

INSTRAMED

Products Portfolio

Nossos produtos

# A Instramed pulsa em todos os momentos.

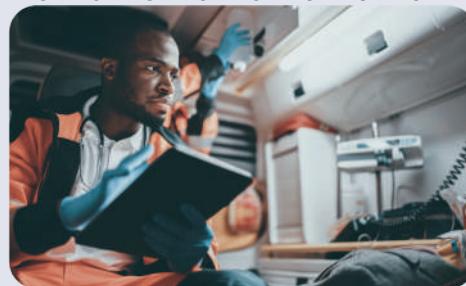


## Emergências

Uma ampla gama de equipamentos e serviços que atendem a diversos perfis e necessidades.

## Diagnóstico e Monitorização

Soluções avançadas, configuráveis e confiáveis de monitoramento e diagnósticos precisos.



## Telemedicina e gerenciamento

Acompanhamento de pacientes via central de monitorização, gerenciamento remoto de parque instalado e telemedicina.



INSTRAMED

13:25



ST (min) 23  
EDG (non) 100 5 vitas 120  
20 mm/seg  
SPO2 (%) 100 100 120  
P1 (mmHg) 120/100(100)  
P2 (mmHg) 120/100(100)  
ECO2 (mmHg) 100 FICO2 (mmHg) 010  
PAM (mmHg) 120/100(100)

100

DESFIBRILADOR

DUALMAX

MARKAPASSO  
MONITOR  
AUTO SEQUÊNCIA

ENERGIA 1  
CARGA 2  
CHOQUE 3

1  
2  
3  
ECG

Emergência

**Cada minuto  
é urgente.**



A Instreamed está na vanguarda da tecnologia de resgate cardíaco, oferecendo cardioversores que combinam eficácia, tecnologia e facilidade de uso. Nossas soluções são projetadas para fornecer respostas rápidas e precisas em situações críticas, salvando vidas e trazendo confiança aos profissionais de saúde.



**DualMax**



**CardioMax**



**Apolus**



**i.on**

DualMax

# Tudo em um só.

**O monitor/cardioversor/desfibrilador de onda bifásica mais completo e inovador do mercado**, antecipando-se às principais exigências, proporciona a solução ideal para atender a diversas demandas em situações de urgência, emergência, transporte ou uso estacionário.

Nossa plataforma de monitoramento médico não apenas abraça as tecnologias mais avançadas, mas também se destaca pela adaptabilidade, personalização e confiabilidade. **Estamos comprometidos em proporcionar aos profissionais de saúde ferramentas inovadoras que impulsionem a excelência no cuidado e promovam a segurança dos pacientes.**





## INCLUSO

Cardioversor  
Desfibrilador  
Desfibrilador Externo Automático (DEA)  
Monitorização de ECG 3D e 7D  
Monitorização de respiração  
Segmento ST  
Cálculos Isométricos  
Congelamento de complexos  
Tela de 10.4"  
Interface VGA  
ASC – Função Auto Sequência de Carga  
PMS – Função Prevenção de Morte Súbita  
Duas baterias Li-Ion  
Carga máxima 360J  
Indicador de carga pronta e contato com o paciente nas pás  
Índice de proteção - IP55



## OPCIONAIS

Monitorização ECG 12D  
RCP Maestro  
Marcapasso externo  
Pressão Não Invasiva (PNI)  
Oximetria (SpO<sub>2</sub>)  
Capnografia (EtCO<sub>2</sub>)  
Temperaturas 1 e 2  
Pressões Invasivas (PI1) e (PI2)  
Impressora  
CTR – Função Checagem em Tempo Real  
Bluetooth  
Touchscreen  
Seleção de carga nas pás  
Internet of Medical Things (IoMT)

CardioMax

# Prático e versátil.

O CardioMax é um monitor / cardioversor / desfibrilador de onda bifásica leve e compacto. Com design moderno e prático é especialmente indicado para uso em situações de emergência, transporte dentro de hospitais ou em ambulâncias. O equipamento incorpora um monitor que pode ser configurado com os principais parâmetros fisiológicos utilizados em emergências.





## INCLUSO

Cardioversor  
Desfibrilador  
Desfibrilador Externo Automática (DEA)  
Monitorização de ECG 3D e 7D  
Monitorização de respiração  
ACS – Função Auto Sequência de Carga  
PMS – Função Prevenção de Morte Súbita  
Bateria Li-Ion 4.4 Ah  
Indicador de carga pronta e contato com o paciente nas pás  
Carga máxima 360J



## OPCIONAIS

Monitorização de ECG 12D  
RCP Maestro  
Marcapasso externo  
Pressão Não Invasiva (PNI)  
Oximetria (SpO<sub>2</sub>)  
Capnografia (EtCO<sub>2</sub>)  
Impressora  
CTR – Função Checagem em Tempo Real  
Indicador de carga na bateria  
Índice de proteção – IP44  
Bateria Li-Ion 6 Ah  
Seleção de carga nas pás

**Além disso, é cardioversor/desfibrilador com o carregamento mais rápido do mercado, atendendo pacientes adultos, pediátricos e neonatais, oferecendo facilidade e versatilidade no seu uso.**



Apolus

# A conveniência de estar por perto.



O Apolus foi o primeiro desfibrilador bifásico produzido no Brasil, sendo indicado para uso em situações de emergência, transporte dentro de hospitais ou em ambulâncias. Versátil, atende demandas, inclusive, de cirurgias de peito aberto, uma vez que permite o uso de pás internas, limitando automaticamente a carga máxima.



## INCLUSO

Pás externas adulto com pediátrico embutido

Indicador de carga pronta e contato com o paciente nas pás.

Conexão para sincronismo com monitor cardíaco externo (cardioversão).

Carga máxima 360J



## OPCIONAIS

Pás opcionais para desfibrilação interna (adulto, infantil, pediátrica e neonatal)

Seleção de carga nas pás  
(consulte disponibilidade)



i.on

# Chega até onde você está.

**A linha de DEAs mais versátil do mercado, que atendem das situações mais simples as mais complexas, sem abrir mão da qualidade e robustez** já tradicionais dos produtos Instramed.

Disponíveis nas versões LED, LCD e Treinamento, são dotados de uma vasta gama de opcionais (função Auto, microfone, alça de transporte, dentre outros). Ponto de destaque é a integração com a tecnologia IoMT ("internet das Coisas Médicas") que proporciona a conectividade com o Sistema In.track, permitindo ao usuário total controle e gerenciamento do parque de DEAs de qualquer lugar do mundo através do acesso via nuvem.





## INCLUSO

Bateria recarregável ou não recarregável

Recarregador de bateria (se com bateria recarregável)

Bolsa de transporte funcional

Kit de primeiros socorros

Pá adesiva adulto

SoftDEA

Cabo USB



## OPCIONAL

Gravação de som ambiente (microfone)

Alça ergonômica de transporte

RCP Maestro

IoMT

Botão paciente

Função Auto

Monitorização via cabo ECG 3 vias (apenas LCD)

**Versão PRO:** Além de todos os benefícios de um DEA tradicional, permite ao usuário operá-lo como um desfibrilador convencional, **possibilitando a seleção da melhor carga (até 360J) para o tratamento durante o atendimento.**



A paramedic in an ambulance, wearing a white shirt and orange safety vest, is looking intently at a patient lying on a stretcher. The paramedic has a stethoscope around his neck. In the background, another person wearing blue gloves is visible, possibly another medical professional. The scene is lit with a warm, reddish-orange glow, suggesting an emergency or critical care environment.

Diagnóstico  
e Monitorização

**Atenção a  
cada detalhe.**

Na Instramed, inovamos constantemente para fornecer soluções precisas e confiáveis em monitoramento de saúde. Nossos monitores de sinais vitais são projetados para atender às necessidades específicas de cada ambiente clínico, garantindo a melhor performance e segurança no cuidado dos pacientes.



DualM



InMax



IRIS

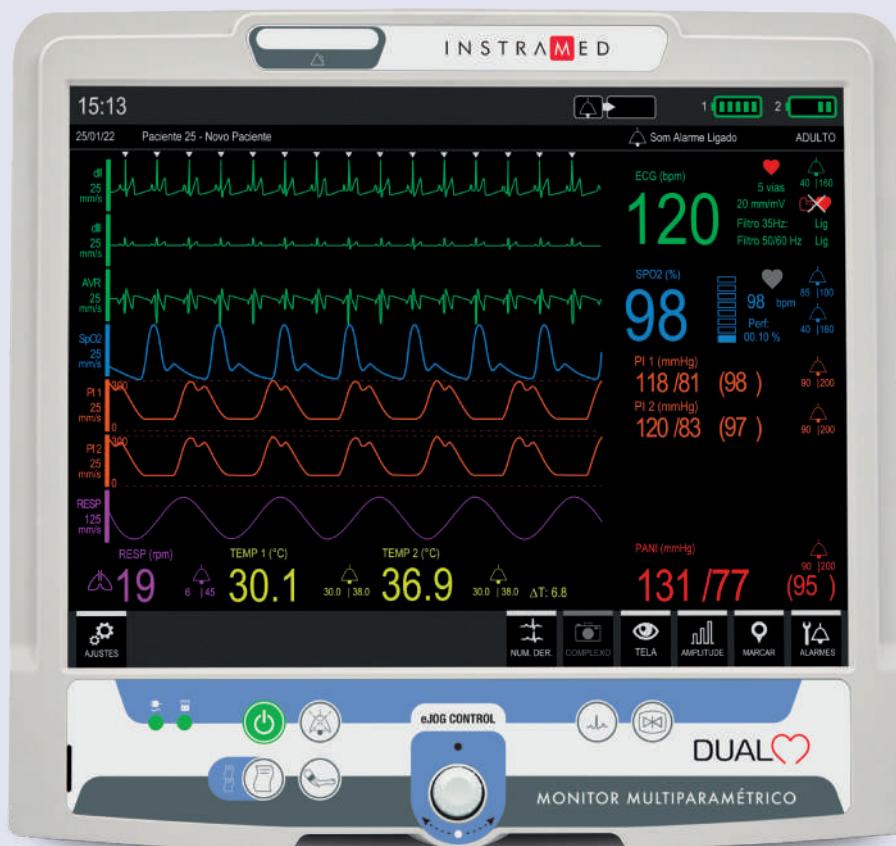


DualM

DualM

# Uma nova geração.

Inovador e completo, o DualM é um monitor multiparamétrico de última geração. Com um display LCD colorido touchscreen de 15", ele eleva o padrão de monitoramento em ambientes como UTIs, Centros Cirúrgicos, Salas de Recuperação e outros. O mais novo integrante da família Instramed, o DualM opera com duas baterias modulares, proporcionando autonomia excepcional durante procedimentos críticos.





## INCLUSO

Display LCD colorido 15"  
touchscreen

Monitorização de ECG 3D e 7D

Monitorização de respiração

Análise de Segmento ST

Análise de arritmias

Temperaturas 1 e 2

Oximetria (SpO<sub>2</sub>)

Pressão Não Invasiva (PNI)

Cálculos Isométricos

Congelamento de complexos

Oxicardiorespirograma

Alarme inteligente

Tendências de 168 h

PMS – Função Prevenção de Morte Súbita

Duas baterias Li-Ion independentes e com indicadores de carga dedicados



## OPCIONAIS

Monitorização ECG 12D

Capnografia (EtCO<sub>2</sub>)

Pressões Invasivas (PI1) e (PI2)

Análise de gases anestésicos

Análise de gases anestésicos + O<sub>2</sub>

Conectividade com Central de Monitorização IRIS

Débito cardíaco

Bluetooth

Impressora



InMax

# Tecnologia de peso.

O InMax, ícone de tecnologia robusta, destaca-se como um monitor multiparamétrico versátil e confiável. Conhecido no mercado, oferece desempenho comprovado em UTIs, Centros Cirúrgicos e Transporte. Com um display de 12" e bateria interna, o InMax garante praticidade e monitoramento preciso em situações críticas.





## INCLUSO

Display LCD colorido 12.1"  
Monitorização de ECG 3D e 7D  
Monitorização de respiração  
Análise de Segmento ST  
Temperaturas 1 e 2  
Oximetria (SpO<sub>2</sub>)  
Pressão Não Invasiva (PNI)  
PMS – Função Prevenção de Morte Súbita  
Bateria interna recarregável



## OPCIONAIS

Monitorização ECG 12D  
Capnografia (EtCO<sub>2</sub>)  
Pressões Invasivas (PI1) e (PI2)  
Análise de gases anestésicos  
Análise de gases anestésicos + O<sub>2</sub>  
Conectividade com Central de Monitorização IRIS  
Débito cardíaco  
Tela touchscreen  
Impressora



IRIS

# De olho em tudo.

A Central de Monitorização IRIS é uma solução wireless de comunicação composta de módulo de recepção e software que podem ser instalados em um PC. Com a capacidade de reunir informações de até 16 monitores por receptor, a IRIS exibe esses dados de forma integrada em uma única tela, simplificando o gerenciamento de pacientes de maneira segura e eficiente.



## CARACTERÍSTICAS

Apresenta parâmetros de ECG, SpO<sub>2</sub>, PNI, Respiração e Temperaturas.

Conexão sem fio, através de uma rede dedicada, independente da estrutura da instituição.

Facilidade de instalação e operação, com nosso software e receptor.

Permite o envio das informações recebidas aos sistemas HIS através do protocolo de comunicação HL7.

Permite a configuração individual da apresentação dos sinais vitais de cada paciente.

Alarmes configuráveis.

**Este sistema, disponível como opcional para os monitores multiparamétricos Instramed, destaca-se pela criação de uma rede wireless independente da infraestrutura hospitalar, facilitando sua instalação.**



Holter 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. Os algoritmos de alta tecnologia e a usabilidade avançada do software garantem resultados precisos e confiáveis na detecção de patologias, tornando-o uma ferramenta essencial para a tomada de decisões clínicas precisas.

Compacto, leve e confortável de usar, conta também, botão de marcação de

eventos pelo paciente para registro dos sintomas ou eventos cardíacos ocorridos durante o monitoramento. O display colorido do In.Pulse permite que a reparação do paciente para o exame seja feita de forma mais prática e rápida, fornecendo informações claras sobre a qualidade do sinal do ECG, ajudando o profissional a posicionar os eletrodos de forma adequada. Dessa forma, o processo de reparação do paciente para o exame é mais ágil.



## **IN.PULSE ANALYTICS:**

Um poderoso software de análise de ECG desenvolvido especificamente para o perfil do cardiologista brasileiro, com alta tecnologia de algoritmos, permite que médicos e profissionais da saúde possam obter benefícios significativos para o diagnóstico e tratamento de pacientes com problemas cardíacos.

Com a análise automática, o In.Pulse Analytics pode detectar uma ampla gama de eventos cardíacos, incluindo arritmias ventriculares e supraventriculares, taquicardias, bradicardias, pausas, fibrilação atrial e infra e supra desnivelamentos do segmento ST. O resultado é um diagnóstico mais preciso e eficaz, permitindo que o médico possa fazer laudos de exames mais rapidamente e tomar decisões clínicas mais assertivas para o tratamento de seus pacientes.

Com a combinação do In.Pulse e o software de análise de ECG In.Pulse Analytics, médicos e profissionais da saúde têm acesso a uma ferramenta poderosa para monitoramento e análise da atividade cardíaca do paciente.

### **Diagnóstico de alto nível**

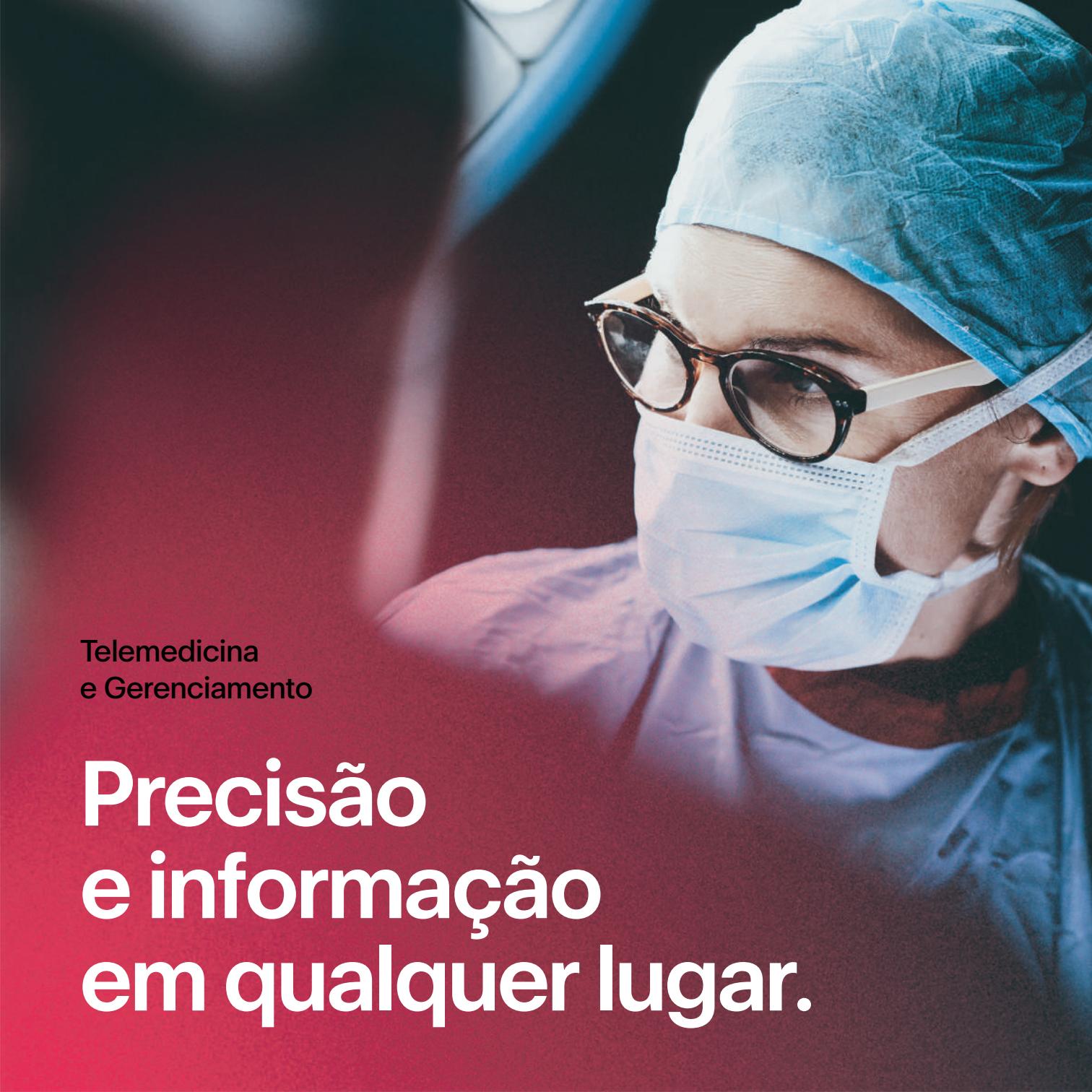
Algoritmos de alta acurácia tornam os exames mais exatos e efetivos.

### **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.



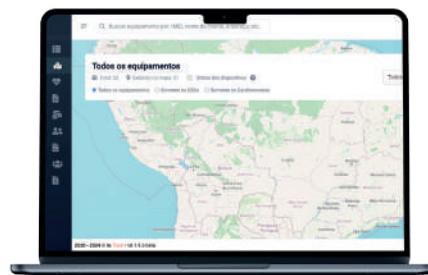
Telemedicina  
e Gerenciamento

**Precisão  
e informação  
em qualquer lugar.**

A Internet das Coisas Médicas (IoMT) está transformando a saúde ao integrar dispositivos médicos inteligentes à rede, permitindo a coleta contínua de dados em tempo real para monitoramento remoto, diagnósticos mais rápidos e tratamentos personalizados. Isso otimiza a eficiência operacional, reduz custos e promove uma abordagem proativa na gestão da saúde, beneficiando pacientes e profissionais. Ao permitir a conexão inteligente entre dispositivos, pacientes e profissionais de saúde, criamos um ecossistema de saúde mais eficiente, ágil e centrado na pessoa em tratamento.



**In.Pulse**



**In.Track**

# In.pulse analytics

**Com a análise automática, o In.Pulse Analytics pode detectar uma ampla gama de eventos cardíacos, incluindo arritmias ventriculares e supraventriculares, taquicardias, bradicardias, pausas, fibrilação atrial e infra e supra desnivelamentos do segmento ST.**

O resultado é um diagnóstico mais preciso e eficaz, permitindo que o médico possa fazer laudos de exames mais rapidamente e tomar decisões clínicas mais assertivas para o tratamento de seus pacientes. Além disso, é possível acessar remotamente e laudar

exames para uma maior agilidade de entrega e acesso a médicos especialistas quando necessário.

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.

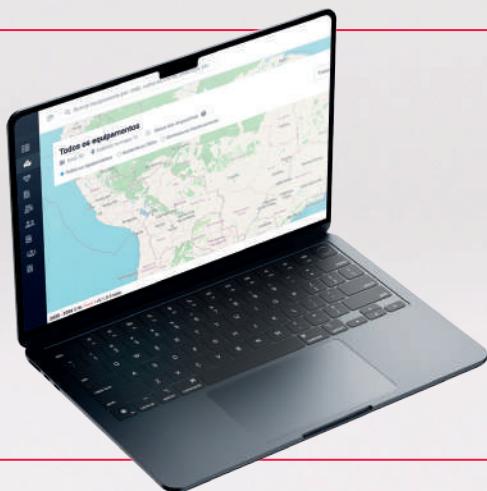


In.Track

# A melhor gestão de Dados Médicos e Diagnóstico Remoto.

O In.track é uma plataforma IOMT, tecnologia inovadora otimiza a eficiência operacional em ambientes de cuidados de saúde, proporcionando monitoramento remoto, diagnósticos mais rápidos e tratamentos personalizados, além de incorporar a gestão remota desses dispositivos. A IoMT não apenas aprimora a qualidade do atendimento ao paciente, mas também oferece benefícios

significativos para profissionais de saúde, aumentando a precisão do diagnóstico, reduzindo custos operacionais e promovendo uma abordagem proativa na gestão da saúde. Ao capacitar a conexão inteligente entre dispositivos, pacientes e profissionais de saúde, a IoMT está pavimentando o caminho para um ecossistema de saúde mais eficiente, ágil e centrado no paciente.



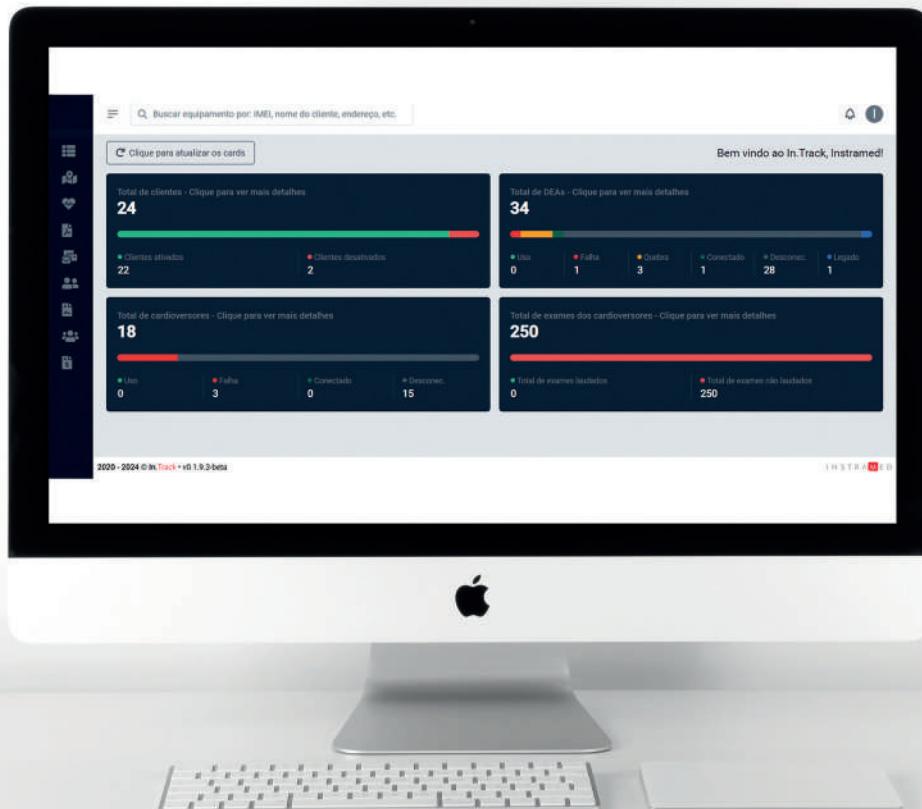
## Gerenciamento de parque

Nossa linha de Desfibriladores Externos Automáticos - DEA i.on - revoluciona o gerenciamento de equipamentos. Através do In.Track®, você tem controle total de seu parque de DEAs: resultado dos autotestes, status de comunicação, geolocalização e rastreamento com perímetro definido, monitoramento da bateria, datas de manutenção e validade dos eletrodos. Toda essa informação é acessível por meio de um aplicativo ou plataforma web, garantindo segurança no atendimento e redução de custos com manutenções emergenciais. Os DEAs i.on, com IoMT, elevam a eficiência e confiabilidade na desfibrilação, proporcionando uma gestão operacional mais inteligente e econômica.

## Telemedicina

No Dualmax, o in.track revoluciona o cuidado à saúde, permitindo diagnósticos e tratamentos remotos de forma inédita. Durante o atendimento, os parâmetros monitorizados são transmitidos instantaneamente à nuvem, através do 4G, para uma Central Médica ou para especialistas, garantindo

uma intervenção rápida e precisa. Essa inovação elimina barreiras geográficas e facilita uma colaboração ágil entre profissionais de saúde, resultando em um atendimento mais eficiente e eficaz para o paciente. O acesso pode ser feito por um aplicativo dedicado ou plataforma web, oferecendo flexibilidade e conveniência.



A female surgeon is the central focus, wearing a blue surgical cap and a white face mask. She is looking directly at the camera with a focused expression. The background is a blurred operating room with bright, circular surgical lights. The overall color palette is dominated by the blue of the cap and the white of the mask, with a soft glow from the lights.

**Produtos  
parceiros.**

Nossa linha de Produtos de Parceiros vem para ampliar o catálogo sem abrir mão do que mais importa: a qualidade. Cada item foi selecionado para complementar nossas soluções, seguindo o mesmo padrão de excelência Instrumed, garantindo tecnologia confiável e alto desempenho em qualquer situação.



**Compressor torácico**



**Ventilador pulmonar**



**Máquina de anestesia**



**Bombas de infusão**

Compressor torácico

# Parar não é uma opção.

O Compressor Torácico E6 oferece uma maneira segura e eficaz de realizar RCP em emergências, UTIs e resgates, permitindo compressões automáticas e ininterruptas durante o transporte. Ideal para pacientes adultos em parada cardíaca, o E6 elimina a fadiga do socorrista e minimiza o risco de fraturas, garantindo massagens consistentes e eficazes. Equipado com duas baterias recarregáveis alternadas, permite operações de resgate de longa duração sem interrupções. As baterias podem ser carregadas durante o uso, assegurando a continuidade das compressões.



## CARACTERÍSTICAS

Protocolo de atendimento configurável – modo de compressão de 30:2; 15:2 ou contínuo

Leve, com menos de 9 kg considerando o sistema completo

Compacto (593 x 242 x 533 mm)

Versátil, suportando pacientes com altura do esterno de 165 a 305 mm e largura do tórax de até 450 mm

Profundidade das compressões configuráveis entre 30 e 53 mm

Opera com duas baterias de lítio de longa duração

Fácil atualização do firmware através da porta USB

Grau de proteção IP43

Monitorização da EtCO<sub>2</sub> (Opcional)

Permite o carregamento da bateria no equipamento ou através de carregador externo

Permite alimentação DC 10-28V

Bivolt automático (100-240V / 50-60 Hz)



Ventilador pulmonar

# Assistência em alto nível

A Instramed, em parceria com a Aeonmed, oferece duas soluções de ventiladores pulmonares de alta qualidade e versatilidade, projetados para atender às demandas de cuidados respiratórios em diversos cenários, desde emergências pré-hospitalares até UTIs e transporte intra-hospitalar. Compactos, multifuncionais e adaptáveis, os equipamentos proporcionam ventilação invasiva e não invasiva para pacientes de

todas as idades, incluindo adultos, crianças e bebês (acima de 3,5 kg). Com uma ampla variedade de modos de ventilação, como A/C, SIMV, CPAP, PRVC e BIVENT+PSV, eles garantem precisão e flexibilidade no tratamento, adaptando-se às necessidades específicas de cada paciente.





**Ventilador Shangrila 510s**



**Ventilador VG70**

Máquina de anestesia

# Gerenciamento completo em operação

As máquinas de anestesia oferecem alta precisão, segurança e eficiência, otimizando o fluxo de trabalho e reduzindo custos operacionais. Com tecnologia avançada e design intuitivo, garantem um desempenho confiável para procedimentos exigentes, proporcionando mais controle e tranquilidade para a equipe médica.





**Aeon7200**



**Aeon8300**



**Aeon8600**



**Aeon8800**

Bombas de infusão

# Tecnologia que cuida

As bombas de infusão oferecem soluções práticas e precisas para hospitais e cuidados domiciliares. Com design compacto, interface intuitiva e recursos como alarmes visuais e sonoros, ajuste automático de seringas e programas de alimentação com lavagem, esses dispositivos garantem segurança e conforto tanto para o paciente quanto para o profissional de saúde.





**HK100**



**HK400**



**N300V**



**N300H**

I N S T R A  E D

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS | © 2024 INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.