

A&D

A&D Medical

SIN MERCURIO

Esfigmomanómetro

UM-101



Esfigmomanómetro sin mercurio UM-101

El esfigmomanómetro sin mercurio UM-101 presenta una nueva era de medición profesional de la presión arterial. En 1905, el Dr Nikolai S. Korotkov introdujo su teoría de medición de la presión arterial al utilizar el monitor de mercurio Riva-Rocci. Desde entonces, la medición de la presión arterial con una columna de mercurio ha reinado como el estándar de oro de la presión arterial; y este método conocido como "Método Korotkov" o "método auscultatorio" lo utilizan los profesionales de la salud de todo el mundo para el monitoreo diario de la presión arterial.

Recientemente, ha aumentado la conciencia sobre la conservación del medioambiente y el uso del mercurio se convirtió en una preocupación mundial. El mercurio es un metal tóxico capaz de envenenar comunidades enteras y permanecer en el medioambiente local por muchos años, lo que supone serios riesgos para la salud. Por lo tanto, la eliminación del mercurio es esencial para mantener un medioambiente limpio y seguro.

Como fabricante líder de monitores de presión arterial, A&D responde al llamado de la comunidad médica internacional en prohibir el uso de este tóxico metal. Por esto, desarrolló un nuevo monitor digital de presión arterial sumamente avanzado. El Um-101 fue diseñado como alternativa a la columna de mercurio y al mismo tiempo preserva el medioambiente local y crea un producto fácil de usar por el personal de un hospital. El UM-101 reproduce la apariencia y la sensación de la columna de mercurio, lo que ofrece alta calidad y un dispositivo conocido por los profesionales médicos sin las desventajas del mercurio que incluyen la toxicidad y la respuesta con atraso.

- Medición auscultatoria de la presión arterial sin mercurio
- Botón marcador del nivel de la presión para útiles recordatorios
- Lectura digital de la frecuencia del pulso
- Pantalla ajustable en forma de columna para un análisis más fácil de los resultados

Por preguntas acerca de los productos A & D Medical, llámenos gratuitamente al 1-800-726-3364 y lo atenderá un representante especialmente capacitado; o visítenos en www.andmedical.com.

Esfigmomanómetro sin mercurio UM-101

Se encuentran disponibles dos versiones del UM-101, un modelo portátil estándar y una versión stand móvil. El modelo portátil estándar puede ser para uso sobre una mesa o insertado en un montaje de pared para un posicionamiento más conveniente. El UM-101 está equipado con una pequeña pantalla numérica en la base de la columna digital. Esta pantalla numérica muestra la presión cuando aumenta o disminuye. Cuando se completa una medición (por debajo de 20 mmHg), la frecuencia del pulso del paciente se muestra automáticamente. La función de ahorro de tiempo es muy práctica ya que la presión arterial y la frecuencia del pulso del paciente se miden simultáneamente. Distinto a la columna de mercurio, usted puede ajustar la columna digital A&D hasta obtener la posición deseada en 4 ángulos diferentes (desde 0 a 90 grados) para un funcionamiento fácil y cómodo.

UM-101A – El UM-101A es el modelo portátil estándar adecuado para colocar sobre cualquier superficie. El brazalete y la bomba pueden ubicarse dentro del dispositivo por debajo de la pantalla cuando éste no se encuentre en uso. El UM-101A es compatible con un montaje de pared (UM-101WM) para lograr un mejor posicionamiento del dispositivo.

UM-101B - El UM-101B combina los beneficios del esfigmomanómetro sin mercurio A&D con movilidad al montar un monitor de presión arterial en un stand móvil ajustable de 5 patas. El brazalete y la bomba pueden ubicarse en un pequeño compartimiento en el stand, lo que ofrece una medición de la presión arterial más eficiente; además, dos pequeñas barandas proporcionan extra movilidad. Ambos, el UM-101A y el UM-101B están equipados con una pantalla ajustable en forma de columna para obtener una clara visibilidad desde cualquier posición.

UM-101WM – El UM-101WM es un conjunto de montaje de pared para utilizar con el UM-101A. El UM-101 WM contiene un montaje de acrílico con soporte de metal para el cuerpo del UM-101A y una canasta de alambre para sostener el brazalete y la bomba.

Accesorios

NÚMERO DE PIEZA	Descripción
AX-UM-101-01	Brazalete mediano de 23 cm a 33 cm
AX-UM-101-02	Brazalete pequeño de 16 cm a 23 cm
AX-UM-101-03	Brazalete grande de 33 cm a 45 cm

Especificaciones técnicas

Método de medición	Método auscultatorio con estetoscopio
Rango de medición	Presión: 0 - 300 mmHg
Pantalla numérica	Pulso: 30 - 200 pulsaciones por minuto
Rango de medición	
Pantalla del indicador de presión	Presión: 20 - 280 mmHg
Precisión de la medición	Presión: ± 3 mmHg
Pantalla numérica	Pulso: $\pm 5\%$
Precisión de la medición	
Pantalla del indicador de presión	Presión: ± 4 mmHg
Suministro de energía	2 baterías alcalinas 1.5V (LR6 o AA)
Circunferencia de la parte superior del brazo	23 - 33 cm con el brazalete mediano
Clasificación	Tipo BF
EMC (compatibilidad electromagnética)	IEC 60601-1-2: 2001 $+10^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$ / 30% HR a 85 % HR
Condiciones del ambiente para el funcionamiento	-20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ / 10% HR a 95 % HR
Condiciones de almacenamiento	
Dimensiones	Aprox. 96 [Anch.] x 322 [Alt.] x 66 [Prof.] mm
Peso	Aprox. 1.000 g, sin incluir baterías



Esfigmomanómetro UM101B stand móvil sin mercurio

Consulte a su Representante de ventas acerca de otros productos médicos.

- Monitores de presión arterial
- Termómetros digitales
- Balanzas de uso personal
- Estetoscopios
- Podómetros

Por preguntas acerca de los productos A & D Medical, llámenos gratuitamente al 1-800-726-3364 y lo atenderá un representante especialmente capacitado; o visítenos en www.andmedical.com.



1756 Automation Parkway
San Jose, CA 95131
www.andmedical.com



Garantía: Garantía limitada de dos años

LIT:UM101 02/09