

# advantage connect<sup>®</sup>

Monitor Digital de Presión Arterial de Muñeca  
Con conectividad ADC@Home™

Instrucciones de Uso

Modelo 6115



Este instrumento médico debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones para garantizar lecturas precisas.

¿Preguntas?

Llame a ADC al 1-800-232-2670



## Índice

Agradecimiento Especial.....	4
Introducción y Uso Previsto.....	5
Descargo de Responsabilidad Médica.....	6
Definición de Símbolos.....	7
Advertencias y Precauciones.....	8-11
Contenido de la Caja.....	12
Iconos de la Pantalla.....	13
Configuración del Monitor.....	14-16
Inserción de las Baterías.....	14
Configuración de la Hora, Fecha y Volumen.....	15-16
Uso del Monitor con un Smartphone o Tablet.....	17-19
Instalación de la Aplicación.....	17
Configuración del Perfil.....	17
Emparejamiento del Dispositivo.....	18-19
Preparación para la Medición.....	20
Colocación del Brazaletes.....	21

Modos de Medición.....	22
Realización de una Medición Única.....	22-23
Realización de un promedio de tres lecturas.....	24-26
Detención de una medición.....	27
Uso de la memoria.....	27-31
Visualización de lecturas almacenadas.....	28-29
Eliminación de una lectura individual.....	29-30
Eliminación de todas las lecturas.....	30-31
Detector de movimiento corporal excesivo.....	31
Detector de latidos irregulares.....	32
Indicador de semáforo.....	33
Realización de mediciones confiables.....	34
Mensajes de error y solución de problemas.....	35-37
Cuidado y mantenimiento.....	37
Especificaciones técnicas.....	38
Garantía.....	39
Términos y condiciones.....	39
Normas de calidad.....	40-41

Declaración de cumplimiento de la FCC.....41-42

Cómo contactarnos.....43

## Un Agradecimiento Especial

Gracias por adquirir el monitor automático de presión arterial para el hogar ADC Advantage Connect®.

En hospitales y consultorios médicos de todo el mundo, donde la precisión y la confiabilidad son fundamentales, los productos profesionales de diagnóstico de ADC son los instrumentos de preferencia. Ahora usted también puede disfrutar de los beneficios de la ingeniería y la calidad de ADC en el hogar.

Este instrumento fue diseñado para simplificar la medición de la presión arterial y la frecuencia del pulso en el hogar y proporcionar resultados constantes y confiables que pueden almacenarse y gestionarse en su smartphone o tablet mediante la aplicación **ADC@Home™**.

Lea detenidamente este folleto antes de intentar usar su nuevo dispositivo. Hay documentación adicional disponible en [\*\*www.adctoday.com/ADCatHome\*\*](http://www.adctoday.com/ADCatHome)

© 2025 AMERICAN DIAGNOSTIC CORP.

## Introducción y Uso Previsto

Este manual cubre el monitor de presión arterial de muñeca Advantage Connect® 6115. El monitor de presión arterial es un dispositivo digital destinado a medir la presión arterial y la frecuencia del pulso con una circunferencia de muñeca de 13,5–21,5 cm (5,3–8,5 in). Está destinado únicamente para uso en interiores por adultos.

Su monitor utiliza el método oscilométrico para proporcionar la presión sistólica, la presión diastólica y la frecuencia del pulso en la población adulta. Otras características incluyen lecturas AM/PM, modo de promedio, detección de latidos irregulares y un radio Bluetooth que permite almacenar los datos en un smartphone o tablet equipados con el software ADC@Home.

Las lecturas de presión arterial se obtienen durante el ciclo de inflado (a medida que el brazalete se infla), lo que permite un proceso de medición ligeramente más rápido y mucho más cómodo.

El dispositivo admite dos usuarios, cada uno con una memoria de 199 lecturas, así como un modo de invitado. Disfrutará de una precisión clínicamente comprobada con un diseño fácil de usar.

Antes de comenzar, lea atentamente este manual de instrucciones y consérvelo en un lugar seguro. Hay documentación adicional disponible en [www.adctoday.com/ADCatHome](http://www.adctoday.com/ADCatHome). Comuníquese con su médico si tiene más preguntas sobre la presión arterial y su medición.

## Descargo de Responsabilidad Médica

La aplicación ADC@Home no está destinada al diagnóstico, la cura, el tratamiento ni la prevención de enfermedades. No está diseñada para uso de emergencia ni para monitoreo en tiempo real, ni como sustituto de la atención médica brindada por un profesional de la salud.

ADC no realiza, recomienda ni influye en decisiones de tratamiento. Hay información adicional y limitaciones disponibles en nuestro sitio web: **[www.adctoday.com/ADCatHome](http://www.adctoday.com/ADCatHome)**.

## Definición de Símbolos

Los siguientes símbolos están asociados con su Advantage Connect®.


Símbolo	Definición
	Advertencia/Precaución importante
	Límites de humedad
	Número de lote
	No fabricado con látex de caucho natural
	Libre de ftalatos
	Mantener seco
	Parte aplicada de tipo B
	Número de referencia
	Lea las instrucciones de uso
	Límite de temperatura
	Límite de presión atmosférica


Símbolo	Definición
	Fecha de fabricación
	Recicle el producto por separado de otros desechos
	Número UDI
	Frágil
	Número de serie
	Corriente continua
	No usar en un entorno de resonancia magnética
	Protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm de diámetro o mayores. Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando el dispositivo está inclinado hasta 15°


## Advertencias y Precauciones !


Una declaración de advertencia en este manual identifica una condición o práctica que, si no se corrige o se interrumpe de inmediato, podría provocar lesiones, enfermedad o la muerte del paciente. Las declaraciones de precaución pueden aparecer en el dispositivo de presión arterial para el hogar ADC Advantage Connect, en el embalaje, en el contenedor de envío o en estas Instrucciones de uso.


Antes de utilizar el dispositivo, revise las precauciones generales presentadas en la siguiente sección, así como las precauciones más específicas que aparecen a lo largo del manual.


 **Advertencia:** No se autodiagnostique ni inicie un tratamiento por su cuenta basándose en los resultados de las mediciones. Los resultados proporcionados por este dispositivo no constituyen un diagnóstico. Consulte siempre a su médico para la evaluación de los resultados y el tratamiento.

 **Advertencia:** No coloque el brazalete en una muñeca que tenga una vía intravenosa o una transfusión de sangre. Tomar mediciones de presión arterial con demasiada frecuencia puede alterar la circulación sanguínea y causar lesiones.


 **Advertencia:** No coloque el brazalete en áreas del paciente donde la piel sea delicada o esté dañada. Revise con frecuencia el sitio de colocación del brazalete para detectar irritación.


 **Advertencia:** No coloque el brazalete en la muñeca de una persona cuyas arterias o venas estén recibiendo tratamiento médico, por ejemplo, acceso intravascular o terapia intravascular, o una derivación arteriovenosa (A-V), ya que podría alterar la circulación sanguínea y causar lesiones.


 **Advertencia:** No coloque el brazalete en la muñeca del mismo lado de una mastectomía (especialmente cuando se han extirpado los ganglios linfáticos). Se recomienda realizar las mediciones en el lado no afectado.


 **Advertencia:** No coloque el brazalete en la misma muñeca donde esté aplicado otro dispositivo de monitoreo. Uno o ambos dispositivos podrían dejar de funcionar temporalmente si intenta usarlos al mismo tiempo.





 **Advertencia:** Verifique (por ejemplo, mediante la observación del miembro afectado) que el funcionamiento del dispositivo no produzca una alteración prolongada de la circulación sanguínea del paciente.


 **Advertencia:** En la rara ocasión de que una falla haga que el brazalete permanezca completamente inflado durante la medición, aflójelo y retírelo de inmediato. La aplicación prolongada de alta presión en la muñeca (presión del brazalete >300 mmHg o presión constante >15 mmHg durante más de 3 minutos) puede provocar hematomas y decoloración de la piel.


 **Advertencia:** Este dispositivo no está diseñado para utilizarse en entornos enriquecidos con oxígeno, ni para usarse con anestésicos inflamables, ni en conjunto con agentes inflamables.

 **Advertencia:** No toque simultáneamente la salida de las baterías y al usuario.


 **Advertencia:** No utilice este dispositivo si es alérgico al poliéster, nylon o plástico.


 **Advertencia:** Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante. El uso de accesorios no aprobados puede causar daños a la unidad y lesiones a los usuarios.


 **Advertencia:** Si actualmente está tomando medicamentos, consulte a su médico para determinar el momento adecuado para realizar las mediciones de la presión arterial. No ajuste su medicación basándose en las lecturas de este dispositivo. Solo un médico con licencia está calificado para diagnosticar y tratar la hipertensión u otras afecciones médicas.


 **Advertencia:** Evite su uso cerca de hornos microondas u otros dispositivos de 2,4 GHz (por ejemplo, WiFi, Bluetooth).


 **Advertencia:** No utilice el dispositivo mientras esté en mantenimiento o siendo reparado.


 **Advertencia:** Si experimenta alguna molestia, como dolor en el brazo, detenga la medición de inmediato y retire el brazalete.


 **Advertencia:** Informe los incidentes graves al fabricante y a las autoridades regulatorias.


 **Advertencia:** Riesgo de daño al paciente. La aplicación ADC@Home debe ser utilizada únicamente por el paciente para quien está destinada. Guarde solo sus propias lecturas en la aplicación. Guardar lecturas que pertenecen a otra persona puede provocar que se envíe información incorrecta a su médico, lo que podría dar lugar a un tratamiento inadecuado.


 **Precaución:** Este dispositivo está destinado para uso en interiores, en el hogar, y no está diseñado para el uso personal en áreas públicas.


 **Precaución:** Este dispositivo es portátil, pero no está diseñado para su uso durante el transporte del paciente.


 **Precaución:** Este dispositivo no es adecuado para el monitoreo continuo durante emergencias médicas u operaciones.


 **Precaución:** Este dispositivo está destinado a la medición y el monitoreo no invasivos de la presión arterial. No está diseñado para su uso en extremidades distintas de la muñeca ni para ningún otro propósito que no sea la obtención de una medición de la presión arterial.


 **Precaución:** Este dispositivo es para adultos. No utilice este dispositivo en recién nacidos ni en lactantes. No lo utilice en niños ni adolescentes a menos que un profesional médico lo indique expresamente.


 **Precaución:** Consulte a su médico antes de usar este monitor si padece alguna de las siguientes afecciones: arritmias comunes, como latidos ventriculares prematuros o fibrilación auricular; enfermedad arterial periférica; embarazo; preeclampsia; implantación de dispositivos eléctricos; tratamiento intravascular; derivación arteriovenosa o mastectomía. Tenga en cuenta que cualquiera de estas afecciones, así como el movimiento del paciente, los temblores o los escalofríos, pueden afectar las lecturas de la medición.


 **Precaución:** Este dispositivo solo debe utilizarse para el uso previsto descrito en este manual; el fabricante no asumirá responsabilidad alguna por daños incidentales, consecuentes o especiales causados por el uso indebido o el abuso del dispositivo.


 **Precaución:** Utilice el dispositivo únicamente en las condiciones ambientales especificadas en el manual del usuario. De lo contrario, el rendimiento y la vida útil del dispositivo pueden verse afectados y reducidos.


 **Precaución:** El dispositivo puede requerir hasta 30 minutos para calentarse o enfriarse desde la temperatura mínima o máxima de almacenamiento antes de estar listo para su uso.


 **Precaución:** No lave el brazalete en una lavadora ni en un lavavajillas.


 **Precaución:** Este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles y puede verse afectado por interferencias electromagnéticas. No lo utilice cerca de equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF), campos electromagnéticos intensos o áreas con señales eléctricas transitorias rápidas/ráfagas, ya que esto puede causar errores de medición o el mal funcionamiento del dispositivo.


 **Precaución:** Los equipos de comunicación inalámbrica, como dispositivos de red inalámbrica doméstica, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos y sus estaciones base, y radios portátiles, pueden causar interferencias que afecten la precisión de las mediciones. Durante una medición, debe mantenerse una distancia mínima de 30 cm (1 pie) de dichos dispositivos.

 **Precaución:** Este dispositivo está destinado a ser utilizado por profesionales de la salud, personas sin formación médica y pacientes. El paciente también puede actuar como operador, siempre que siga las instrucciones de uso adecuado descritas en este manual.

 **Precaución:** La aplicación ADC@Home está destinada para su uso por pacientes que utilizan dispositivos autorizados por ADC y vinculados a estos.

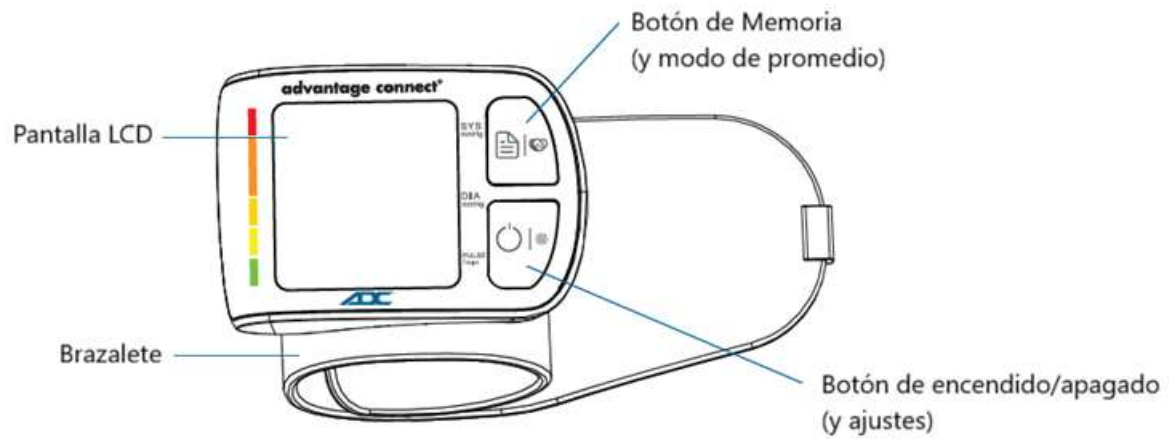
 **Precaución:** Riesgo de datos inexactos. Si introduce manualmente lecturas de presión arterial, frecuencia del pulso y peso en la aplicación, confirme que los valores sean correctos antes de guardarlos.

 **Precaución:** Para garantizar la privacidad de su información médica y protegerse contra amenazas cibernéticas, revise y ajuste la configuración de seguridad de su teléfono.

 **Precaución:** Para garantizar la privacidad de su información médica, envíe informes con su información médica únicamente a personas de su confianza.

## Contenido de la Caja

### Monitor de Presion Arterial de Muñeca



#### 2 AAA Baterías

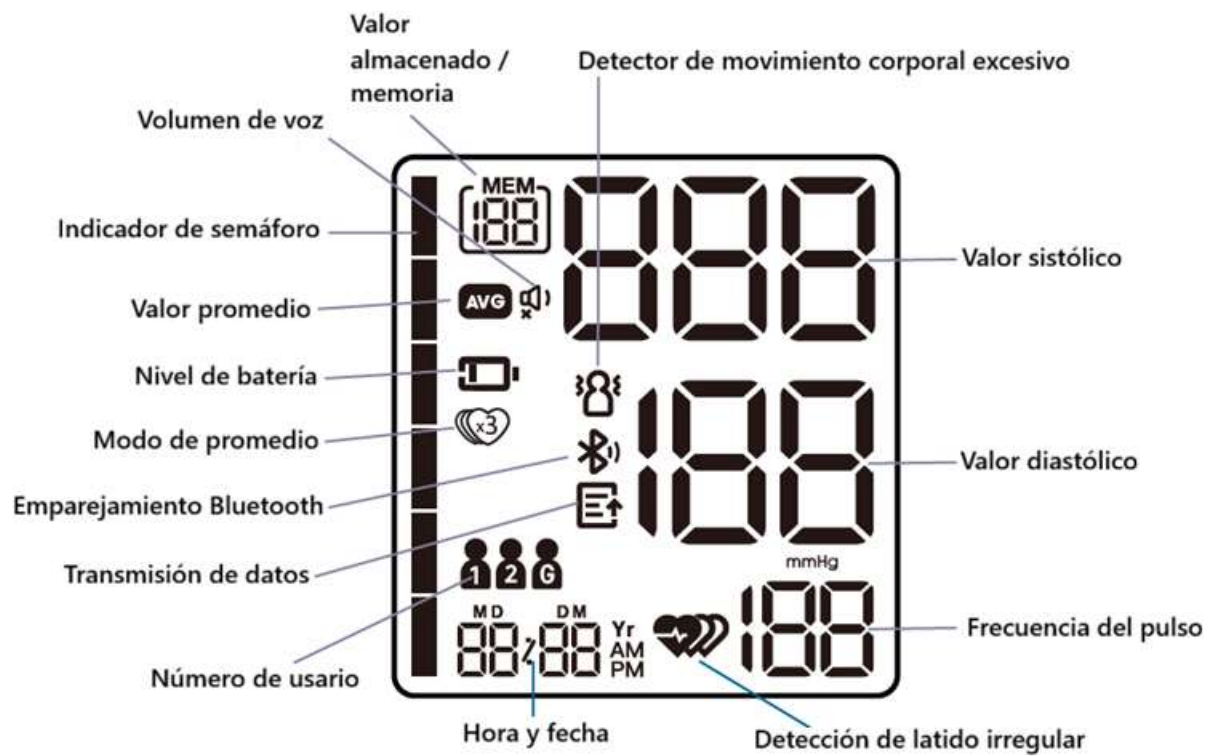


Las baterías se entregan empaquetadas con el brazalete

#### Instrucciones de Uso



## Iconos de la Pantalla

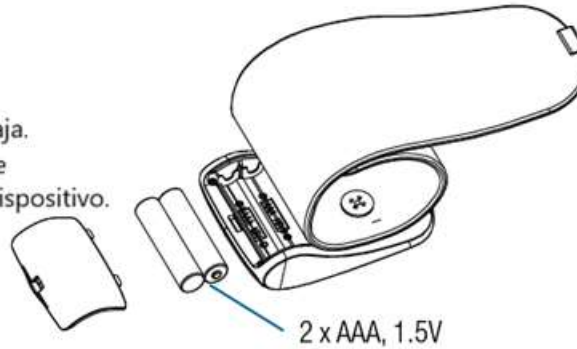


## Configuración del Monitor

### Inserción de las Baterías

Las baterías están incluidas en la caja.  
El compartimento de las baterías se encuentra en la parte inferior del dispositivo.

- 1 Retire la tapa, inserte las baterías y vuelva a colocar la tapa.

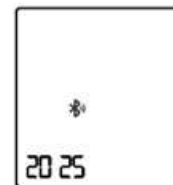


- i* Utilice siempre baterías AAA de larga duración o alcalinas de 1,5 V. No utilice baterías recargables. Retire las baterías si el monitor no se va a utilizar durante períodos prolongados.

- 2 La unidad intentará establecer una conexión Bluetooth. Recomendamos omitir este proceso por ahora y retomarlo después de haber instalado la aplicación ADC@Home. (Consulte la página 17 para obtener más información sobre la aplicación.)



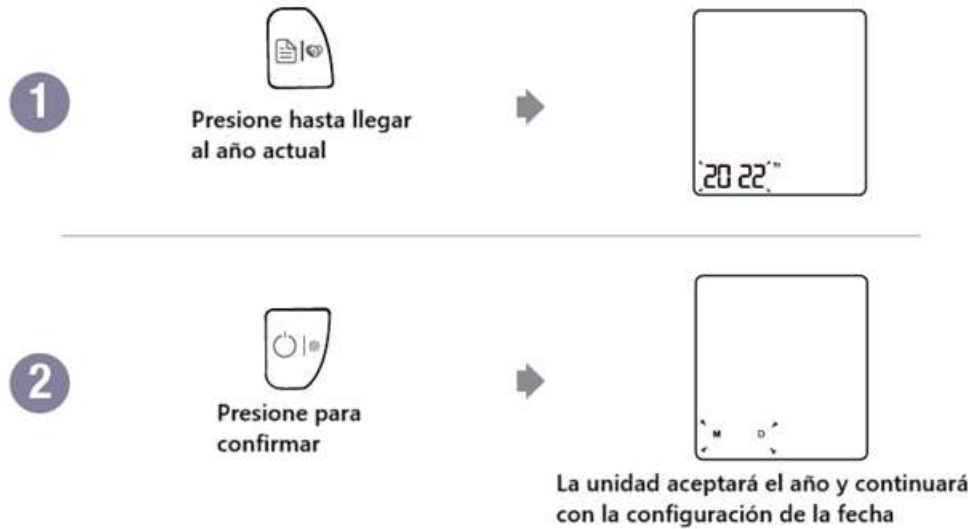
Presione y suelte para salir del emparejamiento Bluetooth y continuar con la configuración de la fecha y la hora.



## Configuración de la Hora, Fecha y Volumen

El dispositivo le solicitará que restablezca la fecha y la hora cada vez que reemplace las baterías.

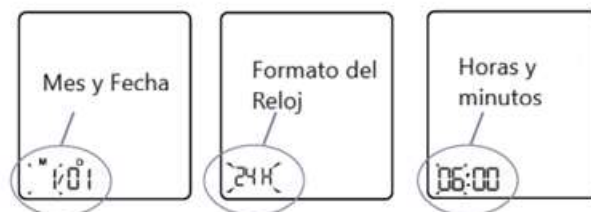
**Cuando el año parpadee...**



Nota: El formato de fecha predeterminado es Mes/Día. Presione el botón de encendido/apagado para aceptar este formato.

Para cambiar la visualización a Día/Mes, presione primero el botón de memoria y luego presione el botón de encendido/apagado para aceptar.

- 3** Repita los pasos 1 y 2 para introducir el mes y la fecha actuales, el formato del reloj (12 h o 24 h) y, a continuación, la hora y los minutos. Tenga en cuenta los iconos AM y PM al configurar la hora.



Cuando el volumen parpadee...


- 4** Presione hasta llegar a los tres iconos de volumen de voz con sus descripciones
- Voz activada: volumen bajo
- Voz activada: volumen alto
- Voz desactivada

- 5** Presione para aceptar
- La pantalla LCD mostrará "donE" y el monitor se apagará automáticamente



## Uso del Monitor con un Smartphone o Tablet

La tecnología avanzada Bluetooth 5.0 le permite emparejar su smartphone o tablet con nuestra aplicación gratuita ADC@Home. **Una vez emparejado, los datos de su monitor se enviarán automáticamente a la aplicación cada vez que realice una medición.** Luego podrá ver, graficar, anotar y compartir las lecturas con su médico o cuidador.

 Para obtener instrucciones adicionales sobre el uso de la aplicación, visite [www.adctoday.com/ADCatHome](http://www.adctoday.com/ADCatHome).

### Instalación de la Aplicación

1

GET IT ON

Google Play



Download on the  
App Store



Busque e instale la aplicación utilizando la tienda correspondiente a su dispositivo.

### Configuración de su Perfil

1



Abra la aplicación en su dispositivo y luego toque Crear cuenta. Siga las indicaciones en pantalla para completar y guardar su información.

## Emparejamiento del Dispositivo

1

Abra la aplicación y asegúrese de que Bluetooth esté activado y visible. Toque el icono de engranaje en la esquina superior derecha.

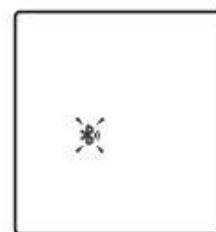


En el Monitor

2



Presione y mantenga presionado durante aproximadamente 6 segundos



El icono de Bluetooth parpadeará en el monitor

3

Toque el botón "PAIR DEVICE" (Emparejar dispositivo)



El emparejamiento se confirmará

4

Si se le solicita nuevamente, toque "Pair and Connect" (Emparejar y conectar) y luego "Pair" (Emparejar)



El icono de Bluetooth dejará de parpadear y aparecerá brevemente "do nE"

i

Si el monitor no logra emparejarse, Bluetooth se apagará automáticamente. Continúe con el paso 5 a continuación y luego repita el proceso si desea intentarlo de nuevo.

5



Presione ocho veces para recorrer los ajustes restantes hasta que vea "donE". El monitor se apagará.

i

Una vez completado el emparejamiento inicial, el monitor se conectará automáticamente a su teléfono o tablet cada vez que realice una medición y tenga la aplicación abierta.

i

Consejos de solución de problemas están disponibles en [www.adctoday.com/ADCatHome](http://www.adctoday.com/ADCatHome)

## Preparación para la Medición

Antes de realizar una medición, siéntese tranquilamente en una silla cómoda durante aproximadamente 10 minutos. Evite hacer ejercicio, comer, beber o fumar durante los 30 minutos previos a la medición.



Retire pulseras, relojes y otros accesorios, y enrolle o suba las mangas para dejar la piel descubierta.



Realice siempre las mediciones en la misma muñeca (normalmente la izquierda).



Intente tomar las mediciones aproximadamente a la misma hora todos los días.



Para obtener consejos adicionales e información sobre cómo obtener lecturas precisas, consulte la página 34.

## Colocación del Brazaletes

Este monitor se adapta a una circunferencia de muñeca de aproximadamente 13,5–21,5 cm (5,3–8,5 in).

1

Siéntese cómodamente con el brazo apoyado y la palma de la mano hacia arriba. Coloque el borde del brazaletes aproximadamente 1–2 cm por encima de la articulación de la muñeca, de modo que el monitor quede alineado con el centro de la palma de la mano.



1–2 cm  
desde la articulación  
de la muñeca

2

Ajuste el brazaletes firmemente de modo que no quede espacio entre el brazaletes y la muñeca.



3

Apoye el brazo sobre una mesa, con la palma hacia arriba. Utilice un cojín u otro soporte similar para que el brazaletes quede aproximadamente a la misma altura que el corazón.



## Modos de Medición

Este dispositivo cuenta con dos modos de medición:

**Modo estándar:**

Realiza una sola medición.

**Modo de promedio Advantage MAM:**

Realiza 3 mediciones y las promedia como una sola lectura.



= **Modo de promedio Advantage MAM**

## Realización de una Medición Única



Si utiliza la aplicación ADC@Home, abra la aplicación en su teléfono o tablet antes de iniciar la medición. Para obtener información sobre la configuración de la aplicación, consulte las páginas 17–19.

1




Presione y suelte.



La unidad se encenderá y el número de usuario parpadeará.



Si el número de usuario es correcto, simplemente espere a que comience la medición. Si

desea cambiar de usuario, presione el botón  y luego espere a que comience la medición.

El brazalete se inflará hasta alcanzar la presión óptima para realizar la medición.



Cuando la medición haya concluido, la presión sistólica, la presión diastólica y la frecuencia del pulso aparecerán en la pantalla.



El monitor intentará automáticamente enviar la lectura a la aplicación ADC@Home.



Si está conectado a la aplicación, los nuevos datos aparecerán en la pantalla en unos segundos



## Realización de un Promedio de Tres Lecturas



En el modo de promedio Advantage MAM, se realizan automáticamente tres mediciones consecutivas y el resultado se calcula y se muestra como una sola lectura promedio. Este método mejora la precisión de la medición al minimizar la influencia de las variaciones entre lecturas individuales.

**i** Si utiliza la aplicación ADC@Home, abra la aplicación en su teléfono o tablet antes de iniciar la medición. Para obtener información sobre la configuración de la aplicación, consulte las páginas 17–19.



**1** Presione y mantenga presionado



La unidad se encenderá y el número de usuario parpadeará. Suelte el botón.



Si el número de usuario es correcto, simplemente espere a que comience la medición. Si

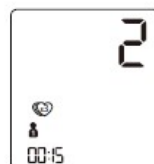
desea cambiar de usuario, presione el botón  y luego espere a que comience la medición.

Comenzará la primera lectura





Cuando se complete la primera medición, verá un 2 en la esquina superior derecha de la pantalla para indicar la siguiente lectura.



Hay una pausa de 15 segundos entre las mediciones. Un conteo regresivo en la pantalla muestra el tiempo restante antes de que comience la siguiente lectura.



No retire el brazalete entre las mediciones.

Comenzará la segunda lectura.



Cuando se complete la segunda medición, verá un 3 en la esquina superior derecha de la pantalla para indicar la siguiente lectura.



Cuando se completen las tres mediciones, el promedio calculado se mostrará en la pantalla.



El monitor intentará automáticamente enviar la lectura a la aplicación ADC@Home.



Si está conectado a la aplicación, los nuevos datos aparecerán en la pantalla en unos segundos.



Si el monitor no logra emparejarse con su teléfono, Bluetooth se desconectará y el monitor se apagará.

---

2



Si es necesario, presione y suelte para apagar el dispositivo.

---



El icono de modo de promedio aparecerá en la pantalla para todas las lecturas promediadas en la función de recuperación de memoria.



Los resultados individuales de las tres mediciones separadas no se muestran. Si ocurre un error durante cualquiera de las mediciones, esa lectura se descartará y se realizará automáticamente una medición adicional.

## Detención de una Medición

Puede detener una medición en cualquier momento.

1



La unidad se apagará y el brazalete se desinflará

*i*

Si experimenta alguna molestia, como dolor en el brazo, detenga la medición de inmediato y retire el brazalete.

## Uso de la Memoria



Cada medición del usuario 1 y del usuario 2 se almacena en la memoria con la fecha y la hora en que se realizó.



Se pueden almacenar hasta 199 lecturas para cada uno de los dos usuarios. Asegúrese de estar visualizando las mediciones del usuario correspondiente.

*i*

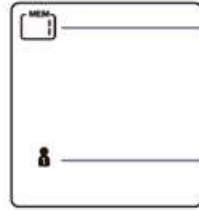
Una vez que se alcanza la capacidad máxima de memoria de 199 lecturas, la siguiente lectura nueva sobrescribirá el valor más antiguo almacenado actualmente en la memoria. Esto solo afecta a las lecturas almacenadas en el propio monitor; los datos dentro de la aplicación ADC@Home no se ven afectados.

## Visualización de Lecturas Almacenadas

1




Con la unidad apagada,  
presione y suelte



Número de lecturas en  
la memoria

Número de usuario actual

*i*

Para ver la memoria de un usuario diferente, presione rápidamente  nuevamente para cambiar el número de usuario.

*i*

Si ha realizado tres lecturas dentro de los últimos 30 minutos, aparecerá **AVG** en la pantalla junto con el valor promedio de esas lecturas.

2





Presione y suelte para ver las  
lecturas individuales,  
comenzando por la más reciente.



*i*

El icono de latidos irregulares aparecerá si se detectó durante esa lectura.

*i*

Si aparecen  y , la lectura aún no se ha transmitido a la aplicación.

3



Presione y suelte para ver la siguiente lectura almacenada



Cuando haya terminado, presione y suelte para apagar la unidad

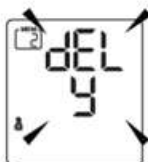
### Eliminación de una Lectura Individual

Para eliminar la medición que se muestra en la pantalla:

1



presione y mantenga presionado durante 3 segundos



La pantalla mostrará el número de la lectura y "dEL y" parpadeará en la pantalla

2



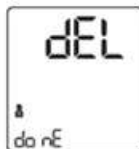
Presione para alternar entre SÍ y NO



3



Presione para  
confirmar la selección



Si se seleccionó SÍ, la lectura se eliminará.  
La pantalla mostrará a continuación la siguiente lectura  
almacenada en la memoria.

i

Cuando se elimina una lectura, las demás se renumeran (por ejemplo, la 03 pasa a ser 02).

---

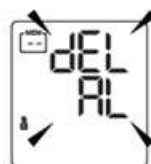
### Eliminación de Todas las Lecturas

Para eliminar todas las mediciones del usuario que se muestra en la pantalla:

1



Presione y mantenga  
presionado durante 5  
segundos



La pantalla mostrará el número de usuario  
y "dEL AL" parpadeará en la pantalla

2



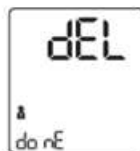
Presione para alternar  
entre SÍ y NO



3



Presione para confirmar  
la selección



Si se seleccionó SÍ, las lecturas se eliminarán.  
La pantalla mostrará a continuación que no hay  
lecturas en la memoria.

## Detector de Movimiento Corporal Excesivo



Este símbolo indica que se ha detectado un movimiento corporal excesivo durante la medición. Si el movimiento disminuye, el símbolo desaparecerá. Si el movimiento continúa siendo detectado, el símbolo se mostrará junto con los resultados de la lectura.



Tenga en cuenta: La lectura de presión arterial medida puede no ser precisa si se muestra este símbolo.

## Detector de Latidos Irregulares



Este símbolo indica que se detectó un latido cardíaco irregular (arritmia) durante la medición. Es un indicador de precaución y no constituye un diagnóstico médico. Si el símbolo aparece con frecuencia, consulte a un profesional de la salud.



Es importante que esté relajado, permanezca inmóvil y no hable durante la medición.

En la mayoría de los casos, la aparición de un latido irregular no es motivo de preocupación. Sin embargo, si el símbolo aparece de manera regular (por ejemplo, varias veces a la semana con mediciones diarias), le recomendamos que hable con su médico.

### **Información para el médico sobre la aparición frecuente del Detector de Latidos Irregulares:**

Este dispositivo es un monitor de presión arterial oscilométrico que también analiza la irregularidad del pulso durante la medición. El dispositivo ha sido clínicamente probado. El símbolo de arritmia se muestra después de la medición. Si el símbolo aparece con mayor frecuencia (por ejemplo, varias veces por semana en mediciones realizadas diariamente), se recomienda que el paciente consulte a un profesional de la salud. Este dispositivo no sustituye un examen cardíaco, sino que sirve para detectar irregularidades del pulso en una etapa temprana.



## Indicador de Semáforo

Las barras rojas, naranjas, amarillas y verdes a lo largo del lado izquierdo de la pantalla ofrecen una representación visual de los rangos de presión arterial saludables y no saludables. La escala y las clasificaciones se basan en las normas establecidas por la American Heart Association y el American College of Cardiology en 2017.









Las barras indicarán en qué punto de la escala se encuentra cada lectura

Categoría de Presión Arterial	Sistólica mmHg (número superior)		Diastólica mmHg (número inferior)
<b>NORMAL</b>	<b>Menos de 120</b>	<b>y</b>	<b>Menos de 80</b>
<b>ELEVADA</b>	<b>120 – 129</b>	<b>y</b>	<b>Menos de 80</b>
<b>HIPERTENSIÓN – Etapa 1</b>	<b>130 – 139</b>	<b>o</b>	<b>80 – 89</b>
<b>HIPERTENSIÓN GRAVE – Etapa 2</b>	<b>140 o más</b>	<b>o</b>	<b>90 o más</b>
<b>CRISIS HIPERTENSIVA</b>	<b>Mayor de 180</b>	<b>y/o</b>	<b>Mayor de 120</b>

**i** Solo un médico está calificado para interpretar las lecturas obtenidas con el monitor de presión arterial. Nunca se debe intentar un autodiagnóstico ni un tratamiento por cuenta propia.


**i** Lecturas por debajo de 90 (sistólica) y/o 60 (diastólica) pueden considerarse hipotensión. Consulte a su médico.

## Realización de Mediciones Confiables

-  Al tomar la presión arterial, asegúrese de seguir correctamente todos los pasos del procedimiento. Pequeñas variaciones en la técnica pueden causar grandes diferencias en las mediciones. Para obtener lecturas comparables, las condiciones deben ser las mismas en cada medición.
-  El esfuerzo del usuario por sostener el brazo puede aumentar la presión arterial. Asegúrese de estar en una posición cómoda y relajada y de no flexionar ningún músculo del brazo durante la medición. Use un cojín para apoyo si es necesario.
-  Si la arteria del brazo se encuentra considerablemente por debajo o por encima del corazón, la presión arterial puede registrarse incorrectamente más alta o más baja. Cada diferencia de 15 cm (6 pulgadas) entre el corazón y el brazalete produce un error de medición de 10 mmHg.
-  Para garantizar resultados precisos, espere al menos 1–2 minutos entre mediciones repetidas. Tomar varias lecturas en rápida sucesión puede afectar el flujo sanguíneo y provocar resultados inconsistentes.
-  Las mediciones consecutivas en el modo promedio se repiten con una pausa de 15 segundos entre lecturas. Si desea realizar un segundo conjunto de mediciones en modo promedio, asegúrese de esperar al menos un minuto antes de iniciar nuevamente la secuencia.
-  Para obtener más información sobre la presión arterial, consulte nuestro documento informativo *About Blood Pressure* en [www.adctoday.com/ADCatHome](http://www.adctoday.com/ADCatHome).

## Mensajes de Error y Solución de Problemas

Si ocurre un error durante la medición, la medición se interrumpe y se muestra un código de error correspondiente.

N.º de Error	Descripción	Causa(s)/Solución(es)
<b>E1</b>	El manguito no está bien ajustado	Vuelva a colocar el manguito y repita la medición
<b>E2</b>	El monitor detectó movimiento, conversación o un pulso demasiado débil durante la medición.	Durante la medición, el manguito detectó errores causados, por ejemplo, por movimiento o tensión muscular. Repita la medición manteniendo el brazo quieto.
<b>E3</b>	El proceso de medición no detecta la señal del pulso.	Las señales de medición son inexactas y, por lo tanto, no se puede mostrar ningún resultado. Revise la lista de verificación para realizar mediciones confiables en la página 34. Repita la medición.
<b>E4</b>	La medición falló.	Relájese por un momento e intente realizar la medición nuevamente.
<b>EEXX</b>	Error de calibración	Vuelva a realizar la medición. Si el problema persiste, comuníquese con el distribuidor o con nuestro departamento de servicio al cliente para obtener más ayuda. Consulte la garantía para obtener información de contacto e instrucciones de devolución.
<b>OUT</b>	Medición fuera de rango	Relájese por un momento. Vuelva a colocar el brazalete y luego mida nuevamente. Si el problema persiste, comuníquese con su médico.
<b>bAt H</b> 	Las baterías están agotadas	Reemplácelas por baterías nuevas.
<b>bAt Lo +</b>	Las baterías están bajas	Reemplácelas por baterías nuevas.

## Otros posibles errores y sus soluciones:

Si se presentan problemas al usar el dispositivo, se deben verificar los siguientes puntos:

Mal funcionamiento	Solución
La pantalla permanece en blanco al encender el dispositivo, aunque las baterías estén colocadas.	1. Verifique la instalación y la polaridad de las baterías. 2. Retire las baterías y, si la pantalla sigue mostrando un comportamiento inusual, cámbielas por unas nuevas.
Cada medición arroja valores diferentes.	1. Confirme que está utilizando la técnica de medición correcta, tal como se describe en Preparación para la medición en la página 20 y Realización de mediciones confiables en la página 34. 2. Consulte nuestro documento informativo <i>About Blood Pressure</i> en <a href="http://www.adctoday.com/ADCatHome">www.adctoday.com/ADCatHome</a> .
Los valores de presión arterial difieren de los medidos por el médico.	



La presión arterial está sujeta a fluctuaciones incluso en personas sanas. ¡Recuerde que para obtener mediciones comparables siempre se requieren la misma hora y las mismas condiciones!



Si sus lecturas de presión arterial fluctúan regularmente más de 15 mmHg, o si ve repetidamente el icono de latidos irregulares, consulte a su médico.



Si experimenta fallas técnicas con el monitor, comuníquese con el distribuidor donde adquirió el dispositivo o con ADC. ¡Nunca intente reparar el instrumento por su cuenta! Abrirlo sin autorización anula la garantía.

## Cuidado y Mantenimiento



### Proceso de Limpieza:

Apague el dispositivo antes de limpiarlo. Limpie el brazalete con un paño suave humedecido con agua jabonosa, seguido de un paño humedecido con agua limpia para eliminar todos los residuos. Tenga cuidado de que no entre líquido en el brazalete. Después de limpiar, seque el brazalete con un paño suave y déjelo secar al aire en un área bien ventilada.



### Proceso de Desinfección:

Apague el dispositivo antes de desinfectarlo. Limpie el brazalete con un paño suave humedecido con un 70 % de alcohol isopropílico durante aproximadamente 10 minutos, teniendo cuidado de que no entre líquido en el brazalete. Retire cualquier residuo con un paño limpio y seco, luego deje que el brazalete se seque al aire en un área bien ventilada.

La limpieza y desinfección deben realizarse al menos una vez al mes para uso individual, y antes y después de cada uso para uso con múltiples pacientes.



No deje caer el monitor.



No limpie con gas, disolventes, diluyentes ni productos similares.



No sumerja ninguna parte en agua.



No lo exponga a temperaturas extremas, humedad, polvo o luz solar directa.



¡**Nunca abra el monitor!** Esto anulará la garantía del fabricante.

## Especificaciones Técnicas

**Pantalla:** LCD (Pantalla de Cristal Líquido)  
**Peso:** 106 g (Excluyendo las baterías)  
**Dimensiones:** 2.4" (L) x 3.4" (W) x .75" (H)  
(6cm x 8.6cm x 2cm) (Excluyendo el brazalete)  
3" (L) x 4" (W) x 3" (H)  
(7.5cm x 10cm x 7.5cm) empaquetado

### Condiciones de Operación:

Rango de temperatura: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)  
Humedad relativa: 15 % a 90 %, sin condensación, pero sin requerir una presión parcial de vapor de agua superior a 50 hPa  
Rango de presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

### Condiciones de Almacenamiento y Transporte:

Temperatura: -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)  
Humedad relativa: ≤ 93 %, sin condensación, con una presión de vapor de agua de hasta 50 hPa  
Rango de presión atmosférica: 500 hPa a 1060 hPa

### Procedimiento de Medición:

Método oscilométrico

### Rango de Medición:

Sistólica: 60 - 230 mmHg  
Diastólica: 40 - 130 mmHg  
Pulso: 40 - 199 latidos/minuto, ±5 % de la lectura

**Memoria:** 199 mediciones para dos usuarios

**Rango de**

**Visualización de la**

**Presión del Brazalete:** 0 – 299 mmHg

**Precisión de la Presión:**

41°F to 104°F (5°C to 40°C) dentro de  $\pm 3$  mmHg

**Precisión del Valor del Pulso:**

$\pm 5\%$

**Fuente de Alimentación:**

Dos baterías AAA de 1,5 V, alcalinas ---

**Duración de las Baterías:**

Aproximadamente 70-100 mediciones

**Garantía**

Este monitor de presión arterial tiene una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. La garantía incluye el instrumento y el brazalete. La garantía no cubre daños causados por manejo inadecuado, accidentes, uso incorrecto o alteraciones realizadas al instrumento por terceros.

**Términos y Condiciones**

El uso de la aplicación ADC@Home se rige por los términos y condiciones disponibles en la aplicación y en nuestro sitio web: [www.adctoday.com/ADCatHome](http://www.adctoday.com/ADCatHome).


## Normas de Calidad


Este dispositivo se fabrica para cumplir con los estándares europeos y de Estados Unidos para monitores de presión arterial no invasivos: IEC 80601-2-30; ISO 81060-2; IEC 60601-1; IEC 60601-1-11; IEC 60601-1-2 (EMC).


Este dispositivo cumple con la norma de perturbaciones electromagnéticas.


Documentación adicional en cumplimiento con la norma IEC 60601-1-2 EMC está disponible en ADC en: [www.adctoday.com/support/EMC](http://www.adctoday.com/support/EMC).

EL EQUIPO ME o SISTEMA ME es adecuado para entornos de atención médica en el hogar.


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

 **Advertencia:** Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos o apilados con ellos, ya que podría provocar un funcionamiento incorrecto. Si es necesario este uso, se debe observar este equipo y los otros equipos para verificar que estén funcionando normalmente.

 **Advertencia:** El uso de accesorios, transductores y cables distintos a los especificados o proporcionados por el fabricante de este equipo podría aumentar las emisiones electromagnéticas o disminuir la inmunidad electromagnética del equipo, provocando un funcionamiento incorrecto.

 **Advertencia:** El equipo de comunicaciones RF portátil (incluidos periféricos como cables de antena y antenas externas) debe usarse a una distancia mínima de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del equipo, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría degradarse el rendimiento de este equipo.



 **Precaución:** El uso de accesorios que no sean de ADC o que no sean compatibles puede provocar un aumento de las emisiones o una disminución de la inmunidad del equipo o sistema.

**No seguro para resonancia magnética (MR Unsafe)**



**Declaración de conformidad con la FCC**

**FCC ID: OU9TMB2285BT**

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

**Precaución:** Se advierte al usuario que los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra 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 perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurran interferencias en una instalación particular.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar 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.
- Conectar el equipo a un enchufe en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

**Declaración de Exposición a Radiación de la FCC:**

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este transmisor no debe colocarse ni operar junto con ninguna otra antena o transmisor.

## Cómo Contactarnos

**1-800-ADC-2670**  
**info@adctoday.com**  
**www.adctoday.com**



Distributed by: ADC®  
55 Commerce Drive  
Hauppauge, NY 11788

Inspected in the U.S.A.  
Made in China  
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670  
fax: 631-273-9659  
**www.adctoday.com**  
info@adctoday.com



IB p/n 93-6115-00 rev 1 (10/29/2025)

Printed in China