

24-HOUR AMBULATORY BP MONITOR · ABP SERIES · HYPERTENSION

PCB-ABP-75

ACERCA DEL PCB-ABP-75

Revele la presión arterial que el brazalete del consultorio nunca detecta.

The **PCB-ABP-75 Ambulatory Blood Pressure Monitor** registra la presión arterial en intervalos programados a lo largo de un día completo de 24 horas — durante el trabajo, descanso, sueño y estrés. Es el estándar diagnóstico de oro para confirmar hipertensión, identificar hipertensión **de bata blanca** y **enmascarada**, y evaluar la terapia antihipertensiva en condiciones reales.

The device uses the **oscillometric** method with an accuracy of **±3 mmHg** across a wide clinical range: systolic 60–200 mmHg, diastolic 30–180 mmHg, pulse 40–240 bpm. Measurement intervals are fully configurable from **5 to 120 minutes**, with independent programs for day, night, morning and special protocols.

Con solo **210 g**, los pacientes usan el monitor cómodamente durante todo el periodo de grabación. El software de análisis genera **informes PDF** y calcula el **índice de PA matutina**, **índice de variabilidad** e **índice de arterioesclerosis** — métricas clínicamente accionables que van más allá de simples promedios de presión.

When ambulatory data matters, the PCB-ABP-75 delivers the complete cardiovascular picture — beyond the office reading.



24-h continuous recording

Programmable intervals (5–120 min) with independent day, night, morning and special settings. Reveals white-coat and masked hypertension.



± 3 mmHg oscillometric

Clinical-grade oscillometric method across systolic 60–200, diastolic 30–180, pulse 40–240 bpm. ≥300 reading storage.

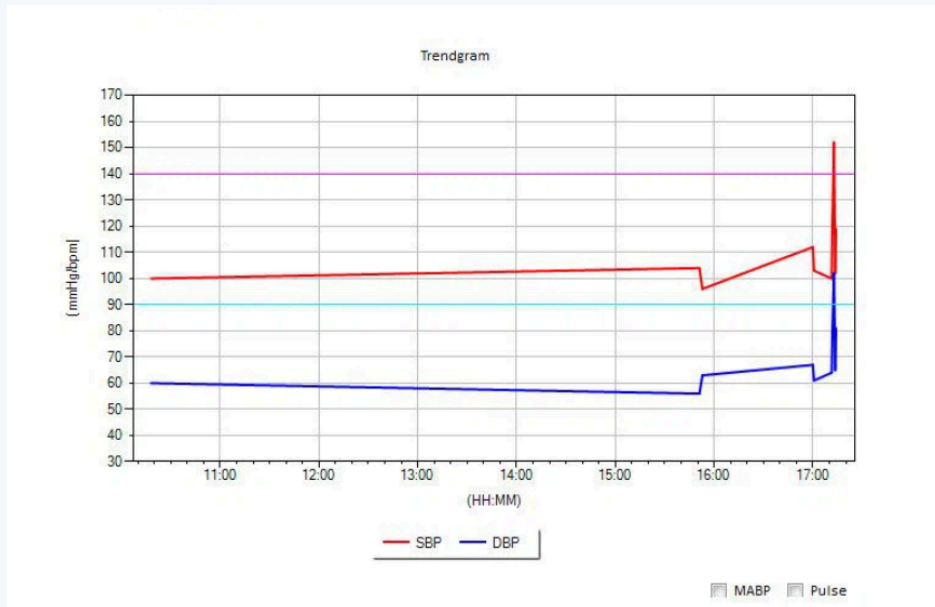


Advanced indices

Morning BP index, variability index, arteriosclerosis index. Actionable metrics beyond simple averages.

BEYOND THE OFFICE CUFF

The complete 24-hour cardiovascular picture.



KEY CAPABILITIES

TRENDOGRAMA DE 24 HORAS

- SBP (red) + DBP (blue) timeline
- 140/90 mmHg threshold line
- Reveals morning surge + nocturnal dips
- Beyond single-reading limits

DISTRIBUCIÓN EN HISTOGRAMA

- SBP + DBP + Pulse distributions
- Filter All / Day / Night
- Percentage in each range
- Therapy adjustment insight

PIE GRAPH CLASSIFICATION

- Hypertensive (yellow)
- Normal (blue)
- Hypotensive (green)
- Day / Night breakdown

GRÁFICO DE CORRELACIÓN

- Systolic vs Diastolic scatter
- Regression lines
- Identifies isolated SHT
- Measurement consistency check

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones completas.

MEASUREMENT

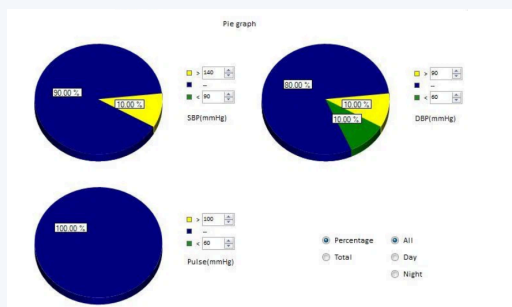
- **Tipo:** 24-h ambulatory BP monitor
- **Method:** Oscillometric
- **Systolic range:** 60 – 200 mmHg
- **Diastolic range:** 30 – 180 mmHg
- **Accuracy:** ± 3 mmHg
- **Pulse range:** 40 – 240 bpm
- **Pulse accuracy:** ± 3 bpm
- **Pressure range:** 0 – 37.3 kPa
- **Almacenamiento:** ≥ 300 readings

PROGRAMMING

- **Intervals:** 5 – 120 min · configurable
- **Day mode:** Custom interval
- **Night mode:** Reduced interval
- **Morning:** Surge protocol
- **Special:** Research protocol
- **Manual trigger:** Patient button
- **Silent mode:** Night operation
- **Reports:** PDF · printable

ANALYSIS & PHYSICAL

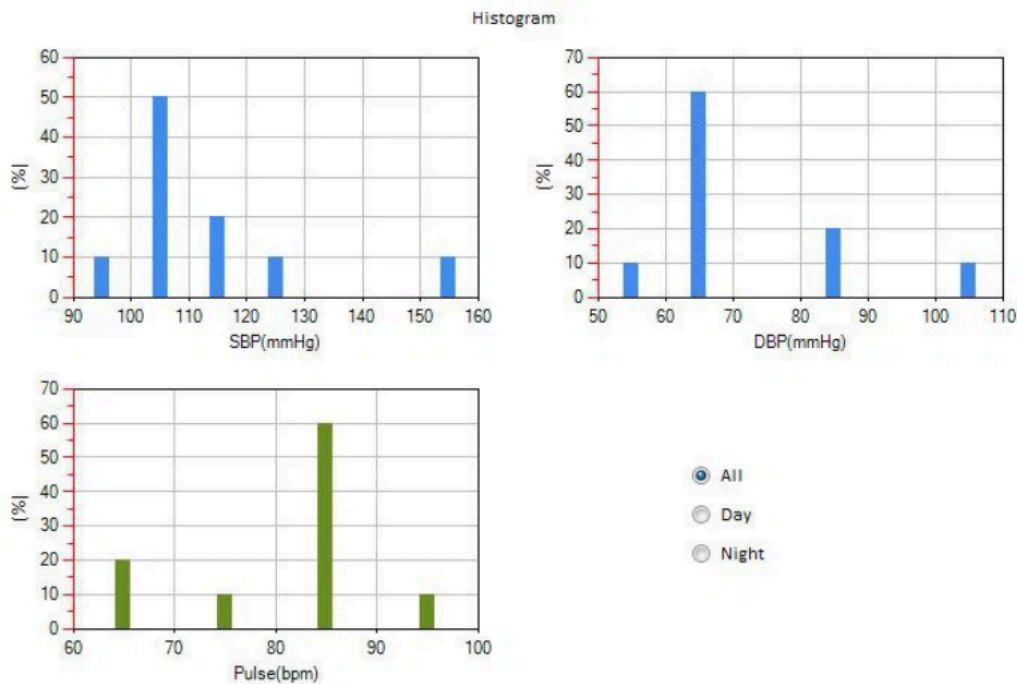
- **Morning BP index:** Computed automatically
- **Variability index:** Computed automatically
- **Arteriosclerosis index:** Computed automatically
- **Peso:** 210 g
- **OS support:** Windows XP · Windows 2003+
- **Software:** PDF report + case archive
- **Cuff sizes:** Adult · Large · Pediatric
- **Certificaciones:** CE · ISO 13485



Clasificación por zonas de presión

Pie graph classifies readings as hypertensive, normal or hypotensive. Filter by All / Day / Night — an at-a-glance summary of 24-hour pressure control that goes beyond single averages.

- Diagnostic gold standard
- Reveals white-coat + masked HTN
- Evaluates real therapy response



CALIDAD Y CUMPLIMIENTO

Fabricado bajo estándares internacionales de calidad.

Desarrollamos y comercializamos equipos médicos bajo nuestros propios estándares, respaldados por alianzas dentro de una red global de producción y un enfoque estratégico de abastecimiento, lo que nos permite ofrecer a nuestros distribuidores soluciones confiables y competitivas listas para mercados internacionales.

Desde la definición del producto y las especificaciones técnicas hasta la marca, el empaque y la documentación, controlamos cada aspecto crítico del proceso.

Contamos con un departamento de servicio en Asia y Estados Unidos que provee soporte técnico multilingüe e inmediato, garantizando continuidad operacional para nuestros distribuidores y sus clientes finales.

USED ACROSS CARDIOVASCULAR AND ENDOCRINE CARE

Cardiología

Nefrología

Endocrinología

Atención Primaria

Seguimiento de Hipertensión

Estudio del Sueño

Salud Ocupacional

Research