Operación Manual

Tensiómetro de brazo

Modelo: AES-U181

1 Año de Garantía

1.Muchas gracias por seleccionar nuestro modelo de monitor de presión arterial del brazo para el modelo de AES-U181

2.Para usar el modelo de manera correcta y segura, lea detenidamente el manual antes de utilizarlo.

3.Guarde este manual para referencias futuras.

4.Versión: 1.0 Fecha de modificación: 2020-05-19.

Uso previsto

Se utiliza para medir la presión de bloqueo sistólico en adultos, la presión arterial diastólica y la frecuencia del pulso.

Gracias por seleccionar ARm Blood Pressure Monitor AES-U181.

El monitor cuenta con medición de la presión arterial, medición de la frecuencia del pulso y guardado automático del resultado. El diseño le brinda muchos años de servicio confiable.

La lectura tomada por el AES-U181 es equivalente a la obtenida por un observador entrenado que utiliza el método de auscultación del manguito y el estetoscopio.

Este manual contiene información importante sobre seguridad y cuidado, y proporciona instrucciones paso a paso para usar el producto.

Lea el manual detenidamente antes de usar el producto.

Contenido de la caja

1 x Tensiómetro

3 x manual

2 x brazalete

4 x baterías AAAA

Información de seguridad

Los siguientes signos pueden estar en el manual de uso, etiquetado u otro componente.

Son el requisito de estándar y uso.

	PROHIBICIÓN Significa prohibido con elementos detallados expresados en palabras o figuras dentro o al lado de la marca. El izquierdo significa general
	DEBE OBERVAR Significa obligatorio con elementos detallados expresados en palabras o figuras que se encuentran junto a la marca. La izquierda significa general obligatorio.
	Siga las instrucciones de uso.
	IMPLICACIÓN DEL SÍMBOLO Pieza aplicada tipo BF.
	Precaución: Consulte los documentos adjuntos.
	No deseche estos productos como residuos municipales sin clasificar. Recolección de tales desechos por separado para especial (el tratamiento es necesario).
	El paquete de transporte debe mantenerse alejado de la lluvia.
	No rodar.

	El paquete de transporte no debe exponerse a la luz solar.
	Indica la posición vertical correcta del paquete de transporte.
	El contenido del paquete de transporte es frágil, por lo tanto, debe manejarse con cuidado.
	Indica los límites de temperatura dentro de los cuales se debe almacenar y manejar el paquete de transporte.
	Se usuario, tiempo, unidad.
START STOP	Iniciar medición, detener medición, apagar.
	Icono de memoria, cuando el operador del icono MEM parpadeante podría guardar o recuperar memorias.
	Abierto.
	Cerca.
IP21	IP21: Protegido contra objetos extraños sólidos de 12.5 mm y mayores, Protección contra gotas de agua que caen verticalmente.
	Radiación electromagnética no ionizante.
LOT	Número de lote de producción.
	Fecha de producción.
	Fabricante.
	El dispositivo no debe usarse después del final de la imagen o del día.
CE 0123	CE Maric cumple con los requisitos esenciales de la Directiva de dispositivos médicos 93/42 / EEC.
EC REP	Representante autorizado en la Comunidad Europea.

PRECAUCIÓN

Este dispositivo está destinado solo para adultos.

Este dispositivo está diseñado para la medición y el control no invasivos de la presión arterial, no está destinado para su uso en extremidades que no sean el brazo o para otras funciones que no sean obtener una medición de la presión arterial.

No confunda el autocontrol con el autodiagnóstico. Esta unidad le permite controlar su presión arterial. No comience ni termine el tratamiento médico basado únicamente en esta medición. Consulte a su médico para obtener información sobre el tratamiento.

Si está tomando medicamentos, consulte a su médico para determinar el momento más adecuado para medir su presión arterial. Nunca cambie un medicamento recetado sin consultar a su médico.

Especificación

Fuente de alimentación	DC 6V, 4 * pilas AAA
Fuente de alimentación tipo c	CC 5 V, 1 A
método de medida	Modo oscilográfico
Rango de medicion	Presión: 0 ~ 39 kPa (0 ~ 290 mmHg) Valor de pulso: (40 ~ 199) Veces / min
Exactitud	Presión: ± 0,4 kPa (± 3 mmHg), valor de pulso: ± 5%
Memoria	2 x 90
Condición de funcionamiento	Temperatura: 5 ℃~ 40 ℃, RH: 15%~80%, Presión: (70 ~ 106) kPa
Condición de almacenamiento y transporte	Temperatura: -20 ℃ ~ +55 ℃, RH: 15% ~ 93%, Presión: (70 ~ 106) kPa
Peso	Aproximadamente 276g
Dimensión del producto	109 * 137 * 82 mm
Circunferencia del brazo	22-42 cm
Vida del producto	5 años

Esta unidad no es adecuada para monitoreo continuo durante emergencias médicas u operaciones.

Si la presión del manguito excede los 40 kpa (300 mmHg), separe el manguito del brazo y presione el botón Start / Stop para detener el inflado.

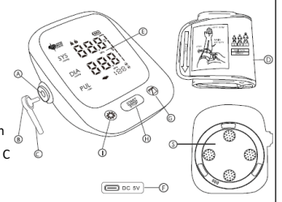
Para evitar errores de medición, lea detenidamente este manual antes de usar el producto.

El equipo no es AP / APG y no es adecuado para su uso en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire de oxígeno u óxido nitroso.

El operador no debe tocar la salida del adaptador de CA y el paciente simultáneamente.

Para evitar errores de medición, evite la condición de un fuerte campo electromagnético irradiado.

Conoce tu unidad



Ⓐ Toma De Aire

Ⓑ Tapón De Aaire

Ⓒ Tubo De Aire

Ⓓ Brazalete

Ⓔ Pantalla De Visualización

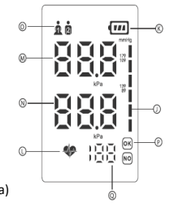
Ⓕ Toma De Corriente Tipo C

Ⓖ Botón De Memoria

Ⓗ Boton Interruptor

Ⓘ Botón De Configuración

Ⓢ Tapa De La Batería



Ⓙ Indicación Del Nivel De Presión Arterial

Ⓚ Símbolo De Batería Baja

Ⓛ Icono De Bearbear

Ⓜ Valor De Alta Presión (Presión Sistólica)

Ⓝ Valor De Baja Presión (Presión Diastólica)

Ⓞ Cantidad De Grupos De Usuarios

ⓟ Detección De Brazalete

Ⓠ Visualización De La Frecuencia Del Pulso

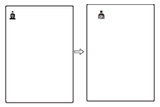
Establecer usuario, fecha, hora, voz y unidad de medida

Es importante configurar el clck antes de usar el monitor de presión arterial del brazo, de modo que se pueda asignar una marca de tiempo a cada registro almacenado en la memoria.

Paso 1: presione el botón durante 3 segundos, cuando el símbolo de figura que parpadea en la parte inferior de la pantalla significa ingresar al modo de configuración del usuario.

Paso 2: presione el botón, elija usuario o usuario

Paso 3: y luego presione el botón e ingrese la siguiente configuración del parámetro.



Repita el Paso 2 y el Paso 3 para

Repita los pasos 2 y 3 para configurar la hora.

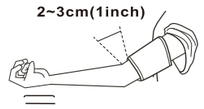
RRepita los pasos 2 y 3 para configurar la voz, active "activar"

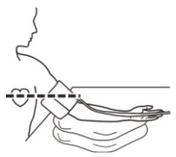
Repita los pasos 2 y 3 para configurar la unidad en "on" en kPa; Póngalo en "apagado" y la unidad es mmHg. La unidad se cerrará automáticamente después de la configuración.

Atar el puño

Ate el brazalete en la parte superior del brazo, coloque el tubo descentrado hacia el lado interno del brazo en línea con el dedo medio

El brazalete no debe estar demasiado apretado. Debería poder insertar un dedo entre el brazalete y el brazo.





Estas situaciones podrían conducir a valores de presión arterial más altos debido a la tensión o al brazalete más bajo que el corazón.

Siéntese cómodamente con el brazo izquierdo apoyado sobre una superficie plana.

Descansando durante 5 minutos antes de medir.

Espere en la prueba 3 minutos entre mediciones. Esto permite que su circulación sanguínea se recupere. Para una comparación significativa, intente medir en condiciones similares. Por ejemplo, tome medidas diarias aproximadamente a la misma hora, en el mismo brazo o según las indicaciones de un médico.

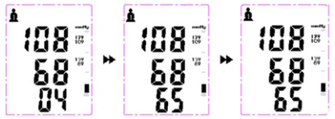
Comience la medición

* Seleccione el usuario 1 o 2
* Presione el botón de inicio / parada para medir la PA automáticamente.
* PRESIONE el inicio / parada para apagar, o se apagará automáticamente en 1 minuto

Recuperar registros

1.Elija el usuario 1 o el usuario 2 cuando se apague el monitor de presión arterial de brazo y presione “ ” para mostrar el promedio de los últimos 3 registros

2. Presione “ ” para pasar el registro.

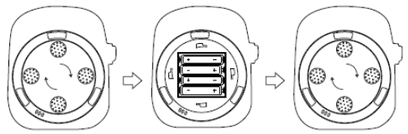


Eliminar registro único.

En el estado apagado, presione el botón durante 3 segundos, y luego presione el botón ’, la pantalla muestra "d EL", significa que todas las memorias se han borradoc.

Reemplace las baterías en las siguientes condiciones

* Deslice la tapa de la batería.
* Instale las baterías haciendo coincidir la política correcta (4AAA)
* Vuelva a colocar la tapa.



Reemplace las baterías siempre que ocurra lo siguiente.

el está parpadeando.

La pantalla se atenúa.

La pantalla no se ilumina.

PRECAUCIÓN

Saque la batería si no utiliza el producto durante mucho tiempo.

Consulte las leyes y reglamentaciones relevantes para la eliminación de las baterías usadas. No mezcle pilas viejas y nuevas.

No mezcle todas las baterías de línea, de reserva (carbono-zinc) o recargables (Ni-Cd, Ni-MH, etc.)

Consejos para la operación

Puede causar incorrecciones si la medición se toma en las siguientes circunstancias.

Espere al menos 1 hora para cenar o beber

Medición inmediata después del té, café, fumar.

Espere al menos 20 minutos después de bañarse.

Al hablar o mover los dedos.

En un ambiente muy frío.

Cuando quieres cambiar la orina.

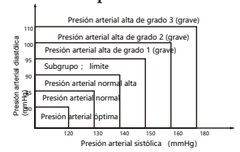
Mantenimiento

Para obtener el mejor rendimiento, siga las siguientes instrucciones:

Evite sacudidas o caídas intensas	
Por favor, no lo repare usted mismo	
Evite torcer el manguito	
Use un paño suave para quitar la suciedad	
Evite el ambiente de temperatura polvorienta e inestable	
Quítese las pilas si no las usa durante mucho tiempo	
No encienda la unidad cuando el manguito no esté atado	

¿Cuál es la clasificación estándar de la presión arterial?

A continuación, se ilustra el modo de clasificación de la presión arterial por la Organización Mundial de la Salud. (OMS) y la Sociedad Internacional deHipertensión (ISH) en 1999:



Nivel / Presión arterial (mmHg)	Óptimo	Normal	Normal alto	Leve	Moderar	Grave
SYS	<120	120~129	130~139	140~159	160~179	≥ 180
DIA	<80	80~84	85~89	90~99	100~109	≥ 110

PRECAUCIÓN

Solo un médico puede decirle nuestro rango normal de presión arterial y el punto en el que está en riesgo. Consulte a su médico para obtener estos valores.
Si las medidas tomadas con estos productos están fuera del rango, consulte a su médico inmediatamente.

¿Por qué mi presión arterial varía incluso en un día?

1. La presión sanguínea individual varía incluso en un día, también se ve afectada por la forma en que ata el manguito y la posición de su medición, por lo tanto, realice la medición en la misma condición.
2. La variación de la presión es mayor si la persona toma medicamentos.
3. Espere al menos 4-5 minutos entre mediciones.

¿Por qué la presión arterial que recibo en el hospital es diferente a la de mi casa?

La presión arterial es diferente incluso durante 24 horas debido al clima, la emoción, el ejercicio, etc.

La atención debe pagar.
Cuando te ensucias la presión arterial en casa.:
Si el brazalete está atado propiedad.
Si el brazalete está demasiado apretado o demasiado flojo.
Si el brazalete está atado en la parte superior del brazo.
De ustedes se sienten ansiosos presionados.
Es mejor que respire profundo 2-3 veces antes de comenzar.
Consejo: adjúntate durante 4-5 minutos hasta que te calmes

Si el resultado es el mismo si se mide en el brazo derecho:

Está bien para ambos brazos, pero habrá algunos resultados diferentes para diferentes personas, por lo que le sugerimos que mida el mismo brazo cada vez.

Esta sección incluye una lista de mensajes de error y preguntas frecuentes sobre los problemas que puede encontrar con su monitor de presión arterial del brazo.
Si los productos no funcionan como cree que debería, consulte aquí antes de organizar el servicio.

Solución de problemas.

PROBLEMA	SÍNTOMA	MIRA ESTO	REMEDIO
Ninguna energía	La pantalla está tenue o no se enciende	las pilas están agotadas	Reemplace con baterías nuevas
		las pilas están insertadas incorrectamente	inserte las baterías correctamente
Batería baja	▭	las pilas están bajas	cambiar con pilas nuevas
Mensaje de error	“Err 1”	la señal del latido del corazón es demasiado débil o la presión del manguito desciende	vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente
	“Err 2”	Hay algo de ruido que afecta la medición	vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente
	“Err 3”	La medida no es correcta	vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente
	“Err P”	Inflado fallido	vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente
	“Err H”	presión de sobrecarga	vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente

Compatibilidad electromagnética

EL EQUIPO ME O SISTEMA ME es adecuado para entornos de atención médica en el hogar, etc.

Advertencia: No se acerque al equipo quirúrgico de HF activo ni a la sala blindada de RF de un sistema ME para imágenes de resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones EM es alta.

Advertencia: se debe evitar el uso de este equipo adyacente o apilado con otro equipo, ya que podría provocar una operación incorrecta. Si tal uso es necesario, este equipo y el otro equipo deben ser observados para verificar que estén operando normalmente.

En su caso: una lista de todos los cables y longitudes máximas de cables (si corresponde), transductores y otros ACCESORIOS reemplazables por la ORGANIZACIÓN RESPONSABLE y que puedan afectar el cumplimiento del EQUIPO ME o el SISTEMA ME con los requisitos de la Cláusula 7 (EMISIONES) y Cláusula 8 (INMUNIDAD). Los ACCESORIOS pueden especificarse genéricamente (por ejemplo, calbe blindado, impedancia de carga) o específicamente (por ejemplo, por FABRICANTE y REFERENCIA DE EQUIPO O TIPO).

En su caso: el rendimiento del EQUIPO ME o el SISTEMA ME que se determinó como RENDIMIENTO ESENCIAL y una descripción de lo que el OPERADOR puede esperar si el RENDIMIENTO ESENCIAL se pierde o se degrada debido a PERTURBACIONES EM (el término definido "RENDIMIENTO ESENCIAL" no necesita ser usado).

1. Todas las instrucciones necesarias para mantener la SEGURIDAD BÁSICA y el RENDIMIENTO ESENCIAL con respecto a las perturbaciones electromagnéticas durante la vida útil exceptuada.

2. Orientación y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas e inmunidad.

Tabla 1

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética	
Prueba de emisiones	Cumplimiento
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1
Emisiones RE CISPR 11	Clase B
Emisiones Hamónicas IEC 61000-3-2	N / A
Fluctuaciones de voltaje / emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	N / A

Tabla 2

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética		
Prueba de inmunidad	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento
Dischare eléctrico (ESD) IEC 61000-4-2	± 8kV contacto ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV aire	± 8kV contacto ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV aire
Eléctrico rápido transitorio / explosión IEC 61000-4-4	Líneas de alimentación: ± 2 kV líneas de entrada / salida: ± 1kV	N/A
Sobretensión IEC 61000-4-5	línea (s) a línea (s): ± 1 kV. línea (s) a tierra: ± 2kV. Repetición de 100 kHz frecuencia	N/A
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	0% 0,5 ciclos A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° 0% 1 ciclo Y 70% 25/30 ciclos Monofásico: a 0 0% 300 ciclos	N/A
Campo magnético de frecuencia de potencia IEC 61000-4-8	30 A / m 50 Hz / 60 Hz	30 A / m 50 Hz / 60 Hz
RF conducida IEC 6100-4-6	150 kHz a 80 kHz: 3 Vrms 6Vrms (en ISM y bandas de radioaficionados) 80% am a 1 kHz	N/A
RF radiada IEC 1000-4-3	10 V / m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10 V / m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz
Nota: Ut es el a.c. mians voltaje antes de la aplicación del nivel de prueba.		

Tabla 3

Orientación y declaración del fabricante inmunidad electromagnética

	Frecuencia de pezones (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Modulación (W)	Distancia (m)	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V / m)
RF radiada IEC 61000-4-3 (especificaciones de prueba para INMUNIDAD DE PUERTO DE CERRAMIENTO para equipos de comunicaciones inalámbricas de RF)	385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulsos 18 Hz	1,8	0.3	27
	450	380-390	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz desviación sinusoidal de 1 kHz	2	0.3	28
	710 745 780	704-787	Banda LTE 13,17	Modulación de pulsos 217 Hz	0,2	0.3	9
	810 870 930	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulación de pulsos 18 Hz	2	0.3	28
	1720 1845 1970	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1,3,4,25; UMTS	Modulación de pulsos 217 Hz	2	0.3	28
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulación de pulsos 217 Hz	2	0.3	28
	5240 5240 5785	5100-5800	WLAN 802.11 a / n	Modulación de pulsos 217 Hz	0,2	0.3	9

Desechable

DNo deseche los electrodomésticos como desechos municipales sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas. Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar. esechable

Número de calle . 265 Guyuan Road, Zore de alta tecnología, Changsha, provincia de Hunan, 410205, People's Repblic, de China.
Tel. + 86-731-8993581 / 89935582
Fax: + 86-731-89825189
Email. support@sinocare.com
Sitio web: www.sinocare.com

Información del fabricante:
Fabricante: Alien Medical Shenzhen, inc.
Direcciones: 4 / f, B Buielding, Fábrica óptica Sherfubao Moderm,
Calle Kengzi, distrito de Pingshan, Shenzhen, Guangdong China, 518122
Tel: 0086-0755-26501548
Fax: 0086-0755-26504849
correo electrónico: infor@alicn-med.com
Sitio web; http://www.alicn-med.com

EC REP Representante autorizado de la UE
Shamgai international Holding Corp. GMbH (Europa)
Habla a; Eiffestrasse 80, 20537 Hambur, Alemania