados en la técnica de presión arterial auscultatoria para determinar la presión arterial sistólica y diastólica en humanos y animales.

Símbolo

| Símbolo | Definición |
|--|-------------------------------------|
|  | Advertencia / precaución importante |
|  | No hecho con látex natural de látex |
|  | Tamaño de la circunferencia |

| Símbolo | Definición |
|---|----------------------------|
|  | Información del fabricante |
|  | Límite de temperatura |
|  | Limitación de humedad |

Advertencias y precauciones

Advertencia- una advertencia en este manual identifica una condición o práctica que, de no ser corregida o interrumpida de inmediato, podría provocar lesiones, enfermedades o la muerte del paciente.

Precaución - No permita que el manguito de presión arterial permanezca en el paciente durante más de 10 minutos cuando se infla por encima de 10 mmHg. Esto puede causar angustia al paciente, perturbar la circulación sanguínea y contribuir a la lesión de los nervios periféricos.

Advertencia - Si se utilizan conectores de bloqueo luer en la construcción de tubos, existe la posibilidad de que se puedan conectar inadvertidamente a sistemas de fluidos intravasculares, permitiendo que el aire sea bombeado a un vaso sanguíneo.

Advertencia - No se ha establecido la seguridad y la efectividad con los puños neonatos de 1 a 5.

Advertencia- No retuerza los conectores al unir el manguito de la presión sanguínea a la tubería - esto puede hacer que el conector se pegue y hacer difíciles los puños de cambio de BP.

Advertencia - cuando se usa con un manguito infantil o infantil, se debe tener cuidado adicional para evitar la sobreinflación. Con puños más pequeños (infante o niño) el manguito puede inflar a más de 300mmHg con sólo dos compresiones completas de la bombilla. Para evitar molestias o lesiones al paciente y daño al instrumento, el bulbo sólo se debe apretar parcialmente, de modo que cada "golpe" infle el manguito en incrementos de 40 mmHg a 60 mmHg hasta que se infla al nivel deseado.

Advertencia- Este producto puede contener un producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Precaución - La ley federal restringe este dispositivo a la venta por o por orden de un médico o un profesional de la salud con licencia.

Piezas y Ensamblaje

Este folleto contiene información de operación y mantenimiento para el instrumento de presión sanguínea mercurial móvil DIAGNOSTIX™ 972. Por favor lea y retenga.

Su DIAGNOSTIX™ 972 se compone de una unidad principal con tubo de cartucho de plástico inquebrantable calibrado de 5 mm, sistema de inflado (que incluye el manguito de nylon ADCUFF™ con el sistema de marcaje Size Guide™, la vejiga de inflado sin látex, la bombilla ADFLOW™) Longitud de la tubería en espiral, conectores luer, herramientas de montaje e instrucciones de operación.

Para montar el sistema de inflado a la unidad principal, conecte el extremo libre de la tubería enrollada a la boquilla de entrada de aire en la parte posterior de la columna de mercurio por encima del compartimiento de almacenamiento integral del manguito. Inserte el adaptador luer macho en el extremo opuesto de la tubería enrollada en el conector luer hembra en la vejiga. Almacene el sistema de inflado plegado en el compartimiento de almacenamiento del manguito detrás de la columna de mercurio de la unidad principal.

Para el montaje del soporte móvil, consulte el folleto titulado "Instrucciones de montaje de Diagnostix™ 972".

Instrucciones de operación

Su esfigmomanómetro de mercurio móvil DIAGNOSTIX™ 972 incorpora una característica de seguridad especial que bloquea el mercurio dentro del depósito durante el mantenimiento.

Para operar el DIAGNOSTIX™ 972: Para liberar el mercurio del depósito, mueva la palanca de bloqueo (situada delante de la unidad por debajo de la columna de mercurio), dejándola en la posición marcada como "ON". El mercurio fluirá hacia arriba dentro del tubo del cartucho de plástico y descansará en la marca "0". Si el mercurio no sube dentro del tubo, incline la parte superior de la unidad hacia usted. Si el mercurio no se eleva, o no alcanza el nivel "0", haga revisar la unidad.

Para bloquear el mercurio dentro del embalse: Incline la parte superior de la unidad lejos de usted para permitir que el mercurio fluya fuera del tubo del cartucho y en el depósito. Cuando el tubo del cartucho esté completamente vaciado de TODO el mercurio (y mientras está todavía inclinado), mueva la palanca de bloqueo hacia la derecha hasta la posición "OFF".

OBSERVE POR FAVOR: EL MERCURIO DEBE SER ASEGURADO DENTRO DEL RESERVADOR DURANTE EL TRANSPORTE, O AL SERVICIO DEL TUBO DEL CARTUCHO, DIAFRAGMA O FILTROS. NUNCA DESMONTA LA UNIDAD A MENOS QUE EL MERCURIO ESTÁ PRIMERO CERRADO EN EL RESERVOIR. CONSULTE INSTRUCCIONES SEPARADAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD PRINCIPAL (CERRADO).

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

1. Posición del Paciente

El paciente debe sentarse o acostarse cómodamente. El brazo debe estar totalmente apoyado sobre una superficie plana a nivel del corazón. (Si la posición del brazo varía o no está nivelada con el corazón, los valores de medición obtenidos no serán consistentes con la presión arterial verdadera del paciente). El observador debe ver el manómetro en línea directa y al nivel de los ojos para evitar el "error de paralaje".

2. Aplique el Manguito

Los puños de nylon ADCUFF™, con el sistema de marcado patentado Size Guide™, están especialmente diseñados para promover la determinación precisa y precisa de la presión arterial. Las marcas de índice y rango garantizan el uso del tamaño correcto del manguito. La marca de la arteria indica la posición correcta del manguito.



Coloque el brazalete sobre el brazo superior desnudo con una marca de "arteria" colocada directamente sobre la arteria braquial. El borde inferior del manguito debe colocarse aproximadamente una pulgada por encima del pliegue antecubital. Envuelva el extremo del brazalete, sin contener la vejiga, alrededor del brazo cómodamente y suavemente y enganche las tiras adhesivas. Para verificar un ajuste correcto, compruebe que la línea de índice quede entre las dos líneas de rango.

3. Infle el manguito

Cierre la válvula ADFLOW™ girando el tornillo en sentido horario. Palpar la arteria radial mientras se infla el manguito. Asegúrese de inflar el manguito rápidamente apretando el bulbo rápidamente. Inflar el manguito 20-30mmHg por encima del punto en el que el pulso radial desaparece.

4. Coloque el estetoscopio

Coloque la pieza de pecho en el espacio antecubital debajo del manguito, distal al braquio. No coloque la pieza debajo del brazalete, ya que esto impide una medición precisa. Utilice el lado de campana de un estetoscopio combinado para una detección más clara de los sonidos de Korotkoff (pulso) de tono bajo.

5. Desinflar el Manguito

Abra la válvula para desinflar el manguito gradualmente a la velocidad recomendada de AHA de 2-3mmHg por segundo.

6. Medición

Registrar la aparición de sonidos de Korotkoff (Fase 1) como la presión sistólica, y la desaparición de estos sonidos (Fase 5) la presión diastólica. (Algunos profesionales de la salud prefieren registrar diastólica 1 y diastólica 2. Diastólica se produce en la fase 4). Una vez completada la medición, abra completamente la válvula para liberar el aire restante en el manguito. Retire el manguito.

Cuidado y Mantenimiento

Almacenamiento - Después de la medición, envuelva el manguito alrededor de la bombilla y guárdelo detrás de la unidad principal en la cesta integral del manguito.

Manómetro- Cambie periódicamente el tapón del filtro y el diafragma, y limpie el interior del tubo del cartucho de plástico usando alcohol y un cepillo de pipa libre de pelusa. Las unidades deben limpiarse y mantenerse periódicamente dependiendo de la frecuencia de uso, o cuando el interior del tubo del cartucho aparezca sucio. El mantenimiento adecuado de su unidad de mercurio de acuerdo con un programa de mantenimiento estricto garantizará la máxima precisión de medición y prolongará la vida de su instrumento.

Para instrucciones sobre el desmontaje de la unidad, consulte el diagrama esquemático adjunto y las instrucciones adjuntas.

NOTA: El mercurio es tóxico. Asegure el mercurio dentro del depósito antes de dar servicio a la unidad. Siempre use ropa protectora (guantes y gafas) cuando limpie la unidad. Limpie rápidamente cualquier mercurio derramado utilizando kits de contención de mercurio aprobados. Consulte el manual adjunto titulado "Justo en el caso" para los procedimientos para tratar un derrame de mercurio.

Garantía Limitada

American Diagnostic Corporation (ADC) garantiza sus productos contra defectos de materiales y mano de obra en condiciones normales de uso y servicio de la siguiente manera:

1. El servicio de garantía se extiende únicamente al comprador minorista original y comienza con la fecha de entrega.
2. Todo el esfigmomanómetro está garantizado por un año.
3. El sistema de inflación está garantizado por tres años.
4. El tubo de plástico calibrado del cartucho está garantizado para la vida y será substituido LIBREMENTE de CARGO cuando la carga vuelta pagada.

Qué se cubre: Calibración, reparación o reemplazo de piezas, y mano de obra.

Lo que no está cubierto: Cargos de transporte desde y hacia ADC. Daños causados por abuso, mal uso, accidente o negligencia. Daños incidentales, especiales o consecuentes. Algunos estados no permiten la exclusión de daños incidentales, especiales o consecuentes, por lo que esta limitación puede no aplicarse a usted.

Para Obtener Servicio de Garantía: Envíe el (los) artículo (s) pagado a ADC, a la atención de: Repair Dept., 55 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788. Por favor incluya su nombre y dirección, número de teléfono, comprobante de compra, una nota breve explicando el problema y \$ 2.00 to Cubrir el costo del envío y manejo de devolución.

Garantía implícita: Toda garantía implícita tendrá una duración limitada a los términos de esta garantía y en ningún caso más allá del precio de venta original (excepto cuando la ley lo prohíba). **Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.**

Para registrar su producto, visítenos en
www.adctoday.com/register

PARA PREGUNTAS, COMENTARIOS O SUGERENCIAS LLAME GRATIS:

1-800-ADC-2670

O VISITE **www.adctoday.com/feedback**

Este manual está disponible en línea en una variedad de idiomas, siga los enlaces para las opciones de idioma.

www.adctoday.com/care



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

Inspeccionado, ensamblado
y empaquetado en los EE.UU.

tel: 631-273-9600
Llamada gratuita: 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659

www.adctoday.com

Correo electrónico: info@adctoday.com