

ABPMpro

**MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL
AMBULATORIO A LARGO PLAZO**

LA TRADICIÓN ENCUENTRA INNOVACIÓN



**Tradicional
Continuo**

**Método de medición oscilométrica
Método basado en PTT (Pulse transit time)**

■ ■ ■ Hecho en Alemania

 **CARDIOdiagnostics**
A division of SOMNOmedics

DISPOSITIVO BÁSICO ABPMpro

Medición oscilométrica de la presión arterial de 24 horas

- ◇ **Aplicación sencilla**
 - El dispositivo principal se desliza directamente sobre el brazalete no se necesita tubo
 - Gran comodidad para el paciente
- ◇ **ECG interno: registro continuo de la frecuencia cardíaca, independiente del proceso de la inflación**
 - Permite la detección de estrés físico y psicológico
- ◇ **Sensor interno de actividad y posición corporal**
 - Correlación de la presión arterial con la actividad (durante el día) y la posición del cuerpo durante la noche).
 - Cálculo del sueño-vigilia, clasificación precisa de inmersión/no inmersión del sueño
- ◇ **Medición durante el inflado y/o desinflado**
 - Medición de respaldo durante el desinflado si se producen algunos artefactos durante el inflado. – Mayor información debido al doble de valores de medición
- ◇ **Visualización gráfica del proceso de inflado/desinflado en el software**



ACTUALIZABLE

Sensor de ECG de 3 canales (Holter)

- Sensor integrado para la determinación precisa de la posición del cuerpo (tórax)
- Cardiografía de impedancia para la determinación de
 - Frecuencia de respiración (Apneas centrales / Respiración de Cheyne-Stokes)
 - Período de pre-eyección (PEP)
- Alternativamente: detección de marcapasos

Sensor de pletismografía (Plet)

- Detección de onda de pulso Análisis de
- onda de pulso (PWA) Detección de
- excitación autónoma basada en la señal pletismográfica

Al usar ambos sensores:

Medición continua y no invasiva de la presión arterial SIN inflación del manguito basada en el tiempo de tránsito del pulso (PTT)

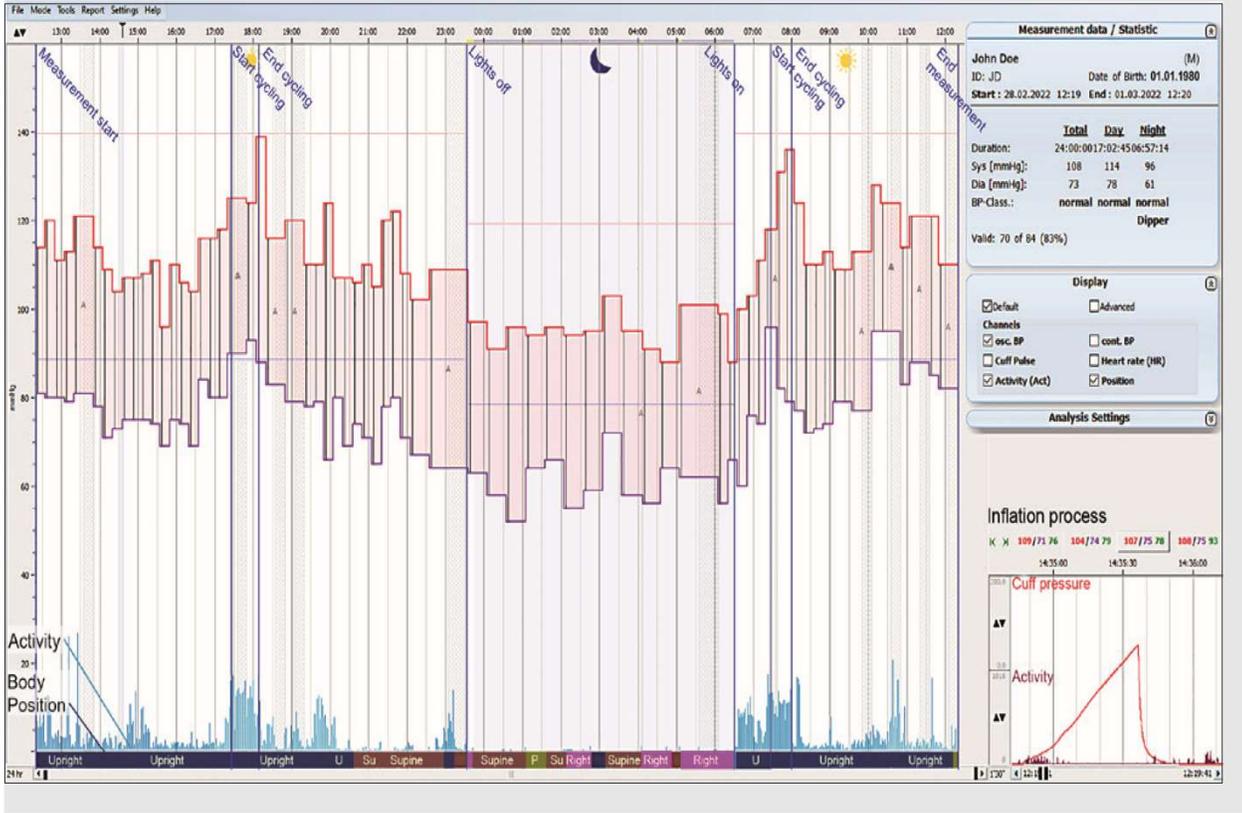
- Valores de presión arterial sistólica/diastólica (en mmHg), latido a latido
- Representación precisa del latido del corazón de la curva de presión arterial con todos los mínimos y máximos
- Detección de NBPF™ (FNPA Fluctuaciones nocturnas de la presión arterial)
- Sin falsificación de los valores medidos: sin perturbaciones del sueño, sin aumento de la presión arterial resultante

Cálculo de la velocidad de la onda de pulso (PWV) como medida de la rigidez arterial

Métodos flexibles de medición de la presión arterial

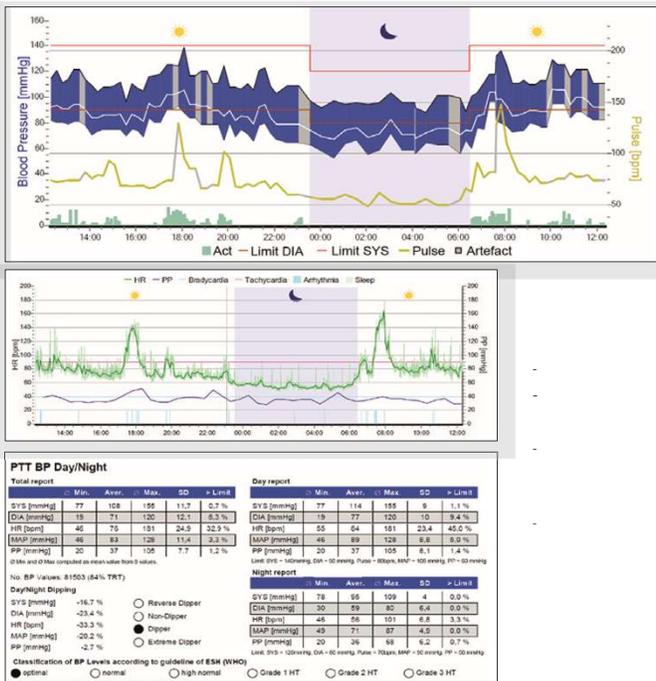
Elección individual del método de medición o combinación de ambos métodos (oscilométrico/PTT)

Transferencia automática de datos (conexión USB), análisis y generación de informes



- ◊ Vista estándar : datos analizados para una visión general, rápida de la presión arterial por 24 horas
- ◊ Vista avanzada: datos sin procesar para buscar artefactos o verificar los valores medidos
- ◊ Visualización de todos los valores medidos: presión arterial sis/días, presión arterial media, frecuencia cardíaca, presión del pulso, posición del cuerpo,
- ◊ Visualización del proceso de inflado/desinflado

INFORME

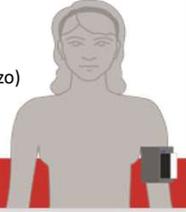


- Informes ajustables individualmente
- Presentación tabular o gráfica de los datos medidos
- Resumen de 24 horas de todos los valores de presión arterial y frecuencia cardíaca con clasificación de día y noche
- Informes convencionales con valores de presión arterial y frecuencia cardíaca en intervalos de 15 o 30 minutos

Conjunto básico

ABPMpro

- Ambulatorio, de larga duración
- Un canal de ECG interno
- Actigrafía
- Posición del cuerpo (brazo)

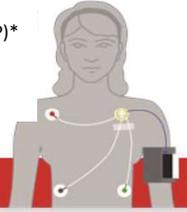


Arte. No.:ABP100

equipo de electrocardiograma holter

ABPMpro +Sensor de ECG de 3 canales

- Ambulatorio, de larga duración
- Un canal de ECG interno
- Actigrafía
- Posición del cuerpo (brazo)
- Posición del cuerpo (tórax)
- Impedancia Cardiografía (tasa de Respiración, PEP)*
- Holter ECG*

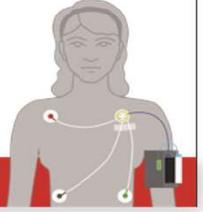


Arte. No.:ABP110

continuación conjunto de presión arterial

ABPMpro +Sensor de ECG de 3 canales
+ sensor pletórico

- Ambulatorio, de larga duración
- Un canal de ECG interno
- Actigrafía
- Posición del cuerpo (brazo)
- Posición del cuerpo (tórax)
- Impedancia Cardiografía (tasa de Respiración, PEP)*
- Holter ECG*
- PWA/PWV**
- Presión arterial continua basada en el método PTT**



Arte. No.:ABP120

*Actualmente disponible, únicamente para análisis en centro remoto de Europa

**Actualmente disponible en el software de investigación



“
El ABPMpro es un monitor de presión arterial a largo plazo compacto y fácil de usar que proporciona mayor valor de diagnóstico al registrar simultáneamente la actigrafía, la posición del cuerpo y la frecuencia cardíaca.
”

DETALLES TÉCNICOS

Intervalos de medición	3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min. programable, señal sonora antes del inicio de la medición
Rango de presión medido	Sistólica 60 - 230 mmHg, diastólica 40 - 130 mmHg
Tamaños de puños	S (18 - 24 cm), M (24 - 34 cm), L (34 - 46 cm)
Presión del manguito	0 - 300 mm Hg
Mostrar	Negro/blanco, OLED
Elementos operativos	2 botones de operación, multifunción
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio (1.800 mAh)
Almacenamiento/transferencia de datos	Micro SD de 8 GB, carga de batería y transferencia de datos mediante conexión USB
Recopilación de datos	Resolución de señal de 16 - 24 bits
Tamaño / peso (sin manguito)	101 x 75 x 24 mm, peso: 125 g (incl. batería)
Software	sin licencia
Interfaces	Conexión por HL7 (opcional)
Incluido en la entrega	Dispositivo básico ABPMpro, manguito tamaño M, software de evaluación, manual, conexión USB y cable de carga, cinta métrica, bolsa