

MAPA SA - 10

MONITOR DE PRESIÓN SANGUÍNEA AMBULATORIO-MAPA



Características



Pantalla OLED de 0,96 pulgadas.
Fácil lectura



A prueba de agua y polvo
(protección IP22)



Peso ultraligero de 160 g,
tamaño de bolsillo

Áreas de uso

- Transmisión de datos vía USB o Bluetooth (opcional)
- Protección contra sobrepresión y tiempo extra para evitar lesiones
- Ruido inferior a 45 dB durante la medición
- Baterías AA de larga duración y fácil reemplazo
- Memoria no volátil para guardar datos aún con fallas de energía



CUIDADOS INTENSIVOS
ADULTO



CARDIOLOGÍA



UNIDAD DE DIAGNÓSTICO
CARDIOVASCULAR

Monitor de presión sanguínea ambulatorio **MAPA SA - 10**



Datos claros, decisiones seguras, monitoreo continuo

El **SA-10 de EDAN** es la solución perfecta para el monitoreo ambulatorio de presión arterial las 24 horas. Compacto, liviano y silencioso, está diseñado para acompañar al paciente sin interrumpir su rutina diaria.

Gracias a su **algoritmo antimovimiento de alta precisión**, ofrece resultados confiables incluso mientras el paciente se encuentra activo. Su resistencia al agua y al polvo (**IP22**), junto con una interfaz intuitiva y conectividad por **USB o Bluetooth (opcional)**, lo convierten en un dispositivo moderno, seguro y fácil de usar.

Incluye un **software profesional** que transforma los datos en **gráficos claros**, perfiles diurnos y nocturnos, estadísticas detalladas y reportes automáticos que facilitan la toma de decisiones clínicas.

Monitor de presión sanguínea ambulatorio-MAPA SA - 10

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas

- Dimensiones: 106,5 mm × 62 mm × 27 mm, ± 1mm
- Peso: 160 g ± 10 g (sin batería y brazalete)
- Pantalla: OLED de 0,96 pulgadas

Especificaciones de seguridad

► Conformidad de la normativa:

IEC60601-1:2015+A1:2012+A2:2020, EN60601-1:2006+A1:2013, IEC60601-1-2:2014+A1:2020, EN60601-1-2:2015, EN/IEC60601-1-11, EN/ISO80601-2-30, EN/ISO81060-2.

- Tipo anti-electrochoque: Equipo con alimentación interna.
- Grado de protección contra descargas eléctricas: Pieza aplicada tipo BF a prueba de desfibrilación
- Grado de protección contra cuerpos extraños y entrada prejudicial de agua: IP22 (con bolsa de transporte)
- Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable: Equipo no adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.
- Modo de trabajo: Funcionamiento continuo.
- CEM (EMC): CISPR11, grupo 1, clase B
- Corriente de fuga al paciente:
NC: <10µA (AC) / <10µA (DC).
SFC: <50µA (AC) / <50µA (DC).
- Corriente auxiliar al paciente:
NC: <10µA (AC) / <10µA (DC).
SFC: <50µA (AC) / <50µA (DC).

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- Temperatura: +5°C (+41°F) ~ +40°C (+104°F).
- Humedad relativa: 15% HR ~ 95% HR sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~ 106kPa.

Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C (-4°F) - +55°C (+131°F).
- Humedad relativa: 15% HR ~ 95% HR sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa - 106kPa.

Especificaciones de alimentación:

Batería interna:

- Tipo de batería: 2 Baterías Alcalinas AA.
- Autonomía: mayor o igual a 48 horas

Especificaciones de funcionamiento:

Monitor de TA ambulatoria

- Método de medición: Oscilométrico
- Intervalo de presión estática: 0 a 300mmHg (0a40kPa) ±3mmHg (±0,4kPa)

► Intervalo de medición de presión:

Tensión sistólica: 25 a 290 mmHg (3,3a38,6kPa)

Tensión diastólica: 10 a 250mmHg (1,3a33,2kPa)

Error medio: ± 5mmHg (±0,67kPa)

Desviación estándar: Máx. 8 mmHg (1,07kPa)

- Intervalo de pulso: 40 a 240 lpm; exactitud ± 3 lpm o ± 3,5%, el valor que sea superior.

► Resolución

Presión arterial: 1mmHg (0,133kPa)

Pulso: 1lpm

► Protección contra presión excesiva: El

brazalete se desinfla cuando la presión de medición alcance 297 ± 3 mmHg (39,6±0,4kPa).

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

► Protección de desfibrilación Tensión de

desfibrilación: ± 5 kV Tiempo de recuperación después de la desfibrilación: <5s

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

Transmisión de datos:

- Interfaz de conexión: Para conectar el monitor a un PC mediante un cable USB

- Capacidad de almacenamiento: La memoria flash almacena un máximo de 600 lecturas.

Bluetooth (configurable)

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)

Instalación del software de análisis (Requisitos del sistema del PC):

Sistema operativo: Windows XP, Windows 7, Windows 8 o Windows 10

CPU Procesador de doble núcleo a 2 GHz o superior

Memoria del sistema (RAM) > 2 GB (4 GB recomendados)

Disco duro > 128 GB (256 GB recomendados)

Resolución 1024 * 768, 1366*768, 1280*1024, 1440*900 y 1920*1080

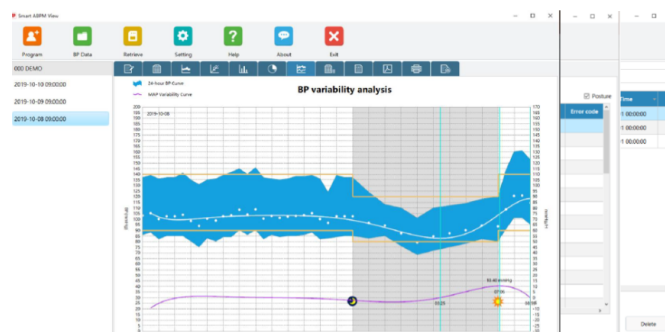
Monitor de presión sanguínea ambulatorio-MAPA SA - 10

Accesorios incluidos:

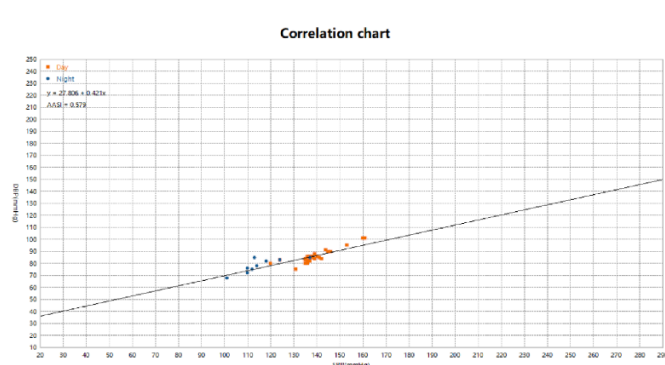
- Manguera NIBP
- Brazaletes Adulto
- Cable USB tipo C
- Estuche IP22 con correa de transporte
- CD Software

Interfaz de usuario intuitiva:

La mayoría de las funciones se pueden acceder en tres pasos:

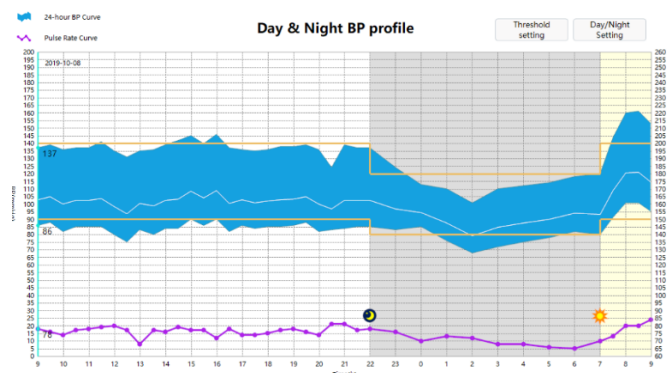


El Índice de Rigidez Arterial Ambulatoria (AASI) indica la función elástica de la arteria.



Perfil de presión arterial diurna y nocturna

El perfil indica la estadística de la presión arterial diurna y nocturna. Se resaltaré la evolución de la presión arterial matutina.



Monitor de presión sanguínea ambulatorio-MAPA SA - 10

Comparación de Presión Arterial

Los datos de pacientes con la misma identificación pueden gestionarse conjuntamente y seleccionarse para su comparación.

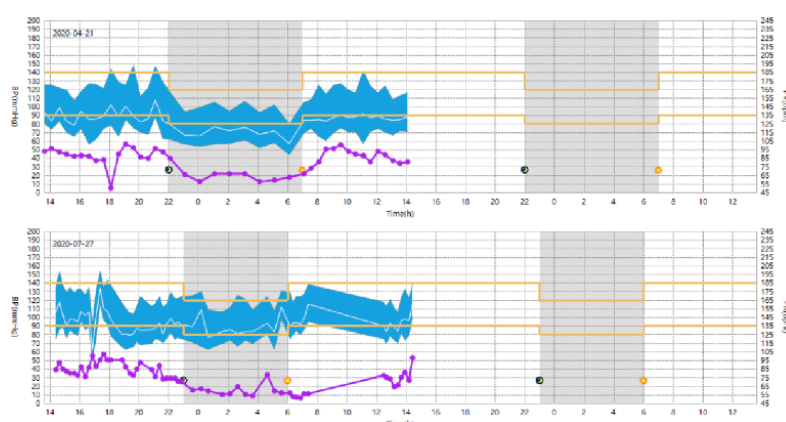


Tabla de datos

Los resultados de pruebas específicas se pueden anotar e imprimir. El umbral se puede configurar manualmente para una mejor adaptación a pacientes especiales o investigaciones clínicas.

Estadísticas

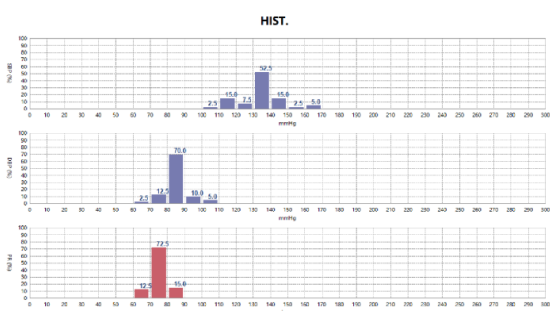
Apoya el análisis de la carga de presión arterial, la caída de la presión arterial durante el sueño, la VC y el aumento matutino. El rango normal se indica como referencia.

Table with 10 columns: Serial No., Date, Time, SBP, DBP, PP, MAP, PR, Posture, Error code. It displays 8 rows of patient data from 2019-10-08.

Table with 10 columns: Overall, Day (07:00-22:00), Night (22:00-07:00). It displays various statistics including Mean, STD deviation, Maximum, Minimum, BP load, Awake Dip, Morning Surge, AASI, and Morning BP.

Histograma

Muestra la PAS, la PAD y la PR de forma intuitiva para facilitar la lectura.



Aspectos destacados de la vista inteligente del MAPA



Preguntas Frecuentes.

1. ¿Se puede perder la información si se apaga accidentalmente?

No. La memoria no volátil guarda automáticamente los datos y restaura el estado cuando se recupera la energía.

2. ¿El software permite análisis detallado de los datos?

Sí. Ofrece visualización por franjas horarias, análisis de rigidez arterial, perfil de presión y estadísticas exportables.

3. ¿Cómo se transfieren los datos al computador?

A través de USB tipo C o Bluetooth (opcional). La interfaz es intuitiva y compatible con Windows XP hasta Windows 10

4. ¿Es preciso si el paciente se está moviendo?

Sí. Gracias a su algoritmo antimovimiento patentado, el SA-10 garantiza resultados confiables incluso mientras el paciente está en actividad normal.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado