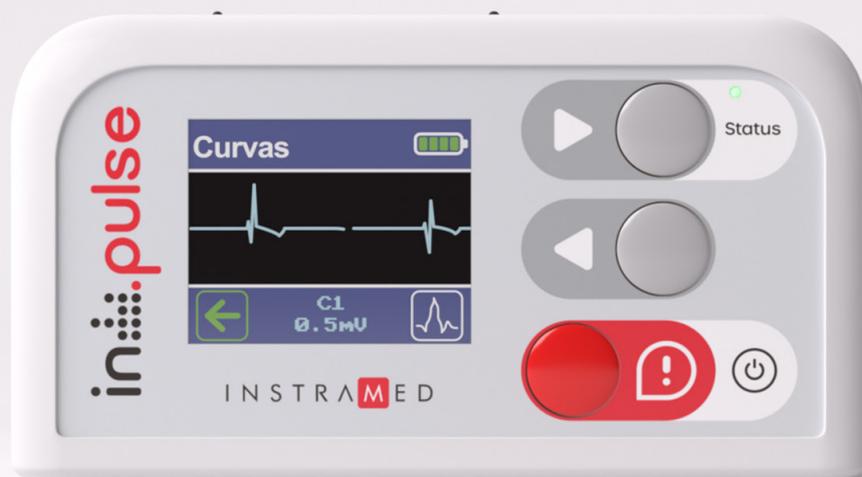


I N S T R A **M** E D

in.pulse

# O pulsar mais intuitivo.

Um holter completo, com interface intuitiva, que oferece uma ampla gama de recursos avançados que tornam a análise de ECG rápida e eficiente, acompanhado de um software avançado e preciso.



in.pulse

Holter

O **in.pulse** é um **holter compacto, leve e projetado para oferecer máximo conforto ao paciente, garantindo um monitoramento preciso da atividade cardíaca**. Seu display colorido permite a verificação instantânea da qualidade do sinal de ECG, facilitando o posicionamento correto dos eletrodos e agilizando o preparo do paciente para o exame. Conta com um botão de marcação de eventos, permitindo que o paciente registre sintomas em tempo real para uma análise mais detalhada. Para clientes que necessitam de um sistema completo, o in.pulse pode ser adquirido com o software de análise in.pulse Analytics, que oferece relatórios detalhados e personalizados, otimizando o diagnóstico.

## Uma nova abordagem.

A Instramed está trazendo sua confiabilidade e tecnologia de ponta para o mercado de holters, garantindo um equipamento de alta qualidade e eficiência.



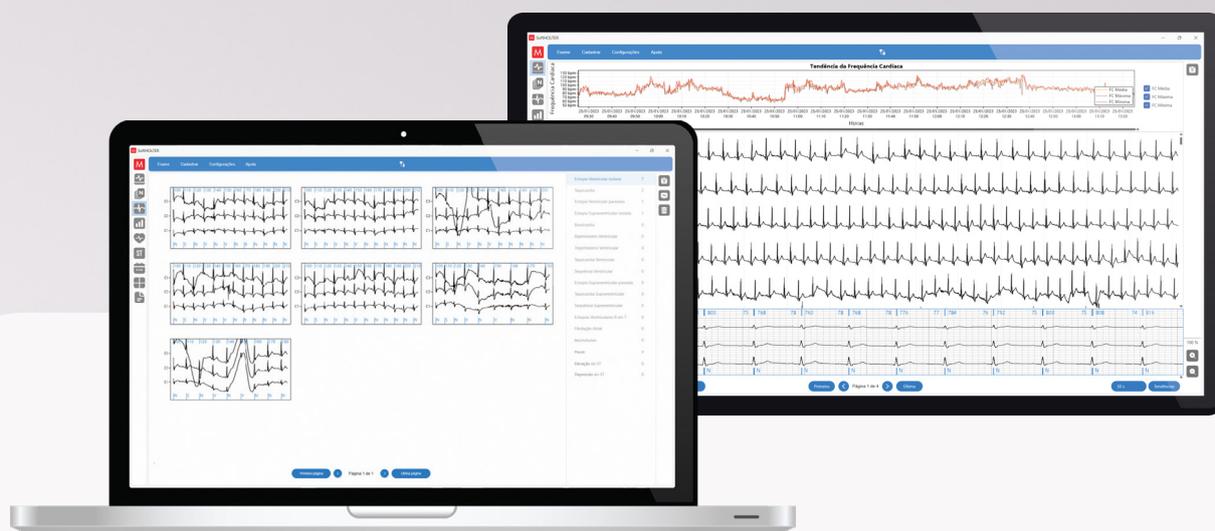
### Características técnicas

- Peso: 75 g (sem pilhas AAA e sem cabo de ECG)
- Dimensões: 114 mm (largura) x 64,5 mm (altura) x 22 mm (profundidade)
- Display: 1.8" (128 x 160 pixels) colorido
- Tipo de bateria: 1 ou 2 pilhas alcalinas AAA 1,5V
- Duração da bateria: até 48 horas de gravação de ECG
- Canais de ECG: 3
- Armazenamento de dados: Cartão tipo SD Card
- Cabo paciente: 5 vias, captura os três canais de leitura

# in.pulse Analytics

Um poderoso e avançado software de análise de ECG, desenvolvido para atender às necessidades de cardiologistas e profissionais da saúde

mais exigentes. Com tecnologia de ponta e algoritmos de alta precisão, permite uma interpretação detalhada dos registros cardíacos, contribuindo para um diagnóstico mais ágil e assertivo, auxiliando no tratamento de pacientes com distúrbios cardiovasculares.



**O in.pulse Analytics utiliza algoritmos avançados para a detecção automática de uma ampla gama de eventos cardíacos**, incluindo taquicardias, bradicardias, pausas, arritmias ventriculares e supraventriculares, fibrilação atrial e alterações no segmento ST. Essa análise detalhada permite um diagnóstico mais rápido e preciso, auxiliando o médico na emissão de laudos com maior agilidade e na tomada de decisões clínicas mais assertivas. Combinando o gravador in.pulse e o software in.pulse Analytics, profissionais da saúde têm acesso a uma solução completa e poderosa para o monitoramento e análise da atividade cardíaca de seus pacientes.

## Diagnóstico de alto nível.

Algoritmos de alta acurácia tornam os exames mais exatos e efetivos.

## Recursos avançados.

Análise de arritmias, incluindo fibrilação atrial e desnivelamento do segmento ST.

## Análises aprofundadas.

Permitem a análise de dados de longo prazo, o que é especialmente útil para pacientes com problemas cardíacos crônicos.

## ESPECIFICAÇÕES

- **Dimensões (gravador):**
  - Altura: 64,60 mm.
  - Largura: 114,35 mm.
  - Profundidade: 21,90 mm.
- **Peso**
  - 190 g (com 2 pilhas AAA).
- **Tamanho do display**
  - 1,8".
- **Pilhas**
  - 1 ou 2 pilhas alcalinas AAA 1,5V.
  - 1 ou 2 pilhas recarregáveis AAA 1,2V (opcional).
- **Duração das pilhas**
  - 24h ou 48h para pilhas novas ou 100% recarregadas.
- **Armazenamento da memória**
  - Até 48 horas de gravação de ECG.
- **Grau de proteção**
  - IP22.
- **Isolação elétrica**
  - Tipo BF.
- **Modo de funcionamento**
  - Operação contínua.
- **Classificação**
  - Energizado internamente.
- **Vida útil do equipamento**
  - 5 anos.

- **Velocidade de registro**
  - 25 mm/s.
- **Filtros disponíveis**
  - 35 Hz, 50 Hz e 60 Hz.
- **Conversão do A/D**
  - 12 bits.
- **Relação de rejeição de modo comum**
  - > 80 dB.
- **Faixa dinâmica**
  - Até 15mV.
- **Resposta em frequência**
  - 0,05 a 150 Hz.
- **Frequência de amostragem**
  - 500 Hz.
  - 1000 Hz (opcional).
- **Cartão de memória**
  - SD card de 8 GB.
- **Duração do exame**
  - Até 48 horas com 2 pilhas alcalinas AAA.

- **Altitude**
  - 500 a 1060 hPa.

## ITENS INCLUSOS

- 01 bolsa de transporte com fixador de cinta.
- 01 cinta.
- 01 cabo paciente de ECG 5 vias.
- 01 cartão de memória SD.
- 01 adaptador de cartão de memória – SD card.
- 01 manual de instruções.
- 02 pilhas alcalinas AAA.

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

- **Temperatura**
  - Operacional: 0°C a 50°C.
  - Armazenamento e transporte: -25° a 70°C.
- **Umidade**
  - Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
  - Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.



Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

**Unidade RS**  
Avenida Severo Dullius, 1395 - Sala 403  
CEP 90200-310 - Porto Alegre - RS - Brasil  
Tel.: (51) 2313 3430

**Unidade SC**  
Rua Albatroz, 237 - Pedra Branca  
CEP 88137-290 - Palhoça - SC - Brasil  
Tel.: (48) 4042 4427

**ANVISA** 10242959001

Folder in.pulse R1.3 2025 - PT