

Su Kit de bienvenida contiene:

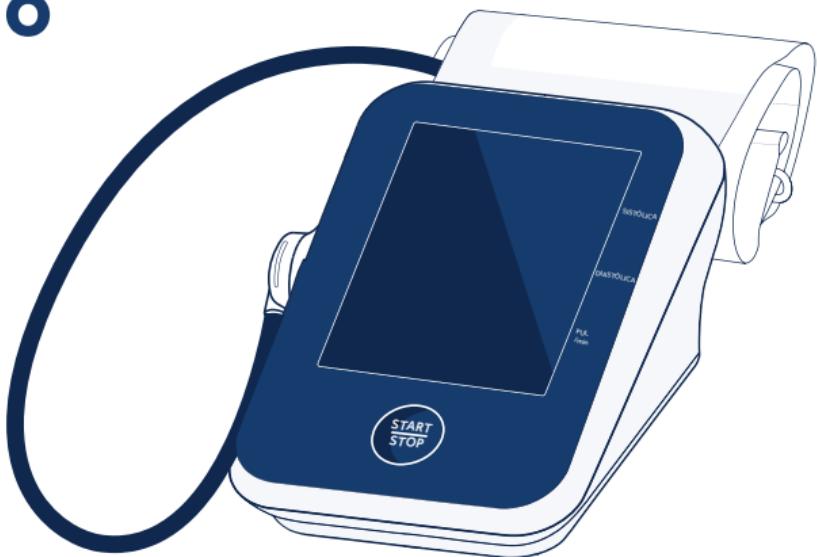
- 1 monitor de presión arterial
- 1 manguito de presión arterial para brazo
(accesorios, pieza aplicada)
- 1 Guía del usuario
- 1 Guía de inicio rápido
- 1 estuche de viaje
- 4 pilas AA (piezas desmontables)

Monitor de presión arterial conectado HT900

Guía del usuario

TeladocTM
HEALTH

Livongo[®]
by Teladoc Health



Índice

Una cordial bienvenida	5
Para comenzar	6
Componentes del dispositivo	7
Cómo instalar las pilas	8
Cómo colocar el manguito	9
Cómo tomar mediciones	11
Contraindicaciones	13
Presión arterial sistólica y diastólica	14
Clasificación estándar de la presión arterial	15
Detector de latidos cardíacos irregulares	16
Precauciones	17

Resolución de problemas	20
Códigos de error.....	20
Conservación y mantenimiento.....	24
Símbolos	25
Especificaciones técnicas.....	26
Uso previsto.....	28
Declaración de cumplimiento	28
Guía de CEM.....	30
Información de fabricación.....	34
Información de contacto.....	34

¡Una cordial bienvenida!

Este nuevo enfoque para el manejo de la presión arterial alta le facilitará mejorar sus decisiones de estilo de vida. Viene acompañado de un monitor de presión arterial conectado y un manguito para el brazo, así como acceso en cualquier momento a mentores expertos en salud, información personalizada, informes y mucho más.

Si tiene alguna pregunta, llame a Asistencia para miembros al **(800) 945-4355** o envíenos un mensaje por correo electrónico a membersupport@livongo.com.

Estamos disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Para comenzar

Según cual sea su servicio, abra la aplicación Teladoc Health o Livongo e inicie sesión. Si aún no tiene la aplicación, descárguela de la App Store para iOS o Google Play Store. La aplicación será su punto de inicio para el programa Livongo.

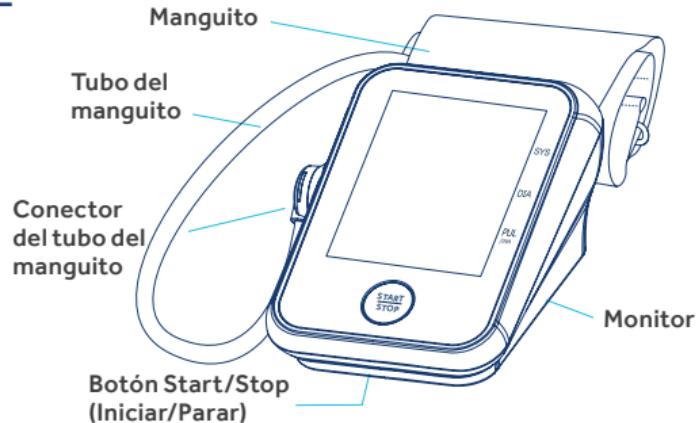
Abra la aplicación para empezar a usar su monitor de presión arterial conectado. Siga los pasos de configuración y lea las instrucciones en las páginas siguientes.

Componentes del dispositivo

Indicador de latidos irregulares

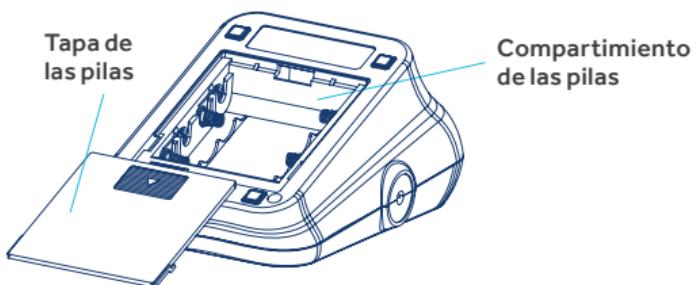


SISTÓLICA — Presión sistólica
DIASTÓLICA — Presión diastólica
PUL/min — Frecuencia del pulso



Lista de componentes del sistema de medición de la presión:

- Manguito
- Conducto de aire
- Placa de circuitos impresos
- Bomba
- Válvula



Instalación de las pilas

Si es la primera vez que usa el dispositivo:

1. En la parte posterior del dispositivo, deslice la tapa de las pilas para abrirla.
2. Instale las pilas incluidas con el dispositivo.
3. Siga el diagrama que está dentro del compartimiento de las pilas para colocarlas con la polaridad correcta: el signo negativo (-) de las pilas debe estar orientado hacia los resortes.
4. Deslice la tapa de las pilas para cerrarla.

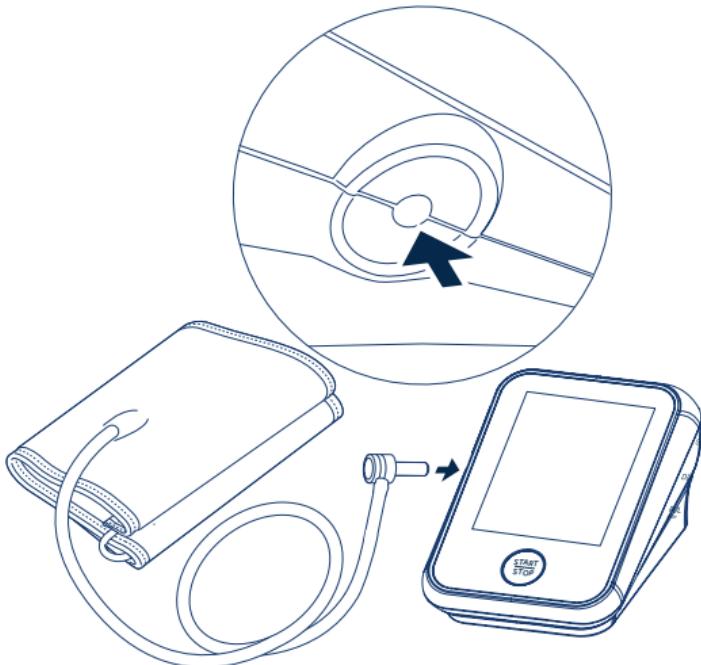


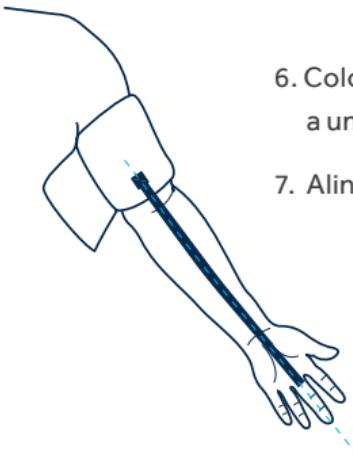
Precaución:

- No coloque las pilas con las polaridades (+/-) en dirección incorrecta.
- Use únicamente 4 pilas alcalinas AA Duracell en este dispositivo.
- No use otros tipos de pilas. No mezcle pilas nuevas y usadas a la vez.
- Si no va a usar el dispositivo durante tres o más meses, quitele las pilas.
- No tire las pilas al fuego.
- Si le cae líquido de las pilas en la piel o en la ropa, enjuáguese inmediatamente con abundante agua limpia.

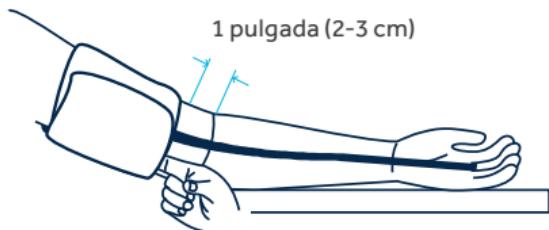
Cómo colocar el manguito

1. Enchufe el conector del tubo del manguito en el dispositivo.
2. Quítese o ajustese la ropa y las joyas de la parte superior del brazo izquierdo para dejarlo al descubierto. Asegúrese de no constreñir la circulación sanguínea al enrollarse la manga.
3. Abra el manguito y aflojelo completamente.
4. Oriente el manguito de modo que el tubo salga hacia la mano.
5. Introduzca el brazo por el bucle formado por el manguito, con la palma hacia arriba.





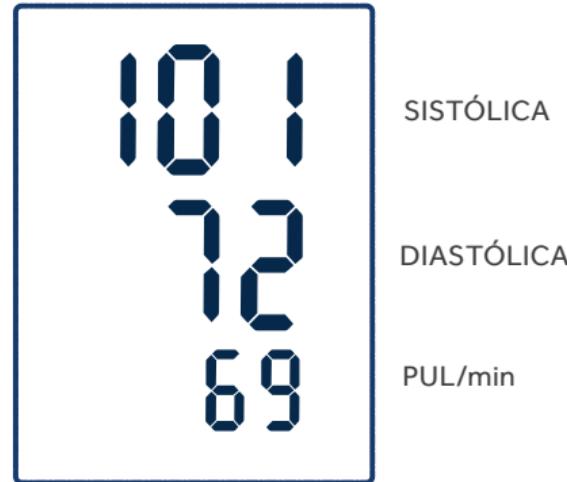
6. Coloque el borde del manguito aproximadamente a una pulgada (2-3 cm) por encima del codo.
7. Alinee el tubo con el centro del brazo.



8. Ajuste el manguito uniformemente alrededor del brazo. Para hacerlo, hale el extremo y verifique que el tubo se mantenga alineado con el centro del brazo.
9. Envuelva el extremo del manguito alrededor del brazo para fijarlo. No lo ajuste demasiado; fijelo de forma tal que quepa un dedo entre el manguito y el brazo.

Cómo tomar mediciones

1. Repose durante al menos 5 minutos y evite hacer ejercicio y consumir cafeína durante al menos 30 minutos antes de hacer la medición. Ponga el brazo sobre una mesa, con la palma hacia arriba. El manguito debe estar a la misma altura de su corazón. Siéntese en posición erguida, con los pies planos en el piso. Asegúrese de que el tubo no esté enroscado ni pinzado.
2. Presione el botón START/STOP [INICIAR/PARAR] para encender el dispositivo.
3. Espere a que el dispositivo se encienda, y realice la medición mientras el manguito se infla. Trate de no hablar ni de moverse durante la medición.
4. Cuando la medición concluya, la pantalla mostrará los resultados y el manguito se desinflará automáticamente.
5. Una vez desinflado el manguito, quíteselo.



6. El dispositivo transmite automáticamente los resultados de las mediciones. Durante este proceso se mostrará un indicador en el centro de la pantalla.



Transmisión en curso



Transmisión exitosa

7. Cuando la medición se transmite satisfactoriamente, el dispositivo muestra el indicador mostrado arriba a la derecha antes de apagarse.

Notas:

- Si desea cancelar la medición mientras el manguito se está inflando, presione el botón START/STOP [INICIAR/PARAR] durante 5 segundos.
- Si el dispositivo detecta un latido irregular, la pantalla mostrará el indicador junto con los resultados de la medición. Aunque esto no tendría por qué ser motivo de preocupación inmediata, contacte a su proveedor de atención primaria si le aparece este símbolo a menudo.
- Cuando el monitor se configura por vez primera en una nueva ubicación, puede que tarde de 1 a 5 minutos en lograr la conectividad a una torre de telefonía celular.
- Este dispositivo mide la presión arterial mediante el método oscilométrico. Antes de cada medición, el dispositivo establece un punto cero sobre la base de la presión atmosférica. Seguidamente, el manguito se infla y el dispositivo mide las oscilaciones de la presión creadas por los latidos cardíacos del usuario.

Contraindicaciones

- Consulte con un profesional médico antes de usar este dispositivo si tiene implantado un dispositivo cardíaco, como un marcapasos o desfibrilador.
- Consulte con un profesional médico antes de usar este dispositivo durante el embarazo.
- No use este dispositivo en bebés.

Presión arterial sistólica y diastólica

Cuando los ventrículos (la parte del corazón que bombea la sangre) se contraen y bombean sangre hacia afuera del corazón, la presión arterial alcanza su valor máximo en el ciclo; a esto se le llama "presión sistólica". Cuando los ventrículos se relajan, la presión arterial alcanza su valor mínimo en el ciclo; a esto se le llama "presión diastólica".

Sistólica



Descarga de sangre (arteria)

Diastólica



Entrada de sangre (vena)

Clasificación estándar de la presión arterial

El cuadro a continuación muestra la clasificación estándar de la presión arterial publicada por la Asociación Americana del Corazón (American Heart Association, "AHA"). Si le han diagnosticado presión arterial alta (hipertensión), la AHA recomienda que mantenga su presión arterial por debajo de 130/80 mmHg.

Categoría de presión arterial	Sistólica, mmHg (núm. superior)	Diastólica, mmHg (núm. inferior)	
Normal	Menos de 120	y	Menos de 80
Alta	120 – 129	y	Menos de 80
Presión arterial alta (hipertensión) estadio 1	130 – 139	u	80 – 89
Presión arterial alta (hipertensión) estadio 2	140 o más	o	90 o más
Crisis hipertensiva (consulte con su médico de inmediato)	Más de 180	y/o	Más de 120



Precaución: Consulte con un médico si el valor medido de su presión arterial se encuentra fuera del rango sugerido de 130/80 mmHg.

Detector de latidos cardíacos irregulares

Se detecta un latido irregular si el ritmo de los latidos cardíacos varía mientras la unidad mide la presión arterial sistólica y diastólica. En cada medición, el monitor registra todos los intervalos de pulso y calcula el promedio. Si hay dos o más intervalos de pulso en los que la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor del valor promedio de $\pm 25\%$, o si hay cuatro o más intervalos de pulso en los que la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor del valor promedio de $\pm 15\%$, aparecerá el símbolo de latido irregular en la pantalla cuando se muestren los resultados de la medición.



Precaución: La presencia del ícono de latidos irregulares indica que durante la medición se detectó una irregularidad en el pulso, congruente con un latido irregular. Por lo general, esto NO es motivo de preocupación. Sin embargo, si el símbolo aparece con frecuencia, le recomendamos consultar con un médico. Tenga en cuenta que el dispositivo no sustituye a un examen cardíaco, pero sirve para detectar irregularidades del pulso en una etapa inicial.

Precauciones

- En este dispositivo use solamente pilas alcalinas AA Duracell, pues ofrecen la vida útil más prolongada. Posiblemente otras marcas no puedan aportar suficiente potencia para la transmisión celular de datos.
 - Use solo un manguito que haya sido aprobado por el fabricante para este modelo del dispositivo.
 - Este dispositivo es para adultos. No lo use en niños a menos que un profesional médico lo indique.
 - Mantenga el dispositivo, el manguito y las pilas fuera del alcance de los niños, pues sus componentes presentan riesgo de asfixia o estrangulamiento si se usan de forma inapropiada.
 - No coloque el manguito en un brazo donde haya una herida abierta o que tenga conectado otro dispositivo médico, un suero intravenoso o una transfusión de sangre.
 - No se ha validado la exactitud de este dispositivo al usarlo en las siguientes circunstancias:
 - Durante el embarazo.
 - En usuarios que tengan un dispositivo cardíaco implantado, como un marcapasos o un desfibrilador.
 - En usuarios que tengan latidos ventriculares prematuros, fibrilación auricular, enfermedad arterial periférica.
 - En usuarios que estén recibiendo un tratamiento intravascular o que tengan una derivación arteriovenosa (AV).
- Consulte con un profesional médico antes de usar este dispositivo.
- No use este dispositivo si tiene preeclampsia o si se ha sometido a una mastectomía.
 - No use este dispositivo con equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF).
 - No use este dispositivo si sufre de alergia al poliéster, nailon o plástico.
 - Este dispositivo está diseñado para usarse en espacios interiores en el hogar. Este dispositivo no está diseñado para uso público.

- Si tiene alguna duda, contacte a su profesional médico antes de usar este dispositivo.
- El dispositivo podría requerir hasta 30 minutos de calentamiento o enfriamiento según la temperatura mínima/ máxima del lugar donde haya estado guardado, antes de que esté listo para usarse.
- No use el dispositivo donde haya gases inflamables o en entornos con alta concentración de oxígeno.
- Las mediciones no serán exactas si usa el dispositivo cerca de aparatos que generen campos electromagnéticos fuertes, como hornos de microondas, estaciones de carga inalámbrica, equipos de rayos X, etc.
- Los dispositivos de comunicación inalámbrica, como los puntos de acceso Wi-Fi, teléfonos móviles y teléfonos inalámbricos podrían causar interferencias que afecten la exactitud de las mediciones. Durante las mediciones se debe mantener una distancia mínima de 1 pie (30 cm) de dichos dispositivos.
- El dispositivo no está diseñado para usarse en otras extremidades aparte de los brazos ni para cualquier otro propósito aparte de medir la presión arterial y el pulso.
- No confunda el automonitoreo con el autodiagnóstico.
- Este dispositivo le permite monitorear la presión arterial.
- No comience tratamientos médicos ni los modifique sin consultar con un profesional médico.
- No tome mediciones consecutivas frecuentes, pues pueden constreñir la circulación sanguínea y causar lesiones.
- Esta unidad no es apta para el monitoreo continuo durante emergencias médicas u operaciones.
- Este dispositivo no se ha puesto a prueba con agentes anestésicos ni con gases de anestesia (calificación AP/APG, por sus siglas en inglés) y no es apto para usarse en presencia de anestésicos inflamables.
- No toque las pilas durante las mediciones.

- Este dispositivo es portátil, pero no debe usarse en movimiento.
- Usted podrá usar este dispositivo para tomarse sus propias mediciones; no es necesario que se las tome otra persona.
- En raras ocasiones, el dispositivo podría quedarse inflado después de una medición. Si esto ocurriese, asegúrese de desconectar el tubo del dispositivo para liberar la presión. La presurización prolongada del manguito podría causar equimosis (moretones) u otras lesiones.
- No acode, doble, estire, comprima ni deformé el tubo de modo alguno durante las mediciones; esto podría dar pie a resultados imprecisos o a que el manguito se inflé excesivamente, lo que puede causar lesiones.
- Se deberá verificar la exactitud de las mediciones de la presión (a 50 y a 200 mmHg) y el índice de escape de aire del sistema cada dos años y después de hacer reparaciones y dar mantenimiento al dispositivo.
- Las labores de mantenimiento y reparación del dispositivo deben estar a cargo exclusivo de personal de servicio autorizado.
- El fabricante o el distribuidor facilitarán diagramas de circuitos, listas de piezas, descripciones y procesos de calibración al personal de servicio autorizado que lo solicite.
- No use el dispositivo mientras se le hagan labores de mantenimiento o reparaciones.
- Deseche el dispositivo, sus accesorios y pilas según lo dispongan los reglamentos y directrices de eliminación de residuos locales.

Resolución de problemas

Problema	Causa posible	Resolución
El dispositivo no se enciende al presionar el botón START/STOP [INICIAR/PARAR]. o El manguito no se infla. (la pantalla permanece apagada)	Las pilas están totalmente agotadas. Las pilas están colocadas incorrectamente.	Reemplace todas las pilas por unas nuevas. Saque las pilas y reinstálelas, asegurándose de que los símbolos de polaridad + y - de las pilas concuerden con los que están dentro de su respectivo compartimiento.
El manguito no se infla. (la pantalla se enciende)	El manguito no está enchufado correctamente.	Asegúrese de que el conector del tubo del manguito esté completamente enchufado en el dispositivo.
El manguito no forma un bucle alrededor del brazo.	El manguito no está ensamblado.	Para formar el bucle: introduzca el extremo del manguito que está más lejos del tubo a través del anillo largo y metálico en forma de D. El lado liso (el que no tiene la sujeción de velcro) debe estar en la cara interior del bucle del manguito.

Problema	Causa posible	Resolución
Los valores están muy altos o muy bajos.	El manguito no está colocado correctamente.	Repase las instrucciones de Cómo colocar el manguito y haga otra medición.
o Los valores varían significativamente de una medición a otra.	Movimiento durante la medición.	Coloque el brazo sobre una mesa, con la palma hacia arriba. El manguito debe estar a la altura de su corazón. Asegúrese de no moverse ni hablar durante la medición.
Los resultados de las mediciones son distintos de los que se obtienen en el consultorio del médico.	Las mediciones obtenidas en un entorno médico/profesional podrían afectar su presión arterial (por "el efecto de bata blanca").	Las mediciones realizadas en el entorno más relajado del hogar podrían evitar que se presenten los efectos que se experimentan en los entornos clínicos. Continúe tomando las mediciones como de costumbre. Si tiene alguna duda, consulte con un profesional médico.
Se muestra un código de error después de la medición.	Puede que la exactitud de las mediciones esté afectada o que la transmisión haya tenido errores.	Consulte la tabla de códigos de error en las páginas 22-23 para obtener más información e instrucciones.

Códigos de error

Código	Descripción	Resolución
Er 1	Carga baja de las pilas	Reemplace todas las pilas por unas nuevas.
Er 2	Se detectó movimiento	Evite moverse o hablar mientras se toma una medición. Después de colocarse el manguito y ponerse en la postura correcta, considere esperar 5 minutos para descansar antes de comenzar una medición.
Er 3	Medición fuera del rango	Si se detecta una presión arterial sistólica <60 mmHg o >230 mmHg o una presión arterial diastólica <30 mmHg o >130 mmHg, el dispositivo indicará un error de medición y mostrará Er 3 en la pantalla. La configuración de esta condición de alarma no cambia después de reemplazar las pilas. Prioridad de la alarma: baja, demora de la pantalla: 10 ms, posición del operador: 11.81 a 39.37 pulgadas (30 cm a 1 m) de la pantalla.
Er 4	No hay cobertura celular	Váyase a otra zona, más cerca de una ventana. Use el dispositivo en un lugar donde su teléfono móvil reciba una buena señal celular.
Er 5	Error de conexión celular	
Er 6	Error de transmisión de datos	
Er 7	Error interno	Reemplace todas las pilas por unas nuevas. Si el problema persiste, comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 9	Error de suministro	Vuelva a realizar la medición. Si el problema persiste, comuníquese con Asistencia para miembros.

Código	Descripción	Resolución
Er 10	Se interrumpió la conectividad celular	Comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 11	El dispositivo está desactivado permanentemente	Comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 15-19	Error del sistema	Comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 20	No se infló el manguito	Confirme que el manguito esté colocado correctamente alrededor de su brazo y que el tubo del manguito esté enchufado en el monitor. Vuelva a realizar la medición. Si el problema persiste, comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 21	No se detectó el pulso	Confirme que el manguito esté colocado correctamente alrededor de su brazo y que el tubo del manguito esté enchufado en el monitor. Vuelva a realizar la medición. Si el problema persiste, comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 22	Error de medición	Verifique la colocación del manguito y asegúrese de que el tubo del manguito esté conectado al monitor. Vuelva a realizar la medición. Si el problema persiste, comuníquese con Asistencia para miembros.
Er 23-24	Error del sistema	Comuníquese con Asistencia para miembros.

Conservación y mantenimiento

No abra el sistema ni intente repararlo. Este sistema no contiene piezas que se puedan reparar. Este sistema no contiene piezas designadas como reparables por el personal de servicio. El sistema tiene componentes eléctricos delicados y una unidad de aire compleja que podría sufrir daños. Si no le es posible solucionar el problema mediante las instrucciones de Resolución de problemas de las páginas 20-21, comuníquese con Asistencia para miembros.

Guarde el dispositivo y el manguito en un lugar limpio y seco.

Evite la exposición a la luz solar directa, la humedad, el calor extremo, el frío o la humedad.

Evite la exposición a vibraciones, sacudidas u otras tensiones mecánicas.

Asegúrese de que el tubo de goma del manguito no se apriete, estire ni doble al usar o al guardar el dispositivo.

Evite lavar o salpicar el dispositivo o el manguito con agua.

Limpie el dispositivo y el manguito con un paño suave y seco. Si es necesario, utilice un paño humedecido y un detergente natural. No utilice alcohol, benceno ni otros productos químicos fuertes.

Símbolos

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Pieza aplicada de tipo BF		Rango de temperatura
	Circunferencia del manguito		No deseche este producto como residuo urbano no clasificado. Destínelo al reciclaje de productos electrónicos.
	Fabricante		Número de referencia
	Cumple las normas de la FCC		Número de serie/IMEI
(%)	Límites superior e inferior de humedad relativa		Protección contra la entrada de objetos sólidos no menores de 12.5 mm y contra la caída vertical de gotas
	Símbolo de precaución		Siga las instrucciones de uso
	Límites superior e inferior de presión		Corriente continua
	Mantener seco		Mantener alejado de la luz solar

Especificaciones técnicas

Modelo	HT900	
Método de medición	Medición oscilométrica	
Rango de medición	Presión sistólica:	60-230 mmHg (8.0-30.7 kPa)
	Presión diastólica:	40-130 mmHg (5.3-17.3 kPa)
	Frecuencia del pulso:	40-199 latidos/min
Presión nominal del manguito	0-299 mmHg (0-399 hPa)	
Exactitud	Presión:	±3 mmHg (0.4 kPa)
	Pulso:	±5%
Condiciones de funcionamiento	Temperatura:	41 °F-104 °F (5 °C-40 °C)
	Humedad relativa:	15-90%, sin condensación
	Presión:	70-106 kPa

Condiciones de transporte/conservación	Temperatura: -4 °F-140 °F (-20 °C-60 °C) Humedad relativa: 0-93%, sin condensación
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA de 1.5 V
Tamaño del manguito	9-17 pulgadas (22-42 cm)
Peso del dispositivo	274 g (sin incluir las pilas ni el manguito)
Dimensiones	102 x 143 x 73 mm
Protección internacional	IP21
Pieza aplicada	Tipo BF
Versión del software	A01
Vida útil prolongada	5 años o 10,000 mediciones (puede variar según las condiciones de uso)
Duración de las pilas	50-60 mediciones (puede variar según las condiciones de uso)

Uso previsto

Este monitor de presión arterial digital fue diseñado para medir la presión arterial y la frecuencia cardíaca de adultos que tengan un contorno del brazo de 9 a 17 pulgadas (22 a 42 cm).

Este dispositivo está diseñado para usarse en espacios interiores en el hogar.

Declaración de cumplimiento



Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC.

Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no podrá causar interferencias nocivas, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso las que pudieran alterar su funcionamiento.

Este equipo se ha sometido a pruebas y ha demostrado cumplir con los límites para un dispositivo digital de clase B, en conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias nocivas en entornos residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias nocivas en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se vayan a producir interferencias en una cierta instalación. Si este equipo causa interferencias nocivas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Solicitar la ayuda del grupo de asistencia para miembros de su programa o un técnico de radio/TV experimentado.

Advertencia sobre la Proposición 65 de California

ESTE PRODUCTO CONTIENE SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE EL ESTADO DE CALIFORNIA RECONOCE COMO CAUSANTES DE CÁNCER Y DEFECTOS CONGÉNITOS U OTROS DAÑOS PARA LA REPRODUCCIÓN.

Guía de CEM

EL EQUIPO ELECTROMÉDICO o SISTEMA ELECTROMÉDICO es apto para entornos de atención médica domiciliaria.

Advertencia: No use este dispositivo cerca de equipos quirúrgicos activos de alta frecuencia ni de salas blindadas contra radiofrecuencias (RF) de sistemas de equipos médicos de imágenes por resonancia magnética, en donde la intensidad de las interferencias electromagnéticas es alta.

Advertencia: Debe evitarse el uso de este equipo junto a otros equipos o apilados con ellos, ya que esto podría provocar un funcionamiento inadecuado. Si tal uso es necesario, deberán observarse tanto este equipo como los otros equipos para verificar que funcionen normalmente.

Advertencia: El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o proporcionados por el fabricante de este equipo podría causar un aumento de sus emisiones electromagnéticas o una disminución de su inmunidad electromagnética, lo que puede provocar un funcionamiento inadecuado.

Advertencia: Los equipos portátiles de comunicación por radiofrecuencia (RF) (incluidos los periféricos, como los cables de antenas y las antenas externas) no deben utilizarse a menos de 12 pulgadas (30 cm) de cualquier parte del equipo, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría producirse un deterioro del funcionamiento de este equipo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

1. Todas las instrucciones necesarias para mantener la SEGURIDAD BÁSICA y el FUNCIONAMIENTO ESENCIAL con relación a las interferencias electromagnéticas de la vida útil prevista.
2. Guía y declaración del fabricante: emisiones e inmunidad electromagnéticas.

Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas

Prueba de emisiones	Cumplimiento
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B
Emisiones de corriente armónica CEI 61000-3-2	No corresponde
Fluctuaciones de tensión/flicker IEC 61000-3-3	No corresponde

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

Prueba de inmunidad	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV por contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV por aire	±8 kV por contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV por aire
Transitorios eléctricos rápidos/en ráfagas IEC 61000-4-4	No corresponde	No corresponde
Ondas de choque IEC61000-4-5	No corresponde	No corresponde
Huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de suministro eléctrico IEC 61000-4-11	No corresponde	No corresponde
Campo magnético a frecuencia industrial IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz/60 Hz	30 A/m 50 Hz/60 Hz
RF conducida IEC61000-4-6	No corresponde	No corresponde
RF radiada IEC61000-4-3	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 U_T es la tensión de red de corriente alterna antes de aplicar el nivel de prueba.

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

RF radiada IEC61000-4-3 (Especificaciones de la prueba de INMUNIDAD DEL PUERTO DE LA ENVOLVENTE a equipos de comunicaciones inalámbricas por RF)	Frecuencia de la prueba (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Potencia máxima (W)	Distancia (m)	Nivel de prueba de inmunidad (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulación por impulsos b) 18 Hz	1.8	0.3	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) Desviación de ±5 kHz 1 kHz sinusoidal	2	0.3	28
	710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulación por impulsos b) 217 Hz	0.2	0.3	9
	745						
	780						
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN	Modulación por impulsos b)	2	0.3	28
	870						
	930		820, CDMA 850, Banda LTE 5	18 Hz			
	1720	1700-	GSM 1800; CDMA	Modulación por	2	0.3	28
	1845	1990	1900; GSM 1900;	impulsos b)			
	1970		DECT; banda LTE 1,				
			3, 4, 25; UMTS	217 Hz			
	2450	2400- 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID	Modulación por impulsos	2	0.3	28
			2450, banda LTE 7	217 Hz			
	5240	5100-	WLAN 802.11 a/n	Pulso	0.2	0.3	9
	5500	5800		modulación			
	5785			217 Hz			

Información de fabricación

Fabricado por: Guangdong Transtek
Medical Electronics Co., Ltd.
Zone A, No. 105, Dongli Road, Torch
Development District, 528437
Zhongshan, Guangdong, China

Fabricado para:
Livongo Health, Inc.
150 West Evelyn Ave., Suite 150
Mountain View, CA 94041, EE. UU.

Información del contacto

Asistencia para miembros
(800) 945-4355
membersupport@livongo.com