



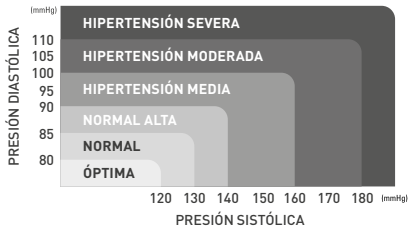
Este manual y este producto no sustituyen el consejo proporcionado por su médico. No debe utilizar la información contenida en este manual o este producto para diagnosticar o tratar un problema de salud o prescribirle ningún medicamento. Si tiene o sospecha que tiene un problema de salud, consulte de inmediato a un profesional médico.

Este dispositivo utiliza el método oscilométrico para medir automáticamente la presión arterial sistólica y diastólica, así como la frecuencia cardíaca. También detecta arritmias (latidos cardíacos irregulares) durante la medición.

El dispositivo es de uso exclusivamente doméstico y fue diseñado para ser usado por adultos mayores de 18 años con una circunferencia del brazo entre 23 a 43 cm aproximadamente.

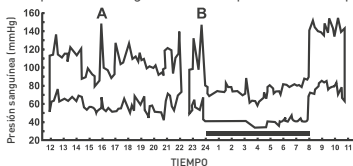
1. ¿Qué es la presión arterial?
La presión arterial es la medida de la fuerza de la sangre que empuja contra las paredes de las arterias. La presión arterial fluctúa constantemente durante el curso del ciclo cardíaco. La presión más alta del ciclo se llama presión arterial sistólica y representa la presión en la arteria cuando el corazón late. La presión más baja es la presión arterial diastólica y representa la presión en la arteria cuando el corazón está en reposo. Tanto la presión sistólica como la diastólica son necesarias para que un médico evalúe el estado de la presión arterial de un paciente. Muchos factores, como la actividad física, la ansiedad o la hora del día, pueden influir en su presión arterial. La presión arterial suele ser baja por las mañanas y aumenta de la tarde a la noche. En promedio, es más baja en verano y más alta en invierno.
2. ¿Por qué es útil medir la presión arterial en casa?
El hecho de que un médico le mida la presión arterial en un hospital o en una clínica a menudo se asocia con un fenómeno llamado "hipertensión de bata blanca", en el que el paciente se pone nervioso o ansioso, lo que aumenta su presión arterial. También existen muchos otros factores que pueden hacer que su presión arterial se eleve en un momento específico del día. Por eso los médicos recomiendan la monitorización domiciliar ya que es importante obtener lecturas de la presión arterial durante diferentes momentos del día para tener una idea real de su presión arterial real.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha establecido estándares para la evaluación de la presión arterial alta o baja sin importar la edad, como se muestra en la tabla. Esta tabla es a modo orientativo. Consulte con su médico para obtener un diagnóstico adecuado.



La presión arterial individual varía tanto a diario como de forma estacional. Estas variaciones son aún más pronunciadas en personas con hipertensión. Normalmente, la presión arterial aumenta durante el día y disminuye a su nivel más bajo durante el período de sueño. El siguiente gráfico ilustra las variaciones de la presión arterial durante todo un día con mediciones tomadas cada cinco minutos.

La línea gruesa representa el sueño. El aumento de la presión arterial a las 4 p.m. (A en el gráfico) y a las 12 p.m. (B en el gráfico) corresponde a un ataque de dolor.

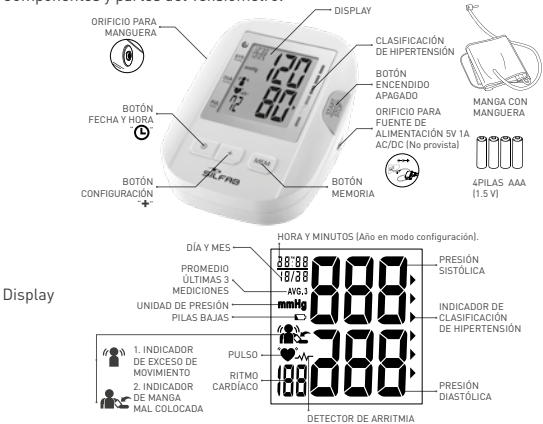


- Lea detenidamente el manual de instrucciones antes de medir y téngalo a mano para su referencia en cualquier momento.
- El dispositivo está diseñado para uso doméstico y no es adecuado para uso clínico.
- El paciente puede operar el dispositivo por sí mismo.
- Este dispositivo no está diseñado para su uso en entornos de RM (resonancia magnética).

- No utilice en un entorno donde la temperatura sea menor a de 5 °C o mayor a 40°C o en un lugar fuera del rango de humedad de 15% a 93% o en entornos con una presión atmosférica menor a 700 o mayor a 1060 hPa, ya que las lecturas pueden ser inexactas.
- Espere de 30 a 45 minutos antes de realizar una medición si acaba de fumar o consumir bebidas con cafeína.
- Descanse al menos 5 – 10 minutos antes de realizar una medición.
- Para permitir que sus vasos sanguíneos vuelvan a la condición antes de tomar la medición, espere al menos 3 – 5 minutos entre las mediciones. Es posible que deba ajustar el tiempo de espera de acuerdo con su situación fisiológica personal.
- Es recomendable utilizar el mismo brazo (preferiblemente el izquierdo) y medir a la misma hora todos los días.
- Realice mediciones en un ambiente tranquilo y relajado.
- No mueva ni sacuda el tensiómetro durante la medición. Guarde silencio y no hable durante las mediciones.
- Cuando detecte lecturas inusuales durante el embarazo, debe volver a medir después de descansar un poco. Si la lectura sigue siendo anormal, consultar a su médico o ginecólogo.
- Este producto no es adecuado para:
 - Mujeres embarazadas o en condición de precalificación
 - Personas con arritmias
- Realizar mediciones en pacientes que estén en tratamiento de diálisis o que requieran de inyecciones intravenosas en las extremidades.
- Para aquellos que han tenido una mastectomía o aclaramiento de los ganglios linfáticos, se recomienda realizar la medición en el lado no afectado.
- Cuando se utiliza con equipos electrónicos médicos en la misma extremidad, la presurización de la manga puede provocar un mal funcionamiento temporal de otros dispositivos.
- Si tiene problemas circulatorios como arteriosclerosis, diabetes, enfermedad hepática, enfermedad renal, hipertensión severa, circulación periférica, consulte con su médico antes de usar el dispositivo.
- Las mediciones de la presión arterial tomadas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manga / estetoscopio y están dentro de los límites de precisión prescritos por la norma EN 1060-4.

1. No utilizar el dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar su propia intención.
2. El dispositivo médico no debe usarse junto a otros equipos.
3. Tener en cuenta la compatibilidad electromagnética del dispositivo [por ejemplo, perturbaciones de energía, interferencias de radiofrecuencia, etc.]. Úselo únicamente en interiores.
4. Las mediciones frecuentes pueden provocar una interferencia en el flujo sanguíneo, lo que probablemente cause sensaciones incómodas, como hemorragia subcutánea parcial o entumecimiento temporal en el brazo. En general, estos efectos no son permanentes. Si persisten, busque la ayuda de su médico.

Componentes y partes del Tensiómetro:



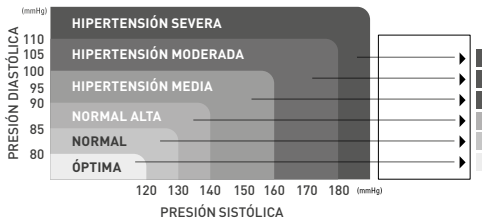
ÍCONO	DESCRIPCIÓN
	Este ícono aparece cuando la carga de las pilas es excesivamente baja.
Pilas bajas	Sugerencia: Reemplazar todas las pilas por otras nuevas y asegurarse de que las polaridades +/- estén colocadas correctamente.
	Quando el equipo detecta el pulso, el ícono parpadeará con cada latido del pulso.
Pulso	
	Se presenta cuando detecta arritmia (latido cardíaco irregular).
Detector de latidos irregulares	Sugerencia: Repita la medición después de descansar durante al menos 5 minutos. Si la indicación persiste o aparece con frecuencia, comuníquese con su médico.
	Detección de movimiento corporal durante la medición, posiblemente movimiento en el brazo en el que se colocó la manga. También puede aparecer si la manga se usa incorrectamente o si existe un espacio excesivo entre la manga y el brazo.
Detector de movimiento corporal excesivo	Quando aparece el ícono es posible que la medición de la presión no sea precisa.

Este dispositivo está equipado con un indicador de categoría de PA (presión arterial) que clasifica sus mediciones de presión arterial en seis etapas (hipertensión óptima a severa) como se muestra en el cuadro a continuación:

	NIVELES DE PRESIÓN	SISTÓLICA (mmHg)	DIASTÓLICA (mmHg)	COLOR	Recomendaciones de SIGN 49: Hipertensión en personas mayores.
GRADO 3	Hipertensión severa	≥180	≥110	Rojo	Confirme inmediatamente y repita la medición en un día y nuevamente dentro de una semana dependiendo de la situación clínica.
GRADO 2	Hipertensión moderada	160-179	100-109	Rojo	Las presiones sanguíneas serias se repiten dentro de un mes.
GRADO 1	Hipertensión leve	140-159	90-99	Rojo	Brindar consejos sobre la modificación del estilo de vida y confirmar dentro de los dos meses.

Alto - Normal	130~139	85~89	Naranja	Brindar consejos sobre la modificación del estilo de vida y volver a verificar en un año.
Normal	120~129	80~84	Amarillo	Vuelva a verificar en 2 a 5 años.
Óptima	<120	<80	Verde	[a los pacientes mayores de 75 años se les ofrece un chequeo médico anual].

Después de completar cada medición, el display mostrará su posición automáticamente en los seis segmentos del indicador de barra que corresponde al indicador de categoría de PA.



*Nota
Cuando las presiones sistólica y diastólica de una persona caen en diferentes categorías, se debe aplicar la categoría más alta.
p.ej. presión sistólica 181 y presión diastólica 99 → Categoría roja (hipertensión severa).
p.ej. presión sistólica 110 y presión diastólica 95 → Categoría roja (hipertensión leve).

***Nota**
La tabla anterior está destinada a utilizarse simplemente como guía para comprender las mediciones de presión arterial no invasivas.
Por lo general, esto no es motivo de preocupación; sin embargo, le recomendamos que consulte con su médico para obtener un diagnóstico adecuado. Tenga en cuenta que el dispositivo no es apropiado para diagnosticar hipertensión y es solo para referencia del usuario sobre el control de la presión arterial.

El icono aparecerá en la pantalla indicando que se detectó cierta irregularidad en los latidos del corazón durante la medición.

El ritmo cardíaco que está por encima o debajo del 25% del ritmo promedio generalmente se define como un ritmo cardíaco irregular.

Hablar, moverse, temblor o un pulso irregular durante la medición puede resultar en la aparición de este símbolo.

Por lo general, esto no es motivo de preocupación; sin embargo, si el símbolo aparece con frecuencia, le recomendamos que busque atención médica.

Tenga en cuenta que el dispositivo no reemplaza un examen cardíaco, sino que sirve para detectar irregularidades en el pulso en una etapa temprana.

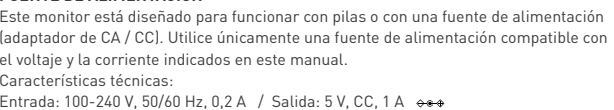
- Nota
- La indicación de pulso mostrada no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos cardíacos. Si con frecuencia detecta una cierta irregularidad en el pulso durante la medición, le recomendamos que consulte con su médico.
- Le recomendamos que si tiene arritmias, como latidos prematuros auriculares o ventriculares y fibrilación auricular o cualquier otra condición especial, consulte con su médico antes de usar su dispositivo.
- La función BHI no está diseñada para que la utilicen personas con arritmias ni para diagnosticar o tratar un problema arritmico. El cálculo se realiza con los tres pulsos de latido cardíacos adecuados detectados al comienzo de la medición y eso es diferente de un promedio matemático estricto de todos los intervalos registrados.
- Al menos 3 latidos con al menos un 25% de diferencia del intervalo promedio de latidos del corazón generarán el ícono "IHB" en la pantalla.

Reemplace las pilas, cuando se presenta el ícono PILA BAJA en la pantalla, o bien cuando el funcionamiento no sea el adecuado.

Reemplace todas las pilas gastadas por otras nuevas y no mezcle pilas nuevas y usadas. Tampoco mezcle pilas alcalinas con estándar (carbono-zinc). Tal acción puede acortar la duración de las pilas o provocar un mal funcionamiento del dispositivo.

Deslice la tapa de las pilas e inserte 4 pilas alcalinas AAA (1.5V, LR03) en el compartimiento como se muestra en la siguiente figura. Asegúrese de que los signos de las polaridades "+" y "-" coincidan con marcas similares grabadas en la carcasa.

NO SE DEBEN UTILIZAR PILAS RECARGABLES CON ESTOS PRODUCTOS.



- Las pilas son residuos peligrosos. No los deseches junto con la basura doméstica. Deseche las pilas gastadas en el sitio de reciclaje de acuerdo con las regulaciones locales.
- Mantenga las pilas alejadas de los niños.
- Para prolongar la vida útil de las pilas y evitar daños causados por fugas, retire las pilas del dispositivo si no se va a utilizar durante un período prolongado.
- Los datos almacenados en memoria (si los hay) no se eliminarán durante el reemplazo de las pilas.
- Después de reemplazar las pilas, reajuste la fecha y la hora.
- Se recomienda quitar las pilas cuando se opera con la fuente de alimentación.

- Conecte el extremo de la manguera en el orificio para la manguera.
- Coloque la manguera alrededor del antebrazo [preferentemente el izquierdo] de tal modo que la manguera se oriente hacia la palma y el centro del brazo [evite usar prendas o bien utilice prendas de tela delgada].
- Deslice la manga hasta que se ubique a 2.5cm por encima del codo y ajústela suavemente utilizando el velcro [deje espacio para que quepan dos dedos entre la manga y el antebrazo].
- Siéntese en una silla, apoye ambos pies en el suelo y apoye el brazo con la manga sobre una mesa, asegúrese de que la manga esté al mismo nivel que el corazón.
- Verifique que no haya torceduras en el tubo de aire.

- No envuelva la manga alrededor de ninguna parte del cuerpo que no sea su brazo.
- El dispositivo no debe usarse si su brazo está herido o lesionado.
- No utilice el dispositivo si tiene alguna enfermedad infecciosa en la piel.
- Antes de usar el dispositivo, el usuario debe verificar el estado de la manga. Si la nota deteriorada o sucia no la utilice.
- No utilice este dispositivo si su brazo tiene alguna herida o lesión, especialmente después de una cirugía. De lo contrario, puede causar una infección.

A. Presionar el botón **START/STOP** para encender el dispositivo e ingresar al modo de configuración, presionar el botón , el dígito AÑO parpadeará. Usar el botón **+** para seleccionar el año actual.

B. Al terminar la configuración anterior, presionar el botón para ajustar el MES.

C. Presionar el botón **+** para seleccionar el MES.

C. Continuar configurando el DÍA, la HORA y los MINUTOS siguiendo el Paso B.

Presione el botón para guardar la configuración y cambia al modo de espera.

A. Presione el botón **START / STOP** para encender el dispositivo.

***Nota**
Al encenderlo todos los símbolos de visualización aparecen en la pantalla durante aproximadamente 1,5 segundos.
Después de que desaparezcan todos los símbolos, la pantalla mostrará "00".

B. Presione el botón “+” para selección Usuario 1, 2 o 3.

C. Con la manga colocada alrededor de su antebrazo, presione el botón **START / STOP** para confirmar el usuario elegido y comenzará la medición.

A medida que se infla la manga, el dispositivo determina automáticamente el nivel de presión adecuado. Este tensiómetro detecta su presión arterial y frecuencia cardíaca durante el inflado. El símbolo de latido  parpadeará con cada latido. Permanezca quieto y no se mueva hasta que se complete todo el proceso de medición.

El dispositivo detectará su pulso e indicará la presión arterial.

Importante:

Si la manga no deja de inflarse, presione el botón **START / STOP** para apagar el equipo y luego retírela. Consulte con un Servicio Técnico Oficial luego de verificar la tabla de **Solución de problemas**.

D. Una vez que el dispositivo ha medido la presión arterial y frecuencia cardíaca, la manga se desinflará automáticamente. Su presión sistólica y diastólica, frecuencia cardíaca y el indicador de categoría de PA correspondiente y el detector de arritmia (si la hay) se muestran con fecha y hora durante aproximadamente 1 minuto. Los resultados se almacenarán en la memoria automáticamente.

E. Presione el botón **START / STOP** para apagar el equipo.

Nota: El dispositivo se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 1 minuto.



FUNCIÓN DE MEMORIA
Almacenamiento de datos
Después de cada medición, la presión sistólica y diastólica, la frecuencia cardíaca y el indicador de categoría de PA con la hora y la fecha se almacenarán automáticamente. El monitor cuenta con capacidad de almacenamiento de datos para 3 usuarios. Para cada usuario se guardan las últimas 40 mediciones. Luego se irán reemplazando automáticamente los datos más antiguos por los nuevos.

Recuperando datos
A. Presione el botón + para seleccionar Usuario 1, 2 o 3.
B. Presione el botón MEM para ingresar al modo de memoria. Si no hay datos almacenados antes, nada (excepto el mes, fecha y hora) aparecerá en la pantalla. Si es así, el primero será el promedio de las últimas 3 mediciones.
C. Presione el botón MEM para leer las siguientes medidas en secuencia.
D. Para dejar de leer las memorias, presione el botón START / STOP y cambie al modo de espera.

Borrando datos
A. Presione el botón “+” para seleccionar Usuario 1, 2 o 3.
B. Presione el botón **MEM** para ingresar al modo de memoria.
C. Mantenga presionados los botones  y “+” al mismo tiempo, todos los datos del usuario seleccionado se borrarán automáticamente.
Nota: Una vez eliminados, sus datos NO se pueden restaurar.

Almacenamiento y mantenimiento
Uso general
• No retuerza la manga de ninguna manera.
• No presione el botón START / STOP si la manga no está colocada alrededor de la parte superior del brazo.
• No deje caer el producto y evite impactos y/o sacudidas fuertes.

Mantenimiento
Para asegurarse de que su dispositivo esté en un uso óptimo y para evitar daños, siga las instrucciones indicadas:
• Limpie el dispositivo y la manga con un paño suave y seco.
• Utilice un paño seco con agua para limpiar el dispositivo (no enjuague directamente, no sumerja en agua y mantenga el dispositivo seco).
• No use detergente ni productos químicos fuertes para limpiar el dispositivo.
• Asegúrese de que la manga esté completamente seca antes de usarla.

ALMACENAMIENTO
• Si el dispositivo no se va a utilizar durante un período prolongado, retire las pilas del dispositivo (la fuga de ácido de las pilas puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo).
• Guarde siempre la unidad en el estuche de almacenamiento después de su uso.
• No coloque el dispositivo directamente bajo la luz del sol, a altas temperaturas o en lugares húmedos o polvorientos.

SÍMBOLOS / FALLAS	CONDICIONES / CAUSAS	INDICACIÓN / CORRECCIÓN
La unidad no se enciende cuando se presiona el botón START / STOP.	Pilas gastadas. Las polaridades de las pilas se han colocado incorrectamente.	Reemplace las 4 pilas por unas nuevas. Vuelva a insertar las pilas en las posiciones correctas.
 El símbolo de error de medición aparece cuando el valor de presión arterial mostrado es excesivamente bajo o alto.	La manga se ha colocado incorrectamente. ¿Habló o se movió durante la medición? Sacudida del brazo con la manga puesta.	Coloque correctamente la manga. Realice una nueva medición. Mantenga el brazo firme durante la medición.
 Símbolo de error de medición	Anormalidad del circuito de aire. Es posible que la manguera no esté conectada correctamente al tensiómetro	Verifique la conexión de la manguera. Realice una nueva medición.
 Símbolo de error de medición	Presión de inflado superior a 300 mmHg.	Apague la unidad y realice una nueva medición.
 Símbolo de error de medición	No se pueden determinar los datos de medición de la presión arterial.	Colóquese la manga correctamente y manténgase firme. Realice una nueva medición.
 Detector de movimiento corporal excesivo Aviso: Es posible que la lectura de la presión arterial medida no sea precisa si se muestra el icono.	El movimiento del cuerpo durante la medición, especialmente, el movimiento en el brazo en el que se usa el tensiómetro. p.ej. Hablar, mover o sacudir el brazo en el cual tiene la manga.	Realice una nueva medición. Mantenga el brazo firme durante la medición.
 Símbolo de detección de aptitud de la manga	La manga está mal puesta o la manga no es adecuada para el diámetro del brazo.	Colóquese la manga correctamente y manténgase firme. Realice una nueva medición. Si tiene alguna pregunta sobre el uso la manga y/o el resultado de la medición, consulte a su profesional de la salud.
 Símbolo de detección de aptitud de la manga	La manga se colocó incorrectamente (por ejemplo, demasiado flojo o demasiado apretado)	Consulte la sección “Colocación de la manga y posicionamiento” para envolver la manga correctamente.

Nota: Si aparece “EP” en la pantalla, simplemente devuelva el dispositivo a su distribuidor o importador local.

GARANTÍA
SILVESTRIN FABRIS S.R.L. garantiza:
• La atención de este producto, por el término establecido en la hoja de garantía, a partir de la compra por el usuario, haciéndose responsable de reparar y/o cambiar cualquier pieza que muestre fallas en condiciones normales de funcionamiento, o presente cualquier defecto de fabricación.
• Que este producto cumple con las normativas de la ANMAT vigentes en la Argentina. Esta garantía caduca si:
• El equipo evidencia golpes, roturas, caídas, rayaduras o cualquier daño no atribuible al desgaste natural en el uso.
• El equipo recibe un trato inadecuado.
• No se cumple con las pautas de uso, limpieza y mantenimiento indicadas en el manual de uso.
• Se evidencia intento de reparación o desarmado del equipo por personas no autorizadas.
• La garantía no está sellada y no es acompañada de la factura de compra.
• Se observan enmiendas o raspaduras en el certificado de garantía y/o la factura de compra.
• El modelo adquirido es inadecuado o su uso es ajeno al destinado.

ESPECIFICACIONES		
Número de modelo	HL868ED	
Referencia	TAB100	
Método de medida	Oscilométrico	
Rango nominal de presión	0 ~ 300 mmHg	
Rango nominal de determinación	40 ~ 280 mmHg	
Rango de medición de la frecuencia cardíaca	40 ~ 199 latidos / minuto	
Precisión	Presión: ± 3 mmHg	Pulso: ± 5% máx.
Inflado	Automático (bomba de aire)	
Desinflado	Válvula de control de liberación de aire automática.	
Display	Pantalla de cristal líquido	
Memoria	120 memoria en total para 3 usuarios	
Dimensiones de la unidad	140 x 110 x 52,5 mm (largo x ancho x alto)	
Peso	229 g ± 5 g (Excluidos manga y pilas)	
Tamaño de la manga	UC-01: manga universal de 23 ~ 43 cm	
Almacenamiento/Entorno de transporte	Temperatura: -25 ° C ~ 70 ° C Humedad: ≤ 93% R.H.	
Entorno de operación	Temperatura: 5 ° C ~ 40 ° C / Humedad: 15% ~ 93% R.H. / Presión atmosférica: 700hPa ~ 1060hPa	
Fuente de alimentación	1. DC 6V, AAA “LR03” (1.5V) pilas alcalinas x 4 2. Adaptador DC 5V 1AAC / DC (opcional -no provista)	
Duración de las pilas	Aprox. 250 mediciones	
Vida útil del producto (uso estimado)	5 años (4 veces al día)	
Autoapagado	Sin ninguna operación durante 1 minuto, dispositivo se apaga automáticamente.	
Accesorios	Manga con tubo, manual de instrucciones.	
* El contenido de este manual y las especificaciones del dispositivo cubiertas por este manual están sujetos a cambios para mejorar sin previo aviso.		

 Este monitor de presión arterial cumple con la Directiva de la CE (93/42 / CEE) y lleva la marca CE. Este monitor de presión arterial también cumple principalmente con los siguientes estándares (incluidos, entre otros):

Norma de seguridad:
EN 60601-1 Equipo médico eléctrico, parte 1: Requisitos generales de seguridad y rendimiento esencial.
Estándar EMC:
EN 60601-1-2 Equipos electromédicos, parte 1-2: Requisitos generales de seguridad - Norma colateral: Compatibilidad electromagnética - Requisitos y pruebas
Normas de rendimiento:
EN 1060-3 Esfigmomanómetros no invasivos: requisitos complementarios para los sistemas electromecánicos de medición de la presión arterial.
EN 1060-4 Esfigmomanómetros no invasivos: procedimientos de prueba para determinar la precisión general del sistema de esfigmomanómetros no invasivos automatizados.
EN ISO 81060-1 Esfigmomanómetros no invasivos - Parte 1: Requisitos y prueba métodos para el tipo de medición no automatizada (aplicada parcialmente) EN ISO 81060-2 Esfigmomanómetros no invasivos - Parte 2: Investigación clínica del tipo de medición automatizada intermitente IEC 80601-2-30 Equipos electromédicos - Parte 2-30: Requisitos particulares para seguridad y rendimiento esencial de esfigmomanómetros no invasivos automatizados.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	
 Marcado de conformidad CE.	 Parte aplicable tipo BF.
0197 Número de organismo notificado [NB].	 Límites de temperatura.
 Representante autorizado en la Comunidad Europea.	 Límites de humedad.
 Año de fabricación.	 Este lado arriba.
 Fabricante.	 Frágil. Manipúlese con cuidado.
 Referencia.	 No desechar con la basura doméstica.
 N° de serie (YYMMXXXXX).	 Es obligatorio leer el manual de instrucciones.

 Lote.	 Radiación electromagnética no ionizante.
Clasificación de protección de ingreso. Primer número característico - Grado de protección contra el acceso a partes peligrosas y contra cuerpos extraños sólidos N1 = 2 (Protegido contra cuerpos extraños sólidos de 12,5 mm Ø y mayores). Segundo número característico: grado de protección contra la entrada de agua N2 = 2 (Protegido contra las gotas de agua que caen verticalmente cuando el ARMARIO se inclina hasta 15°).	Para evitar resultados inexactos causados por interferencias electromagnéticas. Advertencia: Los equipos portátiles de comunicaciones por radiofrecuencia (incluidos periféricos, como cables de antena y antenas externas) no deben utilizarse a menos de 30 cm de cualquier parte del dispositivo. De lo contrario, podría producirse una degradación del rendimiento de este equipo.

TABLAS DE ACUERDO A LA NORMA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA
Información del dispositivo:
- Equipo alimentado internamente.
- No apto para uso en presencia de mezcla anestésica inflamable con aire o con oxígeno u óxido nítrico.
- Funcionamiento continuo con carga de corta duración.

Orientación y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas		
El dispositivo está diseñado para su uso en los entornos electromagnéticos que se enumeran a continuación y solo debe utilizarse en dichos entornos:		
Prueba de Emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético- Guía
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	La energía de RF se utiliza solo para mantener el funcionamiento del dispositivo. Por lo tanto, sus emisiones de RF son tan bajas que no es probable que cause interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	El dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos, y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de energía de baja tensión que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A	
Fluctuaciones de voltaje /emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple	

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo está diseñado para su uso en los entornos electromagnéticos que se enumeran a continuación y solo debe utilizarse en dichos entornos:			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético: orientación
RF conducida IEC 61000-4-6	3 V rms A 0,15-80 MHz 6 V rms En ISM y Radio Amateur Freq.		Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles no deben utilizarse más cerca de ninguna parte del dispositivo, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor.
RF radiada IEC 61000-4-3 Campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas RF IEC 61000-4-3	10 V / ma 80-2700 MHz Modulación AM y 9-28V / ma 385-6000MHz, modo de pulso y otra modulación. El sistema se probará como se especifica en IEC60601-1-2 Tabla 9 para campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas de RF utilizando los métodos de prueba especificados en IEC 61000-4-3		Distancia de separación recomendada: Considerando reducir la distancia de separación mínima, en base a la GESTIÓN DE RIESGOS, y utilizando NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD más altos que sean apropiados para la distancia de separación mínima reducida. Las distancias de separación mínimas para NIVELES DE ENSAYO DE INMUNIDAD superiores se calcularán utilizando la siguiente ecuación: E=6/d VP donde P es la potencia máxima en W, d es la distancia mínima de separación en m y E son los NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD en V/m. Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por un estudio electromagnético del sitio, a deben ser menores que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. b Pueden producirse interferencias en las proximidades del equipo marcado con el siguiente símbolo: 

NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.
NOTA 2 Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y el reflejo de estructuras, objetos y personas.

a. Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para teléfonos de radio (celulares / inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de TV, no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad del campo medida en la ubicación en la que se utiliza el dispositivo excede el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el dispositivo para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo.

b. En el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3V / m.

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo está diseñado para su uso en los entornos electromagnéticos que se enumeran a continuación y solo debe utilizarse en dichos entornos:			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético: orientación
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV Descarga de contacto de ± 15 kV Descarga de aire		En el caso de las pruebas de descarga de aire, las condiciones climáticas deben estar dentro de los siguientes rangos: Temperatura ambiente: 15 ° C ~ 35 ° C Humedad relativa: 30% ~ 60%.
Campo magnético de frecuencia de red (50 o 60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m 50 or 60 Hz		Los campos magnéticos de frecuencia de energía deben estar en niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.
Transitorios eléctricos rápidos / en ráfagas IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de suministro de energía ± 1 kV para líneas de entrada / salida		La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Sobretensión IEC 61000-4-5	Puerto de alimentación de CA ± 1 KV línea a línea		
Interrupciones y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 ciclo en 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 70 ° y 315 °. 0% UT; 1 ciclos 70% UT; 25/30 ciclos 0% UT; Ciclo 50/300	0% UT; 0,5 ciclo en 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° y 315 °. 0% T; 1 ciclos 70% UT; 25 ciclos 0% UT; Ciclo 250	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario del dispositivo requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda que el dispositivo se alimente con una fuente de alimentación ininterrumpida o pilas.

Frecuencia de prueba (MHz)	Modulación	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V / m)
385	Modulación de pulsos 18 Hz a)	27
450	FM ± 5 kHz desviación 1 kHz sinusoidal b)	28
710 745 780	Modulación de pulsos 217 Hz a)	9
810 870 930	Modulación de pulsos 18 Hz a)	28
1720 1845 1970	Modulación de pulsos 217 Hz a)	28
2450		28
5240 5500 5785		9

NOTA:
Si es necesario para alcanzar el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD, la distancia entre la antena transmisora y el EQUIPO ME o SISTEMA ME puede reducirse a 1 m. La distancia de prueba de 1 m está permitida por IEC 61000-4-3.

a). La portadora se modulará utilizando una señal de onda cuadrada con un ciclo de trabajo del 50%.
b). Como alternativa a la modulación de FM, se puede utilizar una modulación de pulsos al 50% a 18 Hz porque, si bien no representa la modulación real, sería el peor de los casos.

 Health & Life Co., Ltd. 9F, No. 186 Jian-Yi Road. Zhonghe District, 23553 New Taipei City. TAIWAN (R.O.C.)	Living Science Co., Ltd. No. 1428 Xiang Jiang Road. Suzhou New District, Suzhou City 215129, Jiangsu Province, China.
---	--

  EMERGO EUROPE
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem The Netherlands.

Importa y Garantiza:
SILVESTRIN FABRIS S.R.L.
Av. Del Barco Centenera 3481 (C1437ACG) C.A.B.A. Argentina.
(54-11) 5368-2525 | info@silfab.com.ar | www.silfab.com.ar

Tensiómetro automático de brazo Modelo: HL868ED, Marca SILFAB
Producto Autorizado por la ANMAT PM-97-82
Director técnico: Bioing. Diego Fontana. Matrícula COPITEC: 5611.

USO SIN PRESCRIPCIÓN. I MADE IN CHINA
AG-MUTAB100 v03. Última revisión: abril 2023

 **MIRÁ EL MODO DE USO DE ESTE EQUIPO!**

