



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:

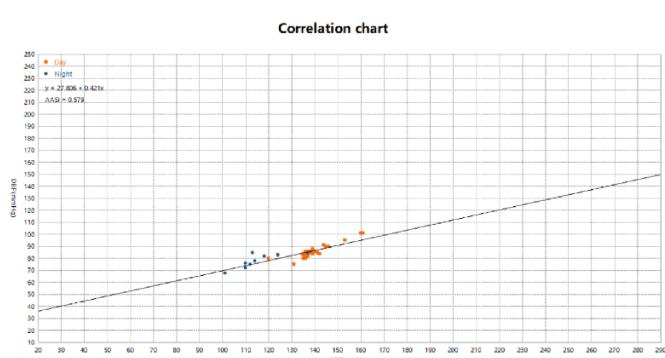
- Manguera NIBP
- Brazalete Adulto
- Cable USB tipo C
- Estuche IP22 con correa de transporte
- CD Software

Interfaz de usuario intuitiva:

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

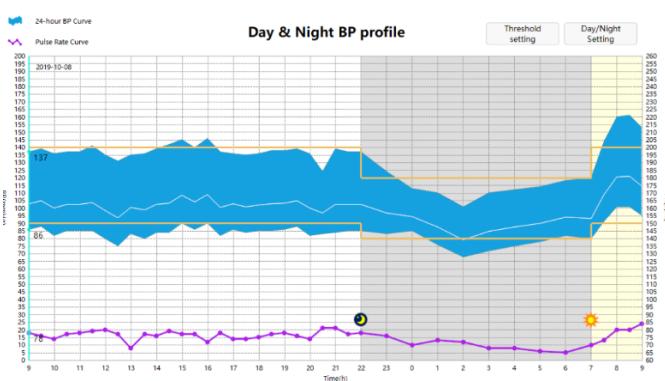


El Índice de Rigidez Arterial Ambulatoria (AASI) indica la función elástica de la arteria.



Perfil de presión arterial diurna y nocturna

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



Características Principales

www.novamedicas.com

Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

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.

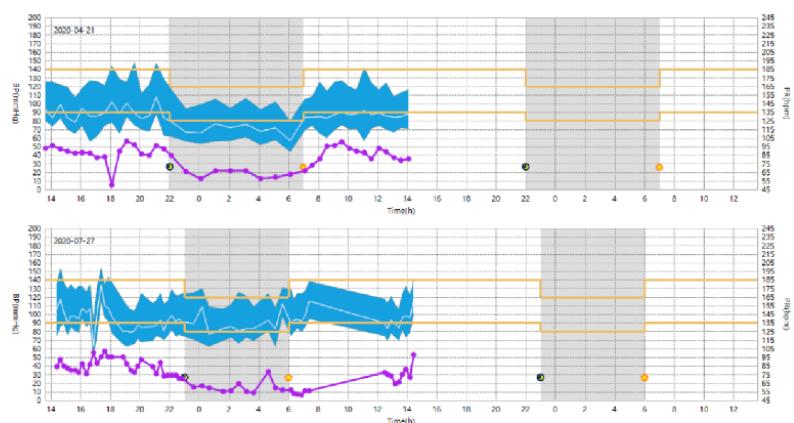


Tabla de datos

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

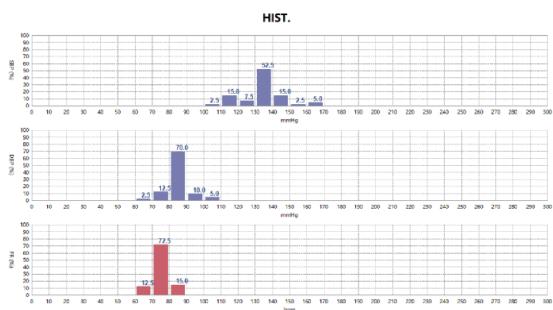
Apoya el análisis de la carga de presión arterial, la caída de la presión arterial durante el sueño, la VC y el aumento matutino. El rango normal se indica como referencia.

Data table									
Serial No.	Date	Time	SBP	DBP	PP	MAP	PR	Posture	Error code
1	2019-10-08	090000	137	86	51	103	78	Standing/Sitting	
2	2019-10-08	093000	139	88	51	105	76	Standing/Sitting	
3	2019-10-08	100000	136	92	54	100	74	Standing/Sitting	
4	2019-10-08	103000	137	85	52	102	77	Standing/Sitting	
5	2019-10-08	110000	137	85	52	102	78	Standing/Sitting	
6	2019-10-08	113000	141	85	56	104	79	Standing/Sitting	
7	2019-10-08	120000	135	80	55	98	80	Standing/Sitting	
8	2019-10-08	123000	131	75	56	94	77	Lying	

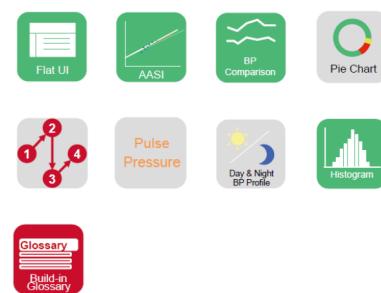
Serial No.	Statistics										Day 07:00-22:00					Night 22:00-07:00				
	SBP meanmg	DBP meanmg	PR meanmg	PP meanmg	SBP minmg	DBP minmg	PR minmg	PP minmg	SBP maxmg	DBP maxmg	PR maxmg	PP maxmg	SBP meanmg	DBP meanmg	PR meanmg	PP meanmg	SBP maxmg	DBP maxmg	PR maxmg	PP maxmg
Valid Data No	40/40(100.0%)				31/31(100.0%)				31/31(100.0%)				5/5(100.0%)							
Mean	134	84	75	50	139	86	76	53	111	79	70	51	137	85	79	52	102	60	44	7.0
STD deviation	13.1	6.4	4.4	3.3	0.3	0.3	0.2	5.5	3.3	6.2	4.2	13.1	6.4	4.4	3.3	12.1	6.0	4.4	6.6	
Maximum	161	101	94	121	60	161	101	64	121	60	137	65	79	102	102	65	79	20	102	12
Minimum	101	60	65	79	20	120	75	60	93	40	101	60	65	79	79	40	101	60	65	20
BP load	27.81	25.0%							23.8%	18.4%							22.2%	44.4%		
Areep Dip	SBP 16.9% (Dip)/ DBP 8.9% (Non-dip)																			
CV	9.8%	7.6%	5.8%	8.3%	16.7%	5.9%	6.4%	4.3%	6.2%	8.0%	8.8%	7.7%	6.3%	7.7%	17.8%					
Morning Surge	46.3 (> 35 mmHg indicates that morning BP increases.)																			
AAI	0.56 (The higher the AAI value, the more arrhythmic the arterial stiffness.)																			
Morning BP	146/91 (Normal range: 115/65 mmHg)																			

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.

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad
intelectual de Nova Médica sas. ©

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

V-001