

24-HOUR AMBULATORY BP MONITOR · ABP SERIES · HYPERTENSION

PCB-ABP-75

SOBRE O PCB-ABP-75

Revele a pressão arterial que o manguito do consultório nunca detecta.

The **PCB-ABP-75 Ambulatory Blood Pressure Monitor** registra a pressão arterial em intervalos programados ao longo de um dia completo de 24 horas — durante trabalho, descanso, sono e estresse. É o padrão-ouro diagnóstico para confirmar hipertensão, identificar hipertensão do **jaleco branco** e **maskarada**, e avaliar terapia anti-hipertensiva em condições reais.

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.

Com apenas **210 g**, os pacientes usam o monitor confortavelmente durante todo o período de gravação. O software de análise gera **laudos em PDF** e calcula o **índice de PA matinal**, **índice de variabilidade** e **índice de arteriosclerose** — métricas clinicamente acionáveis que vão além de simples médias de pressão.

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.

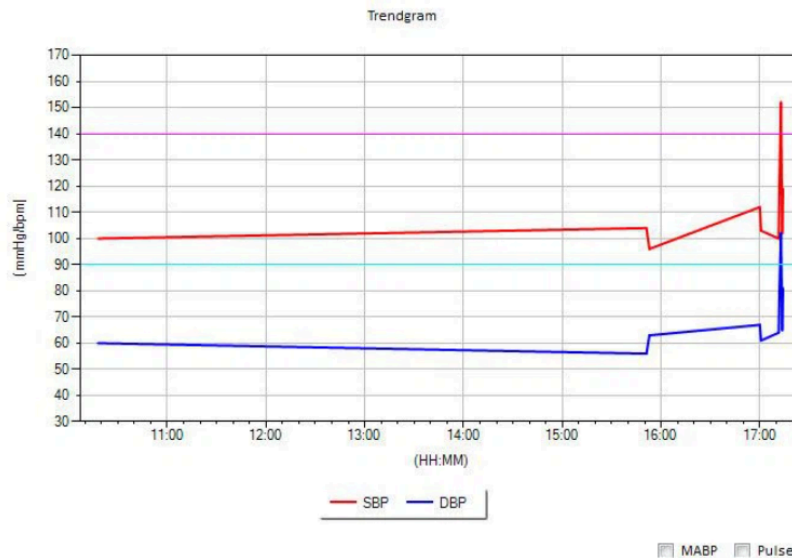


Advanced indices

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 24 HORAS

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

DISTRIBUIÇÃO EM 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 CORRELAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

Especificações completas.

MEASUREMENT

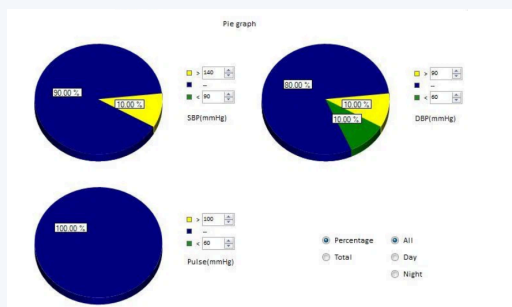
- Tipo: 24-h ambulatory BP monitor
- Method: Oscillometric
- Systolic range: 60 – 200 mmHg
- Diastolic range: 30 – 180 mmHg
- Accuracy: ± 3 mmHg
- Pulse range: 40 – 240 bpm
- Pulse accuracy: ± 3 bpm
- Pressure range: 0 – 37.3 kPa
- Armazenamento: ≥ 300 readings

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

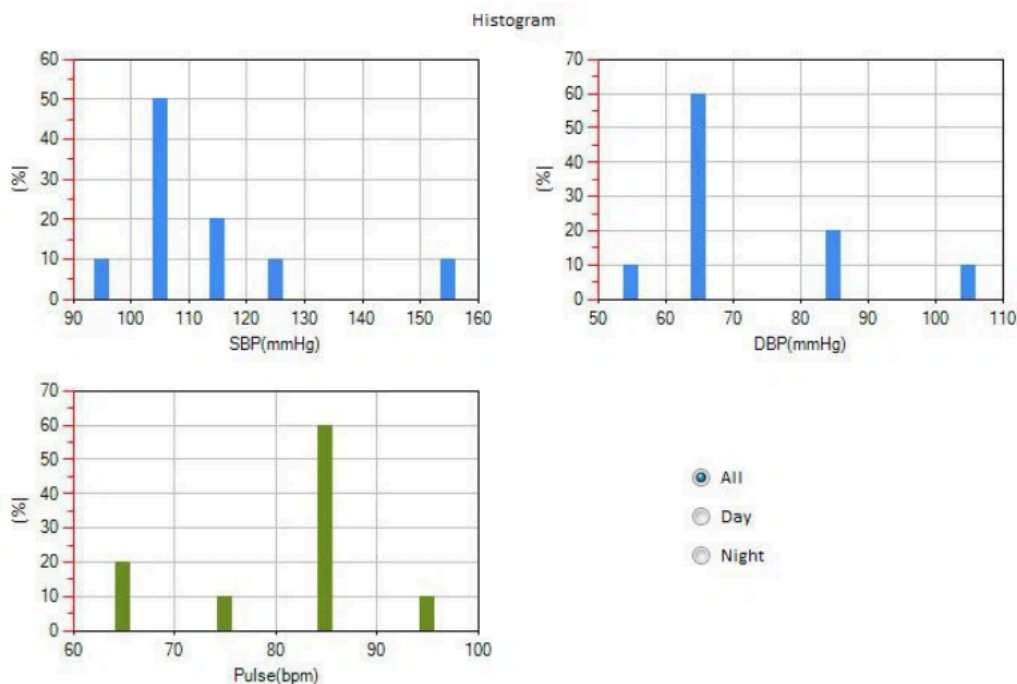
- Morning BP index: Computed automatically
- Variability index: Computed automatically
- Arteriosclerosis index: Computed automatically
- Peso: 210 g
- OS support: Windows XP · Windows 2003+
- Software: PDF report + case archive
- Cuff sizes: Adult · Large · Pediatric
- Certificações: CE · ISO 13485



Classificação por zonas de pressão

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



QUALIDADE E CONFORMIDADE

Fabricado sob padrões internacionais de qualidade.

Desenvolvemos e comercializamos equipamentos médicos sob nossos próprios padrões, apoiados por parcerias dentro de uma rede global de produção e uma abordagem estratégica de sourcing, o que nos permite oferecer aos nossos distribuidores soluções confiáveis e competitivas prontas para mercados internacionais.

Da definição do produto e especificações técnicas à marca, embalagem e documentação, controlamos cada aspecto crítico do processo.

Contamos com um departamento de serviço na Ásia e nos Estados Unidos que oferece suporte técnico multilíngue e imediato, garantindo continuidade operacional para nossos distribuidores e seus clientes finais.

USED ACROSS CARDIOVASCULAR AND ENDOCRINE CARE

Cardiologia

Nefrologia

Endocrinologia

Atenção Primária

Acompanhamento de Hipertensão

Estudo do Sono

Saúde Ocupacional

Research