

HOLTER ECG RECORDER · HOL SERIES · AMBULATORY MONITORING

PCB-HOL-01

SOBRE O PCB-HOL-01

ECG ambulatorial 24 horas, em menos de 70 gramas.

The **PCB-HOL-01 Holter ECG Recorder** is a portable ambulatory ECG designed for long-duration cardiac monitoring outside the hospital. Weighing **less than 70 g** and measuring only 95 × 55 × 17 mm, it slips under the patient's clothing and delivers a full 24-hour ECG without discomfort.

Compatibilidade de derivação dupla — **3-lead and 12-lead** with automatic recognition — covers screening, arrhythmia workup and post-event follow-up. A **32,000 Hz sampling rate** preserves every micro-detail of the trace, and **16 GB of internal storage** handles multi-day recordings.

Data transfer is dramatic: a full **24-hour recording downloads in about 10 seconds**. Analysis software supports template and intelligent arrhythmia detection, SVE/PVC analysis, atrial flutter detection with waterfall charting, ST segment, QT interval and heart rate variability.

Small, smart, strong — the PCB-HOL-01 delivers hospital-grade Holter monitoring in a wearable form-factor.



< 70 g · wearable

Um dos gravadores Holter mais pequenos do mercado. Desliza sob a roupa sem desconforto — os pacientes toleram o monitoramento de 24 horas sem reclamar.



10-second download

A interface de dados de alta velocidade transfere uma gravação completa de 24 horas para a estação de análise em cerca de 10 segundos — sem esperas entre estudos.



Intelligent analysis

Template + intelligent arrhythmia detection: SVE/PVC, atrial flutter with waterfall, ST segment, QT interval, HRV — the complete Holter workflow.

COMPLETE HOLTER WORKFLOW

From patient to diagnostic report.



— KEY CAPABILITIES

COMPATIBILIDADE DE DERIVAÇÃO DUPLA

- 3-lead configuration
- 12-lead configuration
- Automatic recognition
- Triagem + arrhythmia workup

HIGH-FIDELITY RECORDING

- 32,000 Hz sampling rate
- 16 GB internal storage
- Multi-day recording capable
- Full trace fidelity preserved

FAST DATA TRANSFER

- 24-hour download in ~10 seconds
- USB high-speed interface
- No delay between studies
- Direct to analysis workstation

INTELLIGENT ANALYSIS

- Template + AI arrhythmia detection
- SVE/PVC analysis
- Atrial flutter waterfall charting
- ST · QT · HRV · Pacemaker

DADOS TÉCNICOS

Especificações completas.

RECORDING HARDWARE

- Tipo: Holter ECG recorder
- Leads: 3-lead + 12-lead auto
- Taxa de amostragem: 32,000 Hz
- Armazenamento: 16 GB internal
- Dimensions: 95 × 55 × 17 mm
- Peso: < 70 g
- Battery: Rechargeable internal
- Interface: USB high-speed
- Wearable: Under-clothing form-factor

ANALYSIS SOFTWARE

- Arrhythmia: Template + intelligent detection
- SVE / PVC: Full analysis
- Atrial flutter: Detection + waterfall charting
- ST segment: Automatic measurement
- QT interval: Automatic measurement
- HRV: Heart rate variability
- Pacemaker: Function analysis
- OS support: Windows XP · Win7/8 · Server 2003

DATA & REPORTS

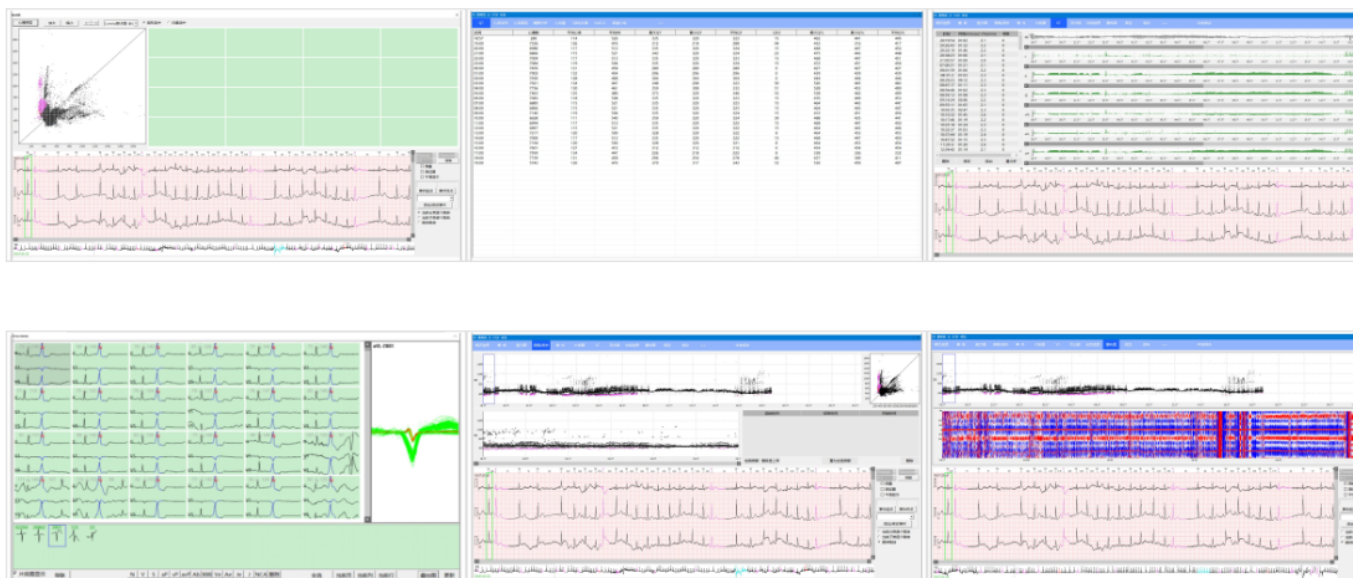
- Download time: ~ 10 seconds per 24-h
- Report generation: PDF · printable
- Editing: Manual event review
- Templates: Cardiologist-editable
- Trending: Long-term HRV + rhythm
- Comparison: Multi-session review
- Archive: Local + workstation
- Certificações: CE · ISO 13485



Small · Smart · Strong

The platform balances patient comfort with clinical fidelity. Rugged construction handles daily wear while high-fidelity sampling preserves the fine details cardiologists need for accurate arrhythmia interpretation.

- Under 70 g total weight
- Rugged for 24-h ambulatory use
- Compatible with standard leads



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 AMBULATORY CARDIAC MONITORING

Cardiologia

Investigação de Arritmias

Acompanhamento Pós-Evento

Triagem

Medicina Esportiva

Ambulatorial

Acompanhamento de Marcapasso

Estudo do Sono