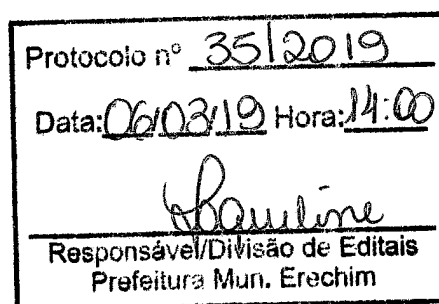


Assunto **Fwd: Esclarecimento Pregão Presencial nº 22/2019 - PM de Erechim - RS - 11.03**
De SMA - Divisao de Licitacoes - Comissao <comissaolicitacoes.sma@erechim.rs.gov.br>
Para Editais de Licitacao <editais@erechim.rs.gov.br>
Data 2019-03-06 10:29

PREFEITURA DE
ERECHIM

- Mensagem HTML (13 KB)
- 80348 FOLDER ISIS (PORT) R6.pdf (4,1 MB)
- 80351 FOLDER ISIS PRO (PORT) R6.pdf (6,8 MB)

Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Erechim
(54) 3522 4443



----- Mensagem original -----

Assunto:Esclarecimento Pregão Presencial nº 22/2019 - PM de Erechim - RS - 11.03
Data:2019-03-06 10:29
De:INSTRAMED - LICITAÇÕES <licitacoes@instramed.com.br>
Para:"comissaolicitacoes.sma@erechim.rs.gov.br" <comissaolicitacoes.sma@erechim.rs.gov.br>
Cópia:PATRICIA LIMA <licitacao@instramed.com.br>, Gilberto Flores <licitacao3@instramed.com.br>, 'Daniel - Linha Médica' <daniel@linhamedica.com.br>

Prezados membros da Comissão de Licitações!

A INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA., CNPJ Nº 90.909.631/0001-10, sediada no Beco José Paris nº 339, Pavilhão 18 e 19, Bairro Sarandi em Porto Alegre/RS, através do presente vem solicitar esclarecimento conforme segue:

Com interesse em participar do Pregão em epigrafe, no que tange o Descritivo do item 92 – DESFIBRILADOR , o edital possui a seguinte redação:

".....Desfibrilador Externo Automático ou Semi-Automático - com as seguintes:

Características mínimas:

- Uso em pacientes adultos e pediátricos;
- Possuir forma de onda bifásica para choque;
- Possuir display em cristal líquido incorporado no próprio gabinete para exibição de instruções em português, traçado de ECG (permitindo ser configurado para exibir ou não o traçado conforme preferência do usuário), número de choques e tempo de funcionamento;
- Permitir análise da impedância torácica do paciente;

- Possuir mensagem e comando por texto e voz em português;
- Possuir cartão ou memória interna para registro de eventos e no mínimo 20 minutos de ECG;
- Possuir tempo de carga, menor que 10 segundos;
- Deve utilizar bateria descartável ou pilhas descartáveis de longa duração que permitam executar no mínimo 300 choques em carga máxima sem necessidade de troca;
- Deve realizar automaticamente auto-testes periódicos avaliando a funcionalidade do equipamento, a presença do eletrodo, a carga das baterias, de forma que demonstrem estar o aparelho sempre apto para uso....."

Os ISIS da Instramed usa bateria recarregável, isso faz com que o custo benefício seja muito maior do que em Desfibriladores com bateria descartável.

Bateria interna recarregável Tipo Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.

Duração de 12 horas ou um mínimo de 300 choques em 200 joules.

A Instramed é fabricante de Cardioversores, Desfibriladores e Monitores e tem total interesse em participar do edital ora mencionado e solicitamos esclarecer se será aceito equipamento o qual tenha todas as características solicitadas e superiores ao exigido no edital,

Sendo assim, perguntamos :

Podemos ofertar nosso DESFIBRILADOR - MODELO ISIS e/ou ISIS PRÓ , para concorrer neste edital?

Anexo folders para análise.

Aguardamos um breve retorno

Atenciosamente,

Ligiane Pavoski

Assistente de Licitação

licitacao2@instramed.com.br

Telefone: (51)3073.8231

Visite nosso site: www.instramed.com.br

PT

isis



INSTRAMED

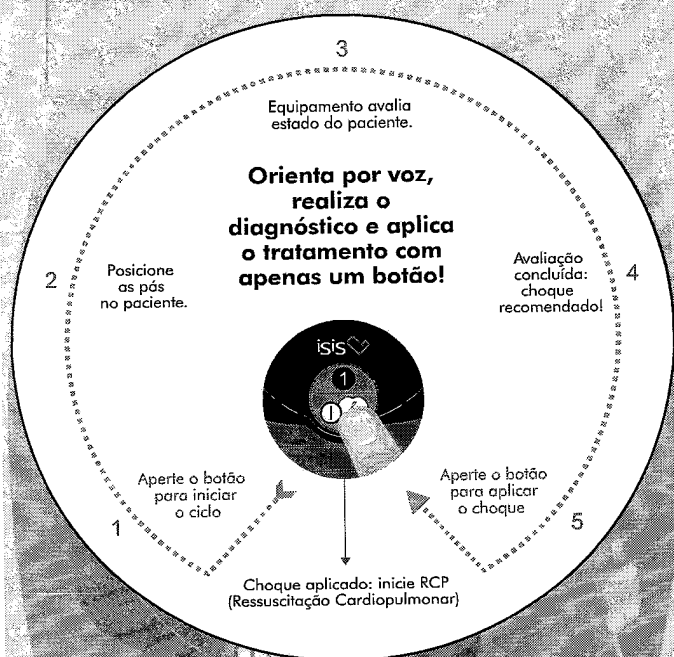
ISIS Desfibrilador Externo Automático (DEA) com Feedback de RCP e compatível com Cabo de ECG de 3 vias

O Desfibrilador Externo Automático (DEA) Ísis, utilizando sua Tecnologia de Rede Neural é capaz de avaliar, por meio de sensores sofisticados, o estado do paciente, considerar as variáveis clínicas e aplicar, automaticamente, a terapia de choque mais indicada. Isso permite que qualquer indivíduo com treinamento básico, possa realizar o atendimento de uma vítima em parada cardíaca, facilitando e multiplicando as possibilidades de salvamento.

- O mais simples de operar: basta acionar o único botão frontal e seguir a orientação por voz e por indicadores visuais na tela LCD.
- Inteligência artificial: diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque e impedindo o uso acidental.
- Mínimo de 300 choques (200 Joules, carga plena, bateria em boas condições).
- Utilização horizontal ou vertical.
- Gravação de eventos para posterior análise.
- Choque Bifásico e resistente a quedas.
- Autodiagnóstico de funções e bateria.
- Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC.
- Acesso fácil às pás para uso e reposição.
- Permite uso do cabo de ECG de 3 vias, sem uso de pás adesivas descartáveis.
- Visualização de ECG.
- Feedback de RCP através do RCP Maestro.
- Conexão com PC via USB.

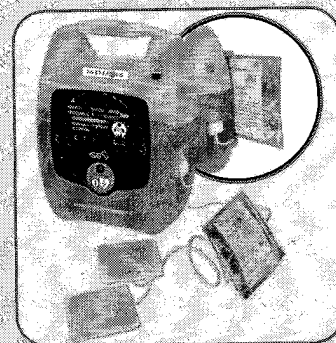
ISIS (DEA) com orientação por voz

Atua em casos de parada cardíaca (fibrilação ventricular e taquicardia ventricular), orientando por voz, realizando o diagnóstico e aplicando o tratamento por choque de forma segura por meio do acionamento de um único botão!

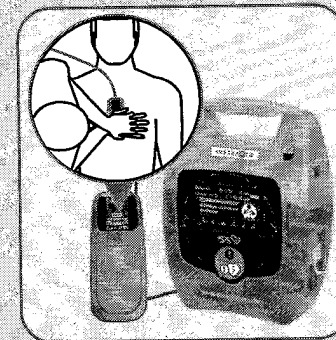


ISIS (DEA) Integrando soluções

ISIS (DEA)
+
Pás



ISIS (DEA)
+
RCP Maestro



ISIS (DEA)
+
Cabo de ECG de 3 vias

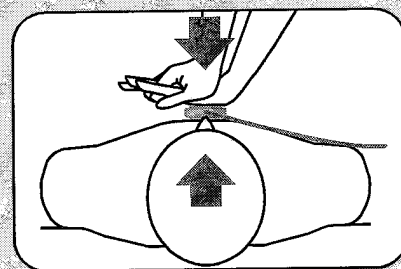
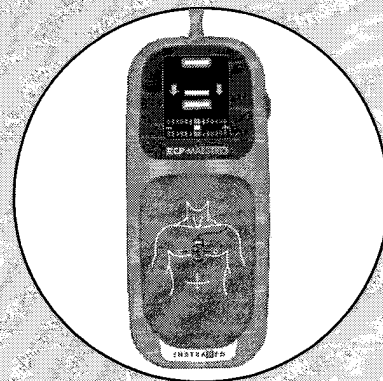


RCP Maestro

Durante o atendimento de emergência, três fatores são fundamentais para assegurar boas chances de recuperação para um paciente em estado de parada cardiorrespiratória: rapidez no atendimento, disponibilidade de um desfibrilador confiável e o emprego correto das técnicas de RCP (Ressuscitação Cárdio Pulmonar). Enquanto os dois primeiros fatores são mais objetivos, a aplicação do RCP depende, principalmente, da experiência e da técnica de quem aplica o procedimento.

Sendo assim, como fabricante de uma das linhas de desfibriladores mais reconhecidas do mercado e com o objetivo colocar sua tecnologia a serviço da ampliação das taxas de sucesso no atendimento de emergência, a Instramed desenvolveu o RCP Maestro. O Maestro é um acessório que auxilia e orienta a aplicação do RCP, tornando o processo muito mais eficiente e confiável, aumentando consideravelmente as chances de reversão do quadro de parada cardiorrespiratória.

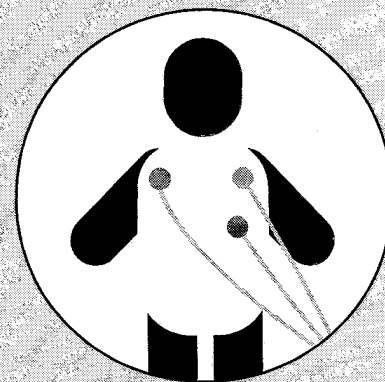
O uso do feedback de RCP melhora significativamente a performance das compressões torácicas, em relação à frequência e profundidade de compressão, aumentando as chances de sobrevivência de uma vítima de parada cardíaca.



Cabo de ECG de 3 Vias

O Isis permite a conexão com o cabo de ECG de 3 vias. Dessa forma, não é necessário o uso de pás adesivas descartáveis apenas para analisar o estado cardíaco de um paciente, reduzindo drasticamente o custo de operação para clientes que fazem uso intensivo do Desfibrilador Externo Automático.

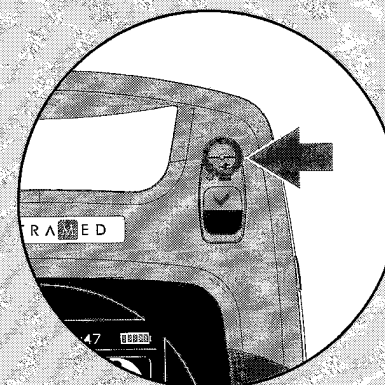
Além disso, o cabo de ECG é equivalente aos demais produtos Instramed, seguindo padrões de mercado para conectores e operação, permitindo fácil acesso a reposições.



Gravação de Som Ambiente

O Isis possui microfone embutido e memória interna permitindo o armazenamento digital de até 10 horas de som ambiente.

Os arquivos de áudio armazenados podem ser transferidos para um computador por meio do aplicativo SoftDEA (incluso).



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

• Dimensões:

- 22,0 cm (L).
- 13,0 cm (P).
- 29,0 cm (A).

• Peso:

- Aparelho - 2,90 Kg.

• Bateria interna recarregável:

- Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.
- Duração: 12 horas em modo de monitorização de ritmo cardíaco (bateria com carga plena) ou um mínimo de 300 choques em 200 Joules (bateria em boas condições).
- Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas.
- A bateria do equipamento dura 01 ano sem precisar ser recarregada, enquanto o equipamento permanecer desligado.

• Fonte do carregador da bateria:

- Rede elétrica 100 - 220V/50 - 60 Hz .
- Consumo (máximo): Rede elétrica 1 A.
- Saída: 24 VDC, 1,5 A.

• Armazenamento da bateria:

- O armazenamento por longos períodos em temperaturas acima de 35 °C reduzirá a capacidade da bateria e diminuirá sua vida útil.

• Escalas para desfibrilação pré-ajustadas:

- Adulto: 1º choque 150 J, choques seguintes 200 J.
- Infantil: 50 J.

• Armazenamento da memória interna:

- 100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG.

• Classificação:

- Classe II, equipamento energizado internamente.

• Isolação Elétrica

- Tipo CF.

• Modo de funcionamento:

- Operação contínua.

• Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga:

- 20 s.

• Tempo máximo desde o início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima:

- 25 s.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

• Temperatura:

- Operacional: 0 a 50 °C.
- Armazenamento: -20 a 50 °C.

• Umidade:

- Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
- Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.

DEFIBRILADOR

• Forma de onda:

- Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.

• Aplicação de choque:

- Por meio de pás adesivas multifuncionais.

• Comandos:

- Botão Painel frontal - (ligar/desligar).

• Escalas para desfibrilação:

- Adulto: 150 e 200 J.
- Infantil: 50 J.

• Seleção Adulto/Infantil:

- Automático pelo tipo de pás.

• Comando de carga:

- Automático após identificar arritmias chocáveis.

• Comando de choque:

- Botão no painel frontal, quando piscando.

• Tempo máximo de carga:

- 50 Joules: < 2 segundos.
- 150 Joules: < 3 segundos.
- 200 Joules: < 4 segundos.

• Tamanho das pás:

- Adulto = área: 82 cm².
- Infantil (opcional) = área: 30 cm².

• Tensão de saída máxima:

- 2000 V.

• Corrente de saída máxima:

- 60 A (25 ohms).

NORMAS

- NBR IEC 60601-1.
 - NBR IEC 60601-1-2.
 - NBR IEC 60601-1-6.
 - NBR IEC 60601-1-8.
 - NBR IEC 60601-2-4.
- ou IEC's equivalentes.

Instramed Ltda.
Beco José Paris, 339
Pavilhão 19
CEP 91140-310
Porto Alegre RS Brasil
Tel.: (51) 3073 8200

WWW.INSTRAMED.COM.BR

Representante Autorizado na
Comunidade Européia:

Obelis S.A.
Bd. Général Wahis 53, 1030
Brussels Belgium
Tel.: + 32.2.732.59.54
Fax: + 32.2.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

CE
2460

ANVISA 10242950010

INSTRAMED

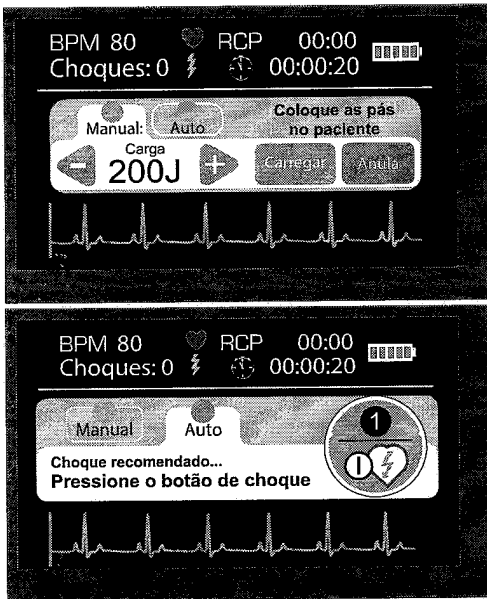
PT

isis
PRO



INSTRAMED

ISIS PRO Desfibrilador Externo Automático (DEA) com função manual, Feedback de RCP e compatível com Cabo de ECG de 3 vias.



MODO MANUAL

O Ísis PRO acrescenta a flexibilidade da operação manual a um equipamento DEA, permitindo que o profissional de saúde, baseado na sua experiência e na curva de ECG mostrada na tela do aparelho, possa optar pela personalização dos parâmetros de aplicação do tratamento.

Na tela sensível ao toque com excelente contraste e área de visualização, o usuário seleciona o modo de operação manual e, em seguida, a carga até 270 Joules.

A interface é simples e autoexplicativa.

O modo manual garante que o critério do socorrista possa prevalecer, assegurando o melhor tratamento possível em qualquer situação.

MODO DEA

O Ísis PRO também atua como um Desfibrilador Externo Automático padrão, ou seja, pode ser utilizado por um usuário com treinamento mínimo. Basta posicionar as pás adesivas no paciente e apertar um único botão para realizar o tratamento.

Utilizando sofisticada tecnologia de Rede Neural, o Ísis PRO orienta por voz, automaticamente realiza o diagnóstico da arritmia, considera as variáveis clínicas e, se recomendado, solicita a confirmação para aplicação do choque de forma segura.

ISIS PRO (DEA) com orientação por voz

Atua em casos de parada cardíaca (fibrilação ventricular e taquicardia ventricular), orientando por voz, realizando o diagnóstico e aplicando o tratamento por choque de forma segura por meio do acionamento de um único botão!



ISIS PRO (DEA) Integrando soluções

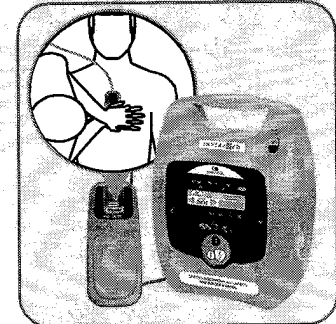
ISIS PRO (DEA)

+
Pás



ISIS PRO (DEA)

+
RCP Maestro

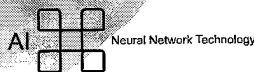


ISIS PRO (DEA)

+
Cabo de ECG de 3 vias



Altere facilmente entre os modos de operação automático ou manual com um simples toque na tela.



ISIS PRO (DEA) Integrando Soluções



RCP Maestro

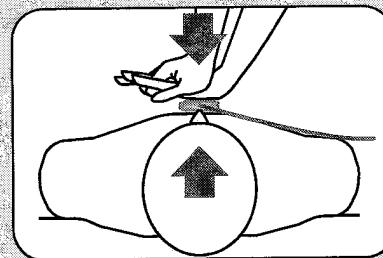
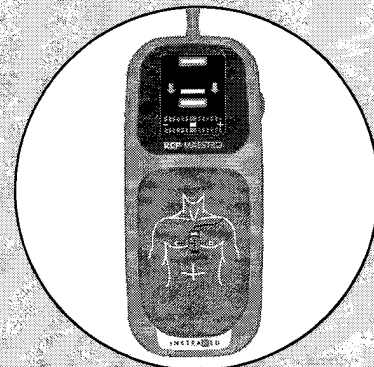
Durante o atendimento de emergência, três fatores são fundamentais para assegurar boas chances de recuperação para um paciente em estado de parada cardiorrespiratória: rapidez no atendimento, disponibilidade de um desfibrilador confiável e o emprego correto das técnicas de RCP (Ressuscitação Cárdio Pulmonar).

Enquanto os dois primeiros fatores são mais objetivos, a aplicação do RCP depende, principalmente, da experiência e da técnica de quem aplica o procedimento.

Sendo assim, como fabricante de uma das linhas de desfibriladores mais reconhecidas do mercado e com o objetivo colocar sua tecnologia a serviço da ampliação das taxas de sucesso no atendimento de emergência, a Instramed desenvolveu o RCP Maestro.

O Maestro é um acessório que auxilia e orienta a aplicação do RCP tornando o processo muito mais eficiente e confiável, aumentando consideravelmente as chances de reversão do quadro de parada cardiorrespiratória.

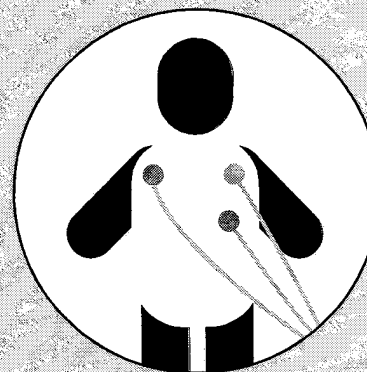
O uso do feedback de RCP melhora significativamente a performance das compressões torácicas, em relação à frequência e profundidade de compressão, aumentando as chances de sobrevivência de uma vítima de parada cardíaca.



Cabo de ECG de 3 Vias

O Ísis permite a conexão com o cabo de ECG de 3 vias. Dessa forma, não é necessário o uso de pás adesivas descartáveis apenas para analisar o estado cardíaco de um paciente, reduzindo drasticamente o custo de operação para clientes que fazem uso intensivo do Desfibrilador Externo Automático.

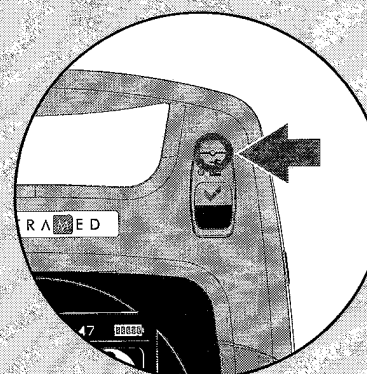
Além disso, o cabo de ECG é equivalente aos demais produtos Instramed, seguindo padrões de mercado para conectores e operação, permitindo fácil acesso a reposições.



Gravação de Som Ambiente

O Ísis possui microfone embutido e memória interna permitindo o armazenamento digital de até 10 horas de som ambiente.

Os arquivos de áudio armazenados podem ser transferidos para um computador por meio do aplicativo SoftDEA (incluso).



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

• Dimensões:

- 22,0 cm (Largura).
- 13,0 cm (Profundidade).
- 29,0 cm (Altura).

• Peso:

- Aparelho - 2,90 Kg.

• Bateria interna recarregável:

- Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.
- Duração: 12 horas em modo monitorização de ritmo cardíaco (bateria com carga plena) ou um mínimo de 300 choques em 200 Joules (bateria em boas condições).
- Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas.
- A bateria do equipamento dura 01 ano sem precisar ser recarregada, enquanto o equipamento permanecer desligado.

• Fonte do carregador da bateria:

- Rede elétrica 100 – 220V/50-60H.
- Consumo (máximo): Rede elétrica 1 A.
- Saída: 24 VDC, 1,5 A.

• Armazenamento da bateria:

- O armazenamento da bateria por longos períodos em temperaturas acima de 35°C reduzirá sua capacidade e vida útil.

• Escalas para desfibrilação pré-ajustadas em modo automático:

- Adulto: 1º choque 150 J, choques seguintes 200 J.
- Infantil: 50 J.

• Armazenamento da memória interna:

- 100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG.

• Classificação:

- Classe II, equipamento energizado internamente.

• Isolação Elétrica

- Tipo CF.

• Modo de funcionamento:

- Operação contínua.

• Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga:

- 20 s.

• Tempo máximo desde o início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima:

- 25 s.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

• Temperatura:

- Operacional: 0 a 50 °C.
- Armazenamento: -20 a 50 °C.

• Umidade:

- Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
- Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.

DEFIBRILADOR

• Forma de onda:

- Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.

• Aplicação de choque:

- Por meio de pás (adesivas) multifuncionais.

• Comandos:

- Botão Painel frontal - (ligar/desligar).
- Tela sensível ao toque: permite

selecionar o modo manual e definir as escalas de energia.

• Escalas para desfibrilação

- Modo Automático:

- Adulto: 150J à 200J.
- Infantil: 50 J.

- Modo Manual:

- Adulto: 150J, 200J ou 270J.
- Infantil: 10, 20, 30, 40 ou 50J.

• Seleção Adulto/Infantil:

- Automático pelo tipo de pás.

• Comando de carga:

- Automático após identificar arritmias chocáveis.

• Comando de choque:

- Botão no painel frontal, quando piscando.

• Tempo máximo de carga:

- 50 Joules: < 2 segundos.
- 150 Joules: < 3 segundos.
- 200 Joules: < 4 segundos.
- 270 Joules: < 5 segundos.

• Tamanho das pás:

- Adulto = área: 82 cm².
- Infantil (opcional) = área: 30 cm².

• Tensão de saída máxima:

- 2000 V.

• Corrente de saída máxima:

- 60 A (25 ohms).

NORMAS

- NBR IEC 60601-1.
 - NBR IEC 60601-1-2.
 - NBR IEC 60601-1-6.
 - NBR IEC 60601-1-8.
 - NBR IEC 60601-2-4.
- ou IECs equivalentes.

Folder ISIS PRO PORT R6 2018

Instramed Ltda.
Beco José Paris, 339
Pavilhão 19
CEP 91140-310
Porto Alegre RS Brasil
Tel.: (51) 3073 8200

WWW.INSTRAMED.COM.BR

Representante Autorizado na
Comunidade Européia:
Obelis S.A.
Bd. Général Wahis 53, 1030
Brussels Belgium
Tel.: + 32.2.732.59.54
Fax: + 32.2.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

CE
2460

ANVISA 10242950012

INSTRAMED