

# MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIA

## MAPA SA - 10



CE 0123

FDA



(160gr)

Ligero



IP22

Resistente

**Diseño compacto y ergonómico:**  
Bordes suaves, tamaño compacto.

► **Amplio rango de medición de la presión arterial** de 0 mmHg a 300 mmHg

► **Protección contra horas extras y sobrepresión:** Evita lesiones accidentales durante el control prolongado de la presión arterial.

► **Nueva medición** automática en caso de intento fallido de medición

► **Almacenamiento hasta 20,000** eventos con un tiempo de funcionamiento de la batería de 48 horas aprox. (batería AA).

► **Conectividad** USB para transferencia de datos a la computadora. **Bluetooth (Opcional)**

► **Algoritmo propio** con excelente rendimiento de resistencia al movimiento

► **Protección de datos** en caso de corte de energía.

## Especificaciones técnicas.

Con la ayuda del software de análisis del SA-10, los médicos pueden tener una mejor visión de la variación de la presión arterial del paciente en 24 horas, identificando fácilmente los períodos en los que los valores de presión arterial están por encima de los límites. La tabla estadística informativa proporciona una presentación clara del resumen de mediciones a lo largo del día.

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

#### ► Dimensiones:

106,5 mm × 62 mm × 27 mm, ±1 mm

#### ► Peso:

160 g ± 10 g (sin baterías ni brazalete).

### ESPECIFICACIONES DE AMBIENTE

#### Temperatura:

##### ► Funcionamiento:

+5°C(+41°F) ~+40°C (+104°F)

##### ► Transporte y almacenamiento:

-20°C(-4°F) ~+55°C(+131°F)

#### Humedad:

##### ► Funcionamiento y almacenamiento:

15 % HR ~ 95 % HR (Sin condensación)

#### Presión Atmosférica:

##### ► Funcionamiento y almacenamiento:

70 ~ 106 kPa

### ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

#### ► Pantalla: OLED 0.96"

#### ► Método de medición: Oscilométrico

#### ► Intervalo de presión estática: 0 a 300 mmHg (0 a 40 kPa) ± 3 mmHg (±0,4 kPa)

#### Intervalo de medición de presión.

##### ► Presión sistólica:

25 a 290 mmHg (3,3 a 38,6 kPa)

##### ► Presión diastólica:

10 a 250 mmHg (1,3 a 33,2 kPa)

##### ► Intervalo de pulso:

40 a 240 lpm; exactitud ±3 lpm o ±3,5 %, el valor que sea superior.

Error medio: ±5 mmHg (±0,67 kPa)

#### Desviación estándar:

Máx. 8 mmHg (1,07 kPa)

#### Resolución:

##### ► Presión arterial: 1 mmHg (0,133 kPa)

##### ► Pulso: 1 lpm

#### Protección contra presión Excesiva:

El manguito se desinflará cuando la presión de la medición alcance  $297 \pm 3$  mmHg ( $39,6 \pm 0,4$  kPa).

#### Memoria de datos:

La memoria flash almacena un máximo de 300 lecturas.

**Duración del muestreo:** 24 horas (las opciones de intervalo de tiempo son: 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 y 120 minutos)

**Sistema de seguridad:** Presión máxima de inflado limitada a 300 mmHg; tiempo máximo de medición limitado a 120 segundos

#### Bluetooth (Opcional)

##### ► Frecuencia de transmisión 2400 MHz a 2483,5 MHz

##### ► Banda de frecuencia ≤2 MHz

##### ► Tipo de modulación GFSK, DPSK, PSK

##### ► Potencia de transmisión ≤20 dBm (EIRP)

#### Fuente De Alimentación:

##### ► Batería AA: 2

##### ► Tiempo de operación: Hasta 48 horas aprox.

##### ► Protección: Pieza aplicada tipo BF a prueba de Desfibrilación.

IP22: Protección frente a cuerpos extraños de un diámetro de 12,5 mm o más.

Protección frente a la caída vertical de gotas de agua cuando la carcasa está inclinada hasta 15°