



BIOLAND TECHNOLOGY LTD
A6B7 (Block G), Shangrong Industrial Zone,
No. 5 Baolong Road, Baolong Community
Longgang District, 518116 Shenzhen,
Guangdong, República Popular de China

Importado y distribuido por:

DiaMan Medical SA de CV
Azteca Norte 4426, Local 2-A
Santiago Momoxpan
San Pedro Cholula, Puebla
C.P 72760
www.diaman.net

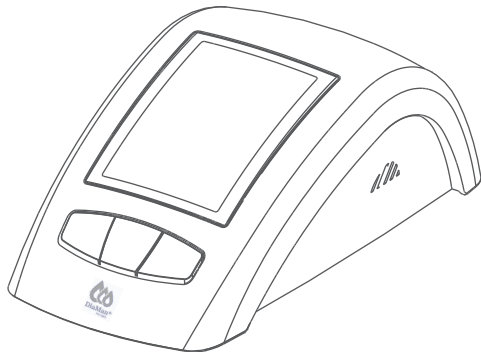
REF: DMBPM01

MOD: 2006-2B

Reg No: 0492E2021 SSA

CE 0123

REV: 2021-0530-V1



Tensiómetro de Brazo

Manual de Usuario



DiaMan®
we care

Contenido

Prefacio.....	2
Información de Seguridad.....	2
Información de Presión Sanguínea.....	4
Información Importante.....	8
Características del Producto.....	8
Unidad Principal.....	9
Símbolos en la Pantalla LCD.....	9
Instalación/Cambio de Baterías.....	10
Uso Correcto del Brazaletes Ajustable.....	10
Recordatorio Antes de su Uso.....	11
Configuración de Funciones.....	11
Tomando una Medición.....	12
Verificando los Resultados en Memoria.....	13
Reparación y Mantenimiento.....	13
Conexión con la App DiaManBGM.....	14
Resolución de Problemas.....	15
Especificaciones.....	17

Prefacio

Estimado Usuario,
Muchas gracias por elegir nuestro monitor de presión sanguínea. Nuestro monitor le provee conveniencia, confiabilidad y precisión para su uso diario. Se opera de manera muy sencilla, con un solo botón los resultados de su presión sanguínea se despliegan rápidamente en el la pantalla LCD. Le ayuda a verificar su estado de salud en cualquier parte, a cualquier hora.

El medidor es completamente automático, usa el método oscilométrico para detectar la presión sanguínea y el pulso. La presión sanguínea fluctúa constantemente, obtener mediciones variadas es completamente normal aún al ser tomadas por un médico, una enfermera o en casa. Se recomienda siempre consultar con su médico los valores en circunstancias inusuales.

Las instrucciones en éste librito lo llevarán paso a paso para entender todas las funciones e información importante. Por favor léa cuidadosamente el librito, esperamos su experiencia sea placentera.

Información de Seguridad

Por favor léa cuidadosamente ésta sección para entender que significa cada símbolo.

Símbolos



Prohibido



Importante leer y entender completamente



Producto tipo BF



No seguir apropiadamente las instrucciones marcadas con éste símbolo pueden dañar el equipo.



Atención

Siempre consulte a su médico. Los auto-diagnósticos y auto-tratamientos con los resultados obtenidos son peligrosos.



No deje la unidad desatendida con niños o personas que no puedan expresar su consentimiento.

No use la unidad para otro propósito que no sea la medición de presión sanguínea.



No utilice el teléfono móvil o algún otro aparato que emita campos electromagnéticos cerca de la unidad, pueden generar mediciones erróneas de la unidad.

No desarme la unidad o el brazalete ajustable ya que puede causar que la unidad funcione incorrectamente



Recomendaciones

El fluido de las baterías puede dañar las partes internas del equipo, por favor tome en cuenta:

- * Remueva las baterías si el equipo no va a ser usado por más de tres meses.
- * Reemplace las baterías viejas por nuevas inmediatamente.
- * Reemplace todas las baterías al mismo tiempo
- * No inserte baterías con la polaridad alineada incorrectamente.

* No doble forzosamente el brazalete ajustable o doble excesivamente el tubo de aire

* No infle el brazalete ajustable sin estar puesto alrededor de su brazo.

* Utilice solamente los accesorios aprobados para ésta unidad para evitar mediciones erróneas.

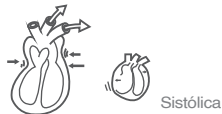
* No golpee fuertemente la unidad o la esponja a vibraciones fuertes (por ejemplo dejarla caer al piso).

* Contacte a su distribuidor local para obtener información, diagramas o partes y accesorios.

Información de Presión Sanguínea

La presión sanguínea es la medición de la fuerza de la sangre contra las paredes de las arterias cuando fluye.

La presión sistólica (presión alta) ocurre cuando el corazón se contrae.



Sistólica

La presión diastólica (presión baja) ocurre cuando el corazón se expande.



Diastólica

Un doctor usualmente detecta ambas presiones (sistólica y diastólica). Por ejemplo, cuando los resultados de una medición son 126/76mmHg, su sistólica es 126mmHg y su diastólica es 76mmHg.

Sistólica **126** / **76** Diastólica

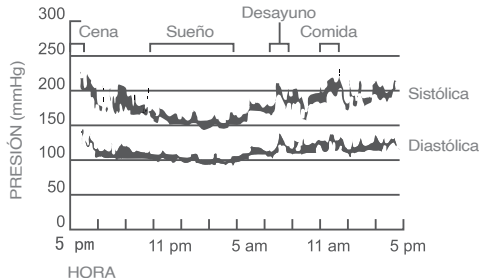
Los números corresponden al estado de salud de su presión sanguínea, cuando el flujo sanguíneo tiene dificultad para pasar por los vasos sanguíneos, causa que aumenten los números marcando hipertensión.

El medidor de presión sanguínea DiaMan puede medir automáticamente su presión sistólica y diastólica, de una manera rápida y fácil de leer.

Las personas con diabetes, nefropatía, arteriosclerosis o trauma pueden tener resultados anormales. Se recomienda tomar mediciones diarias para encontrar resultados inusuales y consultar a su doctor de manera rápida.

La presión sanguínea de un individuo varía diariamente y temporalmente, por lo que no debe preocuparse por los resultados de una medición. Consulte a su médico para interpretar los datos de su presión sanguínea.

Variaciones de presión sanguínea en un mismo día (Masculino 35 años)

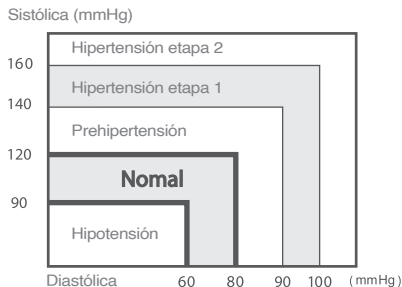


Factores que Pueden Afectar la Presión Arterial

*jadeo *falta de ejercicio *estrés *estado emocional
 *cambios de temperatura *después de comer *vejiga
 llena *hablar *después de bañarse *tomar *fumar

La “Clasificación de la presión sanguínea para adultos” abajo es una referencia adoptada por el ISH (International Society of Hypertension) para evaluar la presión sanguínea.

Tomando en cuenta que la edad, peso y estado de salud de cada individuo varía, la presión sanguínea debe de variar también. Recomendamos consultar a su médico para más detalles del estado de su presión sanguínea.



ISH : International Society of Hypertension

(Presión alta) (Presión baja)

Categoría	Sistólica (mmHg)	Diastólica (mmHg)
Hipotensión	< 90	< 60
Normal	≤ 119	≤ 79
Prehipertensión	120-139	80-89
Hipertensión etapa 1	140-159	90-99
Hipertensión etapa 2	≥ 160	≥ 100

Nota: No existe una definición universal aceptada de hipotensión, sin embargo, las personas con presión sistólica debajo de los 99mmHg son considerados hipotensos

Información Importante

información Importante:

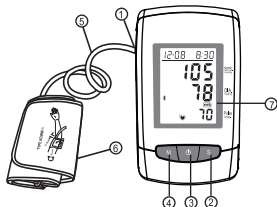
- 1.- Siempre consulte su presión sanguínea a un profesional de la salud.
- 2.- Consulte a un profesional de la salud el tiempo adecuado para tomar la presión cuando esté tomando medicamentos.
- 3.- Las personas con diabetes, hepatitis y arteriosclerosis pueden tener diferente presión en el brazo y la muñeca.
- 4.- El equipo puede ser usado en adultos mayores de 12 años. No deje el equipo desatendido con niños, adultos discapacitados o infantes, ellos deberán consultar con un profesional de la salud antes de tomar una medición.
- 5.- No use un teléfono móvil, microondas, Rayos X u otro aparato que emita campos electromagnéticos cerca de la unidad, pueden causar que la unidad genere datos erróneos.
- 6.- El equipo no es un equipo de diagnóstico ni se puede conectar a monitores en cirugía.
- 7.- Lávese las manos antes de hacer una medición.
- 8.- Si la medición está causando molestias, presione el botón de “Power” para apagar la unidad.

Características del Producto

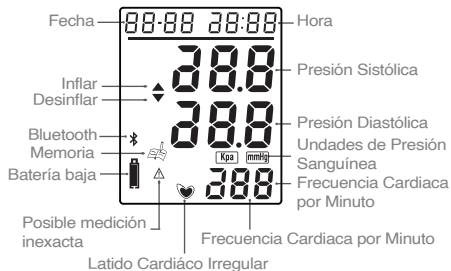
- 1.- Uso de la teoría oscilométrica.
- 2.- Pantalla LCD (Display) de gran tamaño.
- 3.- Mide presión sistólica, diastólica y ritmo cardíaco.
- 4.- Auto-apagado a los 90 segundos para ahorro de energía.
- 5.- Detecta ritmo cardíaco irregular.
- 6.- Capacidad de 10 lecturas en memoria.
- 7.- Función de voz (opcional).

Unidad principal

1. Conector de la manguera
2. Botón de configuración
3. Botón de Encendido (Power)
4. Botón de Memoria
5. Tubo de aire
6. Brazaete Ajustable
7. Pantalla LCD (Display)



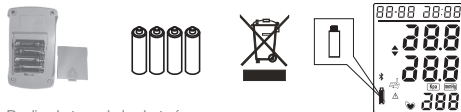
Símbolos en la Pantalla LCD



El símbolo de Bluetooth parpadea a la espera de emparejarse con su teléfono móvil, al emparejarse, los resultados guardados en el aparato se transfieren al teléfono móvil.

Instalación/Cambio de Baterías

1. Deslice la tapa de las baterías para abrir.
2. Remueva las baterías e inserte nuevas baterías en el compartimiento como se muestra, revise que la polaridad sea la correcta (+ o -). Siempre use baterías Alcalinas AA



3. Deslice la tapa de las baterías para cerrar.

* Cuando parpadee el símbolo de "Batería Baja" en la pantalla, reemplace las baterías por baterías nuevas. No mezcle baterías nuevas con usadas, puede acortar el tiempo de vida de las baterías o causar mal funcionamiento del equipo.

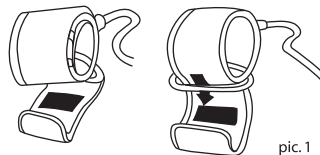
* Remueva las baterías si no va a usar el equipo por un periodo largo de tiempo. Si las baterías se derraman pueden causar mal funcionamiento del equipo.

* Las baterías alcalinas a temperaturas de 22°C deben durar aproximadamente 250 mediciones usandolo una vez al día. Las baterías incluidas son sólo para uso del equipo, pueden tener un tiempo de vida menor y no durar las 250 mediciones.

* Cuando el símbolo "Batería Baja" no deje de parpadear, la unidad se apagará automáticamente, cambie inmediatamente las baterías. El descarte de éste producto y las baterías usadas debe de hacerse en concordancia con regulaciones locales para la disposición de equipos electrónicos.

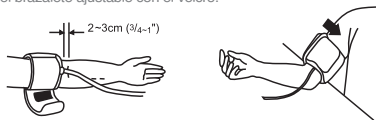
Uso Correcto del Brazaete Ajustable

1. Pase la parte final del brazaete ajustable mas lejano al tubo a través del anillo de metal para formar un bucle (ej. pic. 1)



pic. 1

2. Inserte el tubo de aire en el conector de aire del lado izquierdo del equipo.
3. Ponga su brazo recto y remueva cualquier ropa apretada de la parte superior de su brazo. Mantenga una distancia de 2 a 3 cm entre el brazalete ajustable y su codo (ej. pic. 2)
4. Ponga el brazalete ajustable alrededor de su brazo y voltee el velcro. Asegure el brazalete ajustable con el velcro.



Recordatorio Antes de su Uso

1. Antes de tomar una medición, lea el manual de instrucciones cuidadosamente.
2. Evite comer, tomar alcohol, fumar o hacer ejercicio por lo menos 30 minutos antes de tomar una medición. Descanse por lo menos 15 minutos antes de tomar una medición.
3. Se pueden tomar mediciones con el brazo derecho o izquierdo. La presión sanguínea puede variar del brazo derecho al izquierdo. Se recomienda usar siempre el mismo brazo para las mediciones. Si los valores entre los brazos difieren considerablemente, consulte a su profesional de la salud para saber que brazo debe usar para la medición.
4. Permanezca quieto en silencio durante la medición.
5. Siéntese en una silla con los pies planos en el piso y coloque su brazo en una mesa para que el brazalete ajustable esté al mismo nivel de su corazón.
6. Espere de 5 a 10 min entre mediciones. El tiempo de espera permite a las arterias regresar a su condición previa a la medición. Puede necesitar esperar un poco más de tiempo dependiendo de sus características fisiológicas.

Configuración de Funciones

1. Mantenga presionado el botón de SET por 5 segundos para entrar en modo configuración, el mensaje de mmHg empezará a parpadear.
2. Presione el botón de MEMO para seleccionar la unidad, mmHg o Kpa, presione el botón SET para confirmar y pasar a otra opción.
3. El icono de la bocina parpadea, presione el botón MEMO para elegir "YS" or "NO", "YS" enciende la bocina, "NO" apaga la bocina.

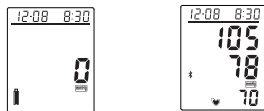
4. Después aparece el icono de pulso, parpadea "NO", presione MEMO para elegir "NO" o "YS", presione MEMO para configurar, Presione SET para confirmar. Estado inicial de voz es apagado..
5. Después parpadea el icono de notas, presione MEMO para seleccionar "NO" o "YS", presione SET para confirmar la selección. ("NO" guarda los registros, "YS" borra los registros, el default es "NO").
6. Después de la configuración apague la unidad.

Tomando una Medición

1. Coloque correctamente el brazalete ajustable.
2. Presione el botón SET, se encenderá el Display LED, la guía vocal le guiará sobre su postura y el brazalete ajustable empezará a inflarse.



3. La voz de guía seguirá hasta que el brazalete ajustable quede completamente inflado, automáticamente empezará a desinflarse y el símbolo de corazón aparecerá para indicar que la medición está en proceso. Cuando el icono deje de parpadear la voz mencionará el resultado de la presión sistólica, diastólica y el pulso.



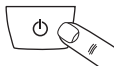
Si el monitor detecta un ritmo irregular que varíe menos del 25% del ritmo promedio dos o más veces durante la medición, aparecerá el símbolo de ritmo cardiaco irregular en el Display LCD con los valores de las lecturas, en ese caso le recomendamos que visite a su médico.



Permanezca quieto y en silencio durante la medición. Poner el brazo más alto que su corazón da resultados con mediciones bajas, ponerlo más bajo da mediciones altas. La unidad puede ajustar inteligentemente la presión en el brazalete e inflar a una presión mayor según se requiera, es normal que la unidad se vuelva a inflar en una medición.

Verificando los Resultados en la Memoria

1. Presione el botón MEMO, parpadeará el icono de notas. 



2. Presione los botones MEMO y SET para revisar los resultados en memoria en orden ascendente.

3. Si no hay resultados en memoria, desplegará el icono “- -” y se pagará en un segundo.



Reparación y Mantenimiento

1. No lave o sumerja la unidad en agua, use un paño seco y suave para limpiarla.



2. No use solventes para limpiar la unidad o el brazalete ajustable.
3. No humedezca el brazalete, lávese las manos ántes de hacer cualquier medición.
4. Se utilizan componentes de precisión para la manufactura del equipo, evite exposición extrema a temperatura, humedad, golpes, polvo o luz directa del sol.
5. El brazalete ajustable se puede separar y guardar en la caja.
6. Para poner en modo pruebas de presión estática, presione los botones de MEMORY y SET por 6 segundos con la unidad apagada, cuando aparezca en el Display “TST” aparecerá también la versión principal del programa, “DIA” muestra locación “00”. (Sólo un técnico profesional deberá operar ésta parte)

Retire las baterías si la unidad no va a ser usada por un tiempo prolongado. Las baterías podrían filtrarse y causar mal funcionamiento

Conexión con la App DiaManBGM

- Descargue la App DiaManBGM disponible en PlayStore y App Store.
- En la App DiaManBGM seleccione el cuadro de Presión Arterial o el símbolo de agregar abajo.
- Seleccionar Nuevo Registro y después seleccionar Usar Bluetooth.
- Sigue las instrucciones en pantalla y selecciona Enlazar Tensiómetro.
- Sigue las instrucciones en pantalla y cuando aparezcan los datos en la App, selecciona Continuar para guardar el registro.

*Conexión con la
App DiaManBGM*

Disponible en:



Resolución de Problemas

Nota: Si las acciones mencionadas abajo no resuelven el problema, contacte a su distribuidor. No intente abrir o reparar éste producto ya que hacerlo invalidará la garantía.

Resolución de Problemas		
Problema	Posible Razón	Acción Recomendada
No aparece nada en la pantalla aún cuando está encendida la unidad	Batería baja o sin batería.	Reemplace todas las baterías por nuevas.
	Las terminales de las baterías no están en la posición correcta	Coloque nuevamente las baterías, haga coincidir la polaridad de las baterías con las terminales en el compartimento.
E00: Falla de Medición	No se detectó ritmo cardíaco o se infló demasiado lento.	Intente medir nuevamente o envíe el equipo a su distribuidor para calibración.
E01: El brazalete no se infla o se infla inusualmente.	Revise que las baterías estén cargadas o que el brazalete no tenga una fuga.	Reemplace las baterías o el brazalete.
E03: Presión de inflado demasiado alta		Intente medir nuevamente o envíe el equipo a su distribuidor para calibración.
E04: Falla de Medición	No se detectó presión sanguínea diastólica.	Intente medir nuevamente o envíe el equipo a su distribuidor para calibración.

Resolución de Problemas

Problema	Posible Razón	Acción Recomendada
E05: Inflado muy rápido E06: Inflado muy lento	Brazalete muy apretado. Brazalete muy flojo.	Reajuste el brazalete ajustable e intente medir nuevamente.
E15: Proceso de calibración perdido.	Falla en el equipo.	Favor de contactar a servicio al cliente.
Aparece el ícono de batería baja.	Baterías bajas.	Reemplace todas las baterías por baterías nuevas.
Lecturas muy altas o muy bajas	1. Brazalete ajustable en posición más alta o más baja que su corazón. 2. Posición incorrecta. 3. Se está moviendo o hablando durante la medición.	1. Siéntese confortablemente y levante su mano para poner el brazalete al mismo nivel que su corazón. 2,3 Permanezca quieto y en silencio durante la medición. * Si tiene un ritmo cardíaco irregular o muy débil, la unidad puede tener dificultades para determinar su presión sanguínea.

Resolución de preguntas frecuentes, manuales y videos ilustrativos:
<https://www.diaman.net/faq/>
 Para hacer efectiva la garantía, envíe un correo a: contacto@diaman.net o visite nuestra página de internet www.diaman.net para encontrar opciones de contacto con nosotros.

Especificaciones	
Modelo	2006-2B, DMBPM01
Descripción	Medidor de Presión Sanguínea de Brazo
Dimensiones	Unidad principal:157(L)x96(A)x64(Al)mm Brazaletes:470(L)x140(A)mm
Circunferencia medible del brazo	Aprox. 22 ~ 32 cm
Peso	Aprox. 495g
Rangos de Medición	Presión: 0 ~ 280 mmHg Intervalo de medición: 1 mmHg Ritmo Cardíaco: 40 ~ 195 pulsos/min.
Precisión	Presión: entre ± 3 mmHg de la lectura Ritmo Card.: entre ± 5 mmHg de la lectura
Método de Medición	Método Oscilométrico
Fuente de Poder	6,0 Vcc, 4 Baterías alcalinas "AA" 1,5 Vcc
Modo de Ahorro de Energía	Auto apagado en 3 min sin uso.
Temperatura y Humedad Operativa	+5°C~+40°C HR $\leq$ 80% 80kPa~105kPa
Temperatura y Humedad Almacén	-20°C~+55°C HR $\leq$ 93% 50kPa~105kPa
Memorias	10
Accesorios	Brazaletes ajustable, Manual de uso
Pantalla (Display)	LCD
Opciones	Sistema con voz

Tensiómetro de Brazo DiaMan

Preguntas Frecuentes, videos y manuales



www.diaman.net/faq



www.diaman.net