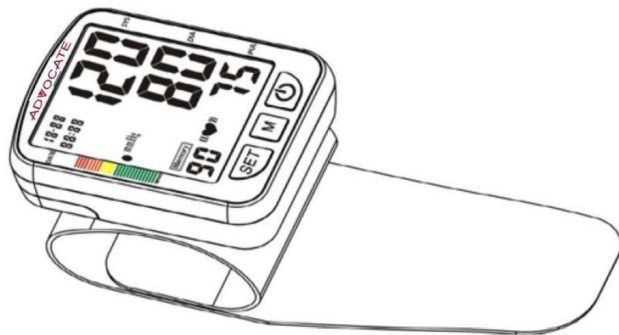


# MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL AUTOMÁTICO

(Tipo del Puño - Muñeca)

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Modelo:SPBP-02



**Guía de Instrucciones en Español**

**Gracias por confiar en ADVOCATE® al elegir su nuevo medidor. Para iniciar, lo más importante antes de usar su nuevo monitor Advocate®, es registrarlo en línea con nosotros. Al registrar el medidor usted tiene la seguridad de que:**

1. Le podemos informar sobre las actualizaciones importantes.
2. El registro confirma el período de garantía completo de su medidor Advocate®.
3. El registro le proporciona la tranquilidad de que usted está protegido.

**Para registrar su nuevo medidor Advocate®:**

1. Ingrese a: [www.advocatemeters.com](http://www.advocatemeters.com)
2. Haga clic en REGISTRO DE GARANTÍA en la sección ENLACES.  
Ingrese su información y el número de serie del medidor. ¡Eso es todo!

Gracias!

## Tabla de Contenidos

INFORMACIÓN IMPORTANTE.....(4)	<b>LECTURA DEL PROMEDIO DE MEDIDAS.....(12)</b>
<b>PRECAUCIONES PARA EL USO.....(5)</b>	ACCEDER A LA PRESIÓN ARTERIAL EN ADULTOS(13)
ANTES DE EMPEZAR.....(5)	<b>CLASIFICACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL.....(14)</b>
<b>COMPONENTES DEL MONITOR.....(6)</b>	ESPECIFICACIONES.....(14)
PANTALLA DE LCD.....(7)	<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....(15)</b>
<b>CONSEJOS PARA EL CONTROL DE PRESIÓN.....(8)</b>	POLITICA DE GARANTIA LIMITADA.....(17)
TOMAR UNA MEDICIÓN.....(8)	<b>INFORMACIÓN DE CONTACTOS .....(17)</b>
<b>PROGRAMAR, RELOJ Y FECHA.....(10)</b>	REGISTRO DE TENSIÓN ARTERIAL.....(18)
INDICADOR DE LATIDOS IRREGULARES.....(11)	

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Por favor lea atentamente este manual de instrucciones para que usted entienda completamente las operaciones, precauciones, rendimiento y limitaciones con este monitor. Después de leer este manual, guárdelo para futuras consultas.
- Usted no debe usar este monitor de presión arterial para autodiagnóstico, auto-tratamiento o para cambiar la medicación sin consultar a su médico u otro profesional de la salud. Si tiene cualquier duda o pregunta sobre los resultados de sus medidas de presión arterial, debe consultar a su médico u otro profesional de la salud.
- Este dispositivo está elaborado con piezas de alta precisión; por lo tanto, evite exponerlo a temperaturas extremas humedad polvo, golpes o la luz solar directa. Pharma Supply garantiza la exactitud de este monitor sólo cuando se almacena y usa adecuadamente.
- No intente calibrar o reparar este monitor. Si usted tiene alguna pregunta acerca de la función u operación de este monitor, póngase en contacto con nuestro agente de servicio, podemos proporcionarle información precisa.
- Si el monitor o brazalete necesita limpieza, utilice un paño suave y seco o con un paño humedecido con agua y un detergente suave. Nunca utilizar alcohol, benceno, disolvente ni otros productos químicos agresivos para limpiar el monitor o brazalete.
- Quite y reemplace las baterías si el aparato no se utiliza durante más de 6 meses. Se recomienda usar baterías alcalinas.

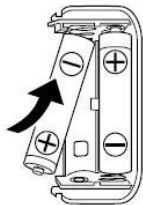
## **PRECAUCIONES PARA EL USO**

Este Monitor de presión arterial automático de muñeca, está diseñado para ser operado por cualquier persona mayor de 18 años, o por médicos y profesionales de la salud, para controlar la presión arterial (sistólica y diastólica) y el pulso.


## **ANTES DE EMPEZAR**

Por favor, asegúrese de haber instalado 2 - pilas AAA (3 voltios) se recomiendan pilas alcalinas desechables. Para instalar o cambiar las baterías si el símbolo de "Batería baja" aparece en la pantalla, haga lo siguiente:

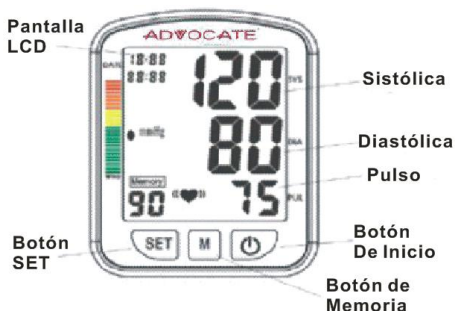
- **Instalar las Baterías**



- ★ Retire la tapa del compartimiento de las baterías empujando suavemente la flecha hacia abajo y deslizando la tapa hacia adelante.
- ★ Coloque las baterías asegurándose que los terminales positivo "+" y negativo "-" concuerdan con los bornes indicados en el compartimiento
- ★ Cierre la tapa de la batería deslizándola suavemente en el compartimiento y presiónela en su lugar

- Cuando la pantalla LCD muestra la señal de "Batería baja", las baterías  deben ser reemplazadas para una lectura precisa.
- No use baterías recargables (voltaje 1.2V). No son adecuados para este producto pues puede dañar el monitor y causarle lecturas inexactas.
- Retire las baterías si el monitor no se utilizará durante seis meses o más. Esto evitará daños por la posibilidad de fugas de las baterías.
- Todas las mediciones permanecerán en la memoria si se filtra liquido de las baterías, o cuando son eliminadas o sustituidas.

## COMPONENTES DEL MONITOR



- Botón "SET": para ajuste del calendario y ajuste del reloj.
- Botón "MEMORIA": cambios en los ajustes del calendario, los ajustes del reloj
- Pantalla LCD
- Botón: ON/ OFF
- Indicador sistólica
- Indicador diastólica
- Indicador de pulso

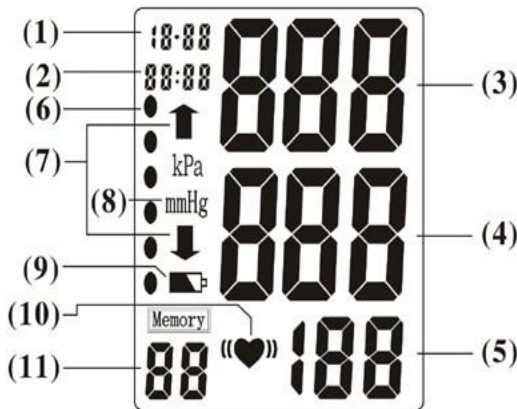
## PANTALLA LCD

### Modo de pantalla LCD:

1. Fecha: Mes - Día
2. Tiempo: Hora - Minuto
3. Presión arterial sistólica (unidad: mmHg)
4. Presión arterial diastólica (unidad: mmHg)
5. Pulso (unidad: latido/minuto)
6. Indicador de clasificación ACC/AHA BP\*
7. Indicador de Inflado / desinflado
8. Unidad de medida de tensión arterial
9. Indicador de batería baja
10. Indicador del latido irregular del corazón
11. Número de registro de memoria

Incluye luz de fondo

\* "Guía del Colegio Americano de Cardiología(ACC) / Asociación Americana del Corazón (AHA)/AAPA/BC/ACPM/AGS/APhA/ASH/ASPC/NMA/PCNA para la Prevención, Detección, Evaluación y Tratamiento de la Presión Arterial Alta en Adultos, Noviembre de 2017. 13 de Noviembre de 2017"



## **CONSEJOS PARA EL CONTROL DE PRESIÓN**

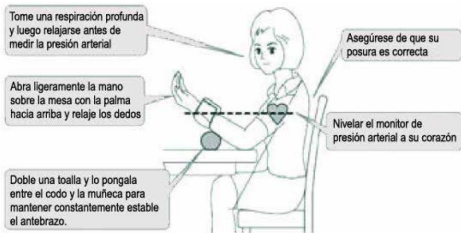
- Relájese durante aproximadamente 5 minutos antes de la medida
- No fumar o ingerir cafeína por lo menos 30 minutos antes de la medición.
- Retire cualquier prenda de vestir ajustada y coloque el brazalete en la muñeca
- Permanezca inmóvil y no hable hasta que la medida sea completada.
- La banda del puño no debe estar ni demasiado apretada, ni demasiado suelta.

*Usando poca fuerza, debería ser capaz de colocar dos dedos entre la banda del puño y su muñeca.*

## **TOMAR UNA MEDICIÓN**

### **POSTURA CORRECTA PARA TOMAR MEDIDA DE LA TENSIÓN ARTERIAL**

- Siéntese cómodo y derecho.
- Coloque y descanse la muñeca sobre la mesa con el puño delante de usted y con la palma hacia arriba. No doble su muñeca ni enrolle sus dedos
- El puño debería estar a aproximadamente a la misma altura que su corazón





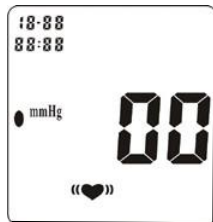
## CÓMO COLOCAR / ENVOLVER EL PUÑO EN SU MUÑECA?



- Coloque el puño alrededor de su muñeca desnuda  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ " de distancia de la articulación de la muñeca, por la parte interior manteniendo la mano abierta.
- Mantenga el puño a aproximadamente el mismo nivel que su corazón
- A menos que su médico recomiende lo contrario, utilice la muñeca de la mano izquierda
- El puño debería quedar cómodo y no demasiado apretado. Debería ser capaz de insertar dos dedos entre el puño y su muñeca.

## TOMAR LA PRESION ARTERIAL

Después de que usted está en una posición cómoda, presione el botón "ON/OFF". El dispositivo realizará una verificación. Durante esta verificación la pantalla LCD mostrará todos los "8". Posteriormente a la verificación la pantalla LCD mostrará "00".



## PROGRAMAR LA FECHAL Y EL RELOJ

- Mientras que el monitor esté apagado, presione el botón "**SET**" durante 5 segundos, el número de la señal de **Año** comenzará a parpadear en la pantalla LCD. Presione el botón "**M**" para cambiar el año. Cada vez cuando pulsas el botón "**M**", se cambia un **Año**.
- Una vez que el **AÑO** este fijo, presione y suelte el botón "**SET**", la señal del **MES** comenzará a parpadear. Presione el botón "**M**" para cambiar el **MES**. Cada vez cuando presione el botón "**M**", cambiará un **MES**.
- Una vez que el **MES** este fijo, presione y suelte el botón "**SET**" una vez, la señal del **DÍA** comenzará a parpadear. Presione el botón "**M**" para cambiar el **DÍA**. Cada vez cuando presione el botón "**M**", cambiará un **DIA**.
- **REPITA ESTE PROCESO PARA AJUSTAR LA HORA.**  
Utilice el botón "**SET**" para cambiar (*horas/minutos*) y el botón "**M**" va a cambiar los números hacia adelante

★ Después de haber establecido el año, mes, día, hora MINUTO presione el botón"SET".

★ El "SP" en la esquina inferior izquierda de la pantalla LCD comenzará a parpadear.

★ Esto le permitirá configurar su idioma preferido seleccione "01" para el inglés, "02" para ESPAÑOL, ó la opción "OF" para el modo silencioso.



★ Cuando toda su configuración este establecida, el monitor se Apagará automáticamente. PERO, cuando usted presione el botón "ON/OFF"de nuevo, la pantalla se activará

**NOTA:** Cuando se reemplazan las baterias, la hora y la fecha deben ser re establecidos nuevamente.

**NOTA:** El tiempo se mantiene utilizando un reloj de 24 horas. (AM / PM no se muestra).

## **INDICADOR DE LATIDOS IRREGULARES DEL CORAZÓN:**

Si se detecta un latido irregular del corazón, el simbolo ((♥)) LATIDO IRREGULAR aparecerá y parpadeará en la Pantalla de visualización



## LECTURA DEL PROMEDIO DE MEDIDAS:

- Cada vez que presione y suelte el botón "**M**" mientras que el monitor este apagado, la pantalla LCD mostrará "**AUg**" en la esquina superior izquierda de la pantalla para mostrar el promedio de las últimas tres mediciones; el procesador de voz deberá anunciar verbalmente al mismo tiempo.
- Para revisar otros resultados que están en la memoria, presione el botón "**M**" para desplazarse por las medidas anteriores. Cada vez que presione y suelte el botón "**M**" el resultado anterior más próximo se mostrará. Si la función de "**Voz**" está activada, cada resultado será anunciado verbalmente.

## PARA ELIMINAR RESULTADOS DE LA MEMORIA

Presione y sostenga el botón "M" de "Memoria" hasta que todos los números cambian a "Cero". Esto causa que se borren todos los resultados de la memoria.

**NOTA:** Fecha y ajustes de hora no cambian usando la función de borrar de la memoria



## ACCEDER A LA PRESION ARTERIAL EN ADULTOS

Las siguientes normas para evaluar la presión arterial (sin tener en cuenta edad o sexo) se han establecido como una guía según la Colegio Americano de Cardiología (ACC) / Asociación Americana del Corazón (AHA). Por favor tenga en cuenta que otros factores de riesgo (por ejemplo, diabetes, obesidad, tabaquismo, etc.) deben ser tomados en consideración ya que pueden afectar a estas cifras. Consulte siempre con su médico otro profesional de atención médica para una evaluación precisa.

### CLASIFICACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL (ACC/AHA)

Las categorías de presión arterial en la nueva guía son:

- Normal: menor a 120/80 mm Hg
- Elevada: Sistólica entre 120-129 y diastólica menor que 80 mm Hg.
- Estado 1: Sistólica entre 130-139 o diastólica entre 80-89 mm Hg.
- Estado 2: Sistólica al menos 140 o diastólica al menos 90 mm Hg.
- Crisis Hipertensiva: Sistólica sobre 180 y/o diastólica sobre 120, con pacientes que necesitan cambios rápidos en los medicamentos si no hay otros indicios de problemas, u hospitalización inmediata si hay signos de daño orgánico

<b>Clasificación de la Presión</b>	<b>Presión Sistólica</b>		<b>Presión Diastólica</b>	<b>COLOR INDICADOR</b>
<b>Normal</b>	<120	y	<80	<b>VERDE</b>
<b>Elevada</b>	120-129	y	<80	<b>AMARILLO</b>
<b>Estado 1 de Hipertensión</b>	130-139	o	80-89	<b>NARANJA</b>
<b>Estado 2 de Hipertensión</b>	mayor a 120	o	90 o mayor	<b>ROJO</b>
<b>Crisis Hipertensiva</b>	mayor a 180	y/o	mayor a 120	<b>ÓXIDO ROJIZO</b>

## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo</b>	<b>SPBP-02 (con voz)</b>	<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: 5~40°C Humedad: < 85%RH
<b>Tipo</b>	-Oscilométrico; Inflado automático con bomba de aire y desinflado automático	<b>Entorno de almacenamiento</b>	Temperatura: -20~60°C Humedad: < 95%RH
<b>Rango de medición</b>	Presión: 40~280mmHg Pulso: 30~160	<b>Clasificación:</b>	Clase II, tipo B
<b>Exactitud</b>	Presión: dentro de $\pm 3$ mmHg Pulso: dentro de $\pm 5\%$	<b>Tamaño del brazalete</b>	290mm (L) x 72mm (W) (+/-5mm)
<b>Fuente de Poder</b>	3V DC (2 baterías "AAA" )	<b>Memoria</b>	90 medidas incluyendo fecha y hora
<b>Duración de la batería</b>	Aprox. 250 veces (180mmHg, una vez /dia, 22°C)	<b>Dimensiones</b>	76mm (3.07inch)------(L) 63.6mm (2.50inch) -----(W) 26.9mm (10.6inch) -----(H)
		<b>Peso</b>	238g (0.52 LB)

## SOLUCION DE PROBLEMAS (1)

<b>Anormalidad</b>	<b>Razón Probable</b>	<b>Acción correctiva</b>
Pantalla LCD muestra el símbolo de batería baja	Las baterías están bajas.	Instale baterías nuevas
La unidad no tiene medida. Las lecturas son demasiado altas o demasiado bajas.	Sistema neumático bloqueado o el manguito está demasiado nvuelto.	Asegúrese de que el manguito está envuelto alrededor de la muñeca correctamente y vuelva a medir.
	Sistema de presión estaba inestable antes de la medición.	Volver a medir. Mantener la calma. No moverse o hablar durante la medición.
	La posición del brazaletes no es correcta.	Siéntese cómodamente. Asegúrese de que el monitor está al mismo nivel de su corazón.
Un símbolo del latido irregular del corazón ocurre.	Latido irregular del corazón	Relajarse durante unos 5 minutos y volver a medir. Si el símbolo aparece de nuevo, consulte a su médico u otro profesional de atención médica.
Procesador de voz	Anuncio confuso por procesador de la voz	Las baterías pueden estar bajas. Por favor, instale las baterías nuevas y luego tomar una medida otra vez
Operación incorrecta	Algunas interferencias en el inflado o mal funcionamiento durante la medición	Refiérase al paso de inflación "En la toma de la tensión arterial" y trate otra vez

## SOLUCION DE PROBLEMAS (2)

<b>Anormalidad</b>	<b>Razón</b>	<b>Solución</b>
Pantalla muestra "Er U"	Inflado insuficiente	Esperar 5 minutos y vuelva a medir. Si la operación es aún anormal, contacte al fabricante o agente (ver la última página)
Pantalla muestra "Er H"	Inflado más de 305 mmHg	
Pantalla muestra "Er 1"	Pulso Indetectable	
Pantalla muestra "Er 2"	Interferencia de la radiación	Aleje la fuente de la radiación
Pantalla muestra "Er 3"	Resultado medido aparece mal	Mida nuevamente



## POLITICA DE GARANTIA LIMITADA

Diabetic Supply of Suncoast, garantiza al comprador original que este instrumento estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un período de un (1) año desde la fecha de compra (excepto como se indica más abajo). La garantía no es transferible.

### **Esta garantía está sujeta a las siguientes excepciones y limitaciones.**

1. Esta garantía es válida sólo si el registro de la garantía se completa en línea dentro de los 14 días de la fecha de compra de su monitor. Usted tendrá que tener la fecha de compra, número de modelo y el número de lote de su monitor para completar el registro. Los números de modelo y lote se encuentran en la etiqueta de plata de la información se encuentra en la parte inferior del monitor. Consulte la portada interior de este manual para obtener instrucciones sobre cómo registrar su nuevo **ADVOCATE**<sup>®</sup> en línea.
2. Esta garantía se limita al reemplazo debido a defectos en partes y mano de obra.
3. Esta garantía no se aplica a las prestaciones de este producto si ha sido dañado debido a abuso, accidente, alteración, mal uso, negligencia, mantenimiento por alguien que no sea Diabetic Supply of Suncoast o por falta de capacidad para operar el instrumento de acuerdo con las instrucciones. Además, Diabetic Supply of Suncoast no asume ninguna responsabilidad por mal funcionamiento o daño causado por el uso de reactivos diferentes a los fabricados o recomendados por Diabetic Supply of Suncoast
4. Diabetic Supply of Suncoast se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño de este instrumento sin obligación de incorporar tales cambios en los instrumentos fabricados previamente.

Fabricado para: Diabetic Supply of Suncoast, Inc., PO Box 2102, Vega Alta, PR 00692  
Llame gratis: 1-866-373-2834 [www.advocatemeteters.com](http://www.advocatemeteters.com)

**Apoyo Técnico: 1-866-373-2824;** info@pharmasupply.com; [www.advocatemeteters.com](http://www.advocatemeteters.com); Manual Version V1.0

## REGISTRO DE LA PRESION ARTERIAL

Nombre: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_ Peso: \_\_\_\_\_

Fecha:	AM	SIS/DIA	PULSO		PM	SIS/DIA	PULSO

**Nota:** con el seguimiento y control de la presión arterial alta, se puede reducir el riesgo de accidente cerebro vascular, ataque cardíaco, insuficiencia cardiaca y enfermedad renal.

## **AFIRMACIONES Y DECLARACIONES:**

**1.** El monitor de presión arterial de muñeca requiere precauciones especiales de acuerdo a EMC y necesita ser instalado y puesto en funcionamiento de acuerdo a la información de EMC proporcionada en los documentos adjuntos

**2.** Equipos de comunicaciones inalámbricas, tales como los dispositivos inalámbricos de la red doméstica, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos y sus estaciones base, walkie-talkies pueden afectar a este equipo y se deben mantener al menos una distancia  $d = 3,3$  m alejados del equipo.

(Nota: Como se indica en la Tabla 6 de la IEC 60601-1-2: 2007 ME EQUIPO, un teléfono celular típico con una potencia máxima de salida de 2 W produce  $d = 3,3$  m en un nivel de inmunidad de 3 V / m)

**3.** El fabricante está dispuesto a suministrar bajo expresa petición diagramas de circuitos, listas de piezas de componentes, descripciones, instrucciones de calibración, u otra información que ayuden al personal de servicio para reparar aquellas partes del dispositivo.

**4.** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / TV para obtener ayuda.

## Guía y declaración del fabricante

<b>Guía y declaración del fabricante — emisión electromagnética</b>		
El monitor de presión arterial de muñeca está destinado para ser usado en un entorno electromagnético que se especifica a continuación. El usuario del monitor de presión arterial de muñeca, debe asegurarse de que se utiliza en dicho entorno		
<b>Prueba de emisión</b>	<b>Conformidad</b>	<b>Guía—entorno electromagnético</b>
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El monitor de presión de la muñeca usa energía RF sólo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, las emisiones de RF son muy bajas y no es probable que cause interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	
Emisiones de armónicos IEC 61000-3-2	No aplicable	
Fluctuaciones de tensión / emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	No aplicable	

### Guías y declaraciones del fabricante sobre la inmunidad Electromagnética

El monitor de presión arterial de muñeca está destinado para ser usado en un entorno electromagnético que se especifica continuación. El usuario del monitor de presión arterial de muñeca, debe asegurarse de que se utiliza en dicho entorno.


<b>Prueba de inmunidad</b>	<b>Prueba del nivel IEC 60601</b>	<b>Nivel de conformidad</b>	<b>Guía—entorno electromagnético</b>
La descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contacto ± 8 kV aire	± 6 kV contacto ± 8 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si el piso está cubierto con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30%. Si la ESD interfiere con el funcionamiento del equipo, el medidor de resultados tales como la correa para la muñeca, se considerará puesta a tierra.
Fugaz rápidas / ráfaga eléctricas IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de alimentación ± 1 kV para líneas de entrada / salida	No aplicable	Calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario
Impulso IEC 61000-4-5	± modo diferencial 1 kV. de modo común ± 2 kV	No aplicable	No es aplicable calidad de la energía eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario.
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de voltaje en las líneas de suministro eléctrico IEC 61000-4-11	<5% UT (> 95% en UT) durante 0,5 ciclo de 40% UT (60% en UT) durante 5 ciclos de 70% UT (30% en UT) durante 25 ciclos <5% UT (> 95% de caída en UT) durante 5 seg	No aplicable	No es aplicable calidad de la energía entorno comercial u hospitalario. Si el usuario de los TL-100D requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones del suministro eléctrico, se recomienda que el TL-100D sea alimentado por una fuente de alimentación ininterrumpida o una batería.

La frecuencia de red (50 Hz) IEC 61000-4-8 campo magnético	3A/m	3A/m	Los campos magnéticos de frecuencia industrial deben tener los niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario.
NOTA: UT es la tensión de corriente alterna de la red antes de la aplicación del nivel de prueba.			

## Guías y declaraciones del fabricante sobre la inmunidad electromagnética

El monitor de presión arterial de muñeca está destinado para ser usado en un entorno electromagnético que se especifica a continuación. El usuario del monitor de presión arterial de muñeca, debe asegurarse de que se utiliza en dicho entorno

Prueba de inmunidad	Prueba del nivel IEC 60601	Nivel de conformidad	Guía—entorno electromagnético
RF IEC 61000-4-6 Conducida	De 3Vrms 150 kHz to 80 MHz	No aplicable	Equipos de comunicaciones portátiles y móviles RF no deben utilizarse cerca a cualquier parte del monitor de presión arterial de la muñeca, incluidos los cables; se debe tener en cuenta la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada. $d = 1.167\sqrt{P}$ $d = 1.167\sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = 2.333\sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2.5 \text{ GHz}$
RF IEC 61000-4-3 Radiada	De 3V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	Donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de transmisores de RF fijos, como no aplicable. Determinado por un estudio electromagnético,

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>a. deben ser inferiores al nivel de conformidad en cada intervalo de frecuencia.</p> <p>b. Se pueden producir interferencias en las proximidades de los equipos marcados con las siguientes notas de advertencia: </p> |
|--|--|--|--|

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el valor más alto.

NOTA 2: Estas directrices no se podrían aplicar en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

- a. Las intensidades de campo de los transmisores fijos, tales como estaciones base de radioteléfonos (celulares / inalámbricos) y radios móviles terrestres, equipos de radioaficionados, emisión de radio AM y FM y emisoras de televisión no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a transmisores de RF, un estudio electromagnético debe ser considerado. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el monitor de presión arterial de muñeca excede el nivel de conformidad indicado anteriormente, el monitor de presión arterial de muñeca debe ser observado para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como cambiar la orientación o la ubicación del monitor de presión arterial de muñeca.
- b. En el rango de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V / m.



**Distancias de separación recomendadas entre los equipos portátiles y móviles de comunicación por RF y el monitor de presión arterial de muñeca.**

El monitor de presión arterial de muñeca está destinado para ser usado en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF están controladas. El cliente o el usuario del monitor de presión arterial de muñeca pueden ayudar a evitar las interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos portátiles y móviles de comunicaciones de RF (transmisores) y el monitor de presión arterial de muñeca como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.

**Máxima valoración de la potencia de salida de transmisor (W)**

**Distancia de separación según la frecuencia del transmisor (m)**

	De 150 KHz a 80 MHz $d = 1.167\sqrt{P}$	De 80 MHz a 800 MHz $d = 1.167\sqrt{P}$	De 800 MHz a 2.5 GHz $d = 2.333\sqrt{P}$
0.01	0.117	0.117	0.233
0.1	0.369	0.369	0.738
1	1.167	1.167	2.333
10	3.689	3.689	7.379
100	11.667	11.667	23.333

En caso de emisores calificados con una potencia de salida máxima no mencionado anteriormente, la distancia de separación recomendada en metros (m) puede estimarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia nominal máxima de salida del transmisor en vatios ( W) de acuerdo con el fabricante del transmisor.

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, la distancia de separación para el rango de frecuencias más alto.

NOTA 2: Estas directrices podrían no aplicar en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

## Explicación de los símbolos:



Símbolo de código de lote



Símbolo de "CE"



Símbolo para el fabricante

**IP22**

Símbolo de "la clasificación IP"



Símbolo de "aparatos eléctricos y electrónicos"



Símbolo de "TIPO BF PARTE APLICADA "



Símbolo de "Seguir las instrucciones de funcionamiento"



Centro de Atención al Cliente  
Diabetic Supply of Suncoast, Inc.  
PO Box 2102, Vega Alta, PR 00692  
Llame gratis: 1-866-373-2824 (en USA)  
[www.advocatemetres.com](http://www.advocatemetres.com)