

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões com pás: <ul style="list-style-type: none"> -30,0 cm (comprimento) -21,5 cm (profundidade) -28,0 cm (altura) • Peso: <ul style="list-style-type: none"> -Aparelho - 4,90 kg -Bateria - 1,15 kg -Pás externas - 0,85 kg <p>Equipamento completo - 6,90 kg (exceto PANI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры с электродами-утюгами: <ul style="list-style-type: none"> -30,0 см (длина) -21,5 см (глубина) -28,0 см (высота) • Масса: <ul style="list-style-type: none"> - Прибор - 4,90 кг - Батарея - 1,15 кг - Внешние электроды-утюги - 0,85 кг <p>Полное оборудование - 6,90 кг (за исключением неинвазивного измерения артериального давления)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Elétrico: <ul style="list-style-type: none"> -AC: 100 a 265 VAC, 50/60 HZ (seleção automática) - -DC externo: 10 a 16 VDC • Bateria interna: <ul style="list-style-type: none"> -Tipo: NiMH, 14.4V DC 4,5 A/h -Duração: <i>Bateria com carga plena</i> - 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules. • Memória: <ul style="list-style-type: none"> -Tipo: Flash Nand -Capacidade: 2 Mbytes -Pacientes armazenados: >150 pacientes -Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel. 	<ul style="list-style-type: none"> • Энергоснабжение: <ul style="list-style-type: none"> - Источник переменного тока: 100-265 VAC, 50/60 Hz (автоматическое определение вольтажа). - Внешний аккумулятор: от 10 до 16 В • Внутренняя батарея: <ul style="list-style-type: none"> -Тип: NiMH, 14.4 вольт 4,5 А/ч - Продолжительность полного заряда - 3 часа в режиме мониторинга, без принтера, или не менее 140 разрядов 360 Дж, или не менее 200 разрядов 200 Дж. • Карта памяти: <ul style="list-style-type: none"> -Тип: «Flash Nand» - Емкость: 2 Мб - Запись пациентов: >150 пациентов - Запись: 15 секунд ЭКГ при разряде, физиологическом сигнале и событиями на пульте.
<p>ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> -Operacional: 0 a 50 °C -Armazenamento: 0 a 70 °C • Umidade: <ul style="list-style-type: none"> -Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação. <p>Armazenamento: 10 a 100% RH, sem condensação</p>	<p>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Температура: <ul style="list-style-type: none"> - При эксплуатации: от 0 до 50 °C - При складировании: от 0 до 70 °C • Влажность: <ul style="list-style-type: none"> - при эксплуатации: от 10 до 95% относительной неконденсирующейся влажности. При складировании: от 10 до 100% относительной неконденсирующейся влажности
<p>DESFIBRILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ou pás. • Desfibrilação adulto/externa: <ul style="list-style-type: none"> -Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40 e 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantil. 	<p>ДЕФИБРИЛЛЯТОР</p> <ul style="list-style-type: none"> • Форма импульса: усеченная экспоненциальная бифазная. Параметры формы импульса настраиваются в зависимости от электрического импеданса пациента. • Применение разрядки: Использование многофункциональных (адгезивных) электродов-ложек или просто «ложек». • Внешняя дефибрилляция: <ul style="list-style-type: none"> - Выбор энергии: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40 и 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 и 360 Дж. При использовании внутренних или детских ложек максимальная энергия ограничивается 50 Дж.

<ul style="list-style-type: none"> • Comandos: Botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. • Seleção de energia: Botão de terapia no painel frontal. • Comando de carga: Botão no painel frontal, botão nas pás externas. • Comando de choque: Botão no painel frontal, botões nas pás externas. • Comando sincronizado: Botão SINCR no painel frontal. • Indicadores de carga: <ul style="list-style-type: none"> - Sinal sonoro de equipamento carregando - Sinal sonoro de carga completa - LED nas pás externas e nível de carga indicada no display. • Tempo máximo de carga: Rede e bateria < 6s. • Tamanho dos eletrodos: <ul style="list-style-type: none"> - Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm² - Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18,0 cm² • Cardioversão: < 60ms • Pás (opções): <ul style="list-style-type: none"> - Adulto e infantil externas: Inclusa - Adulto e infantil internas: Opcional - Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação: Opcional - Extensão multifunção: Opcional 	<ul style="list-style-type: none"> • Управление: Кнопка для включения/выключения, для зарядки, разрядки и синхронизации. • Выбор энергии: Кнопка на переднем пульте. • Управление зарядкой: Кнопка на переднем пульте и кнопка на внешних утюгах. • Управление разрядкой: Кнопка на переднем пульте и кнопки на внешних утюгах. • Синхронизированное управление: Кнопка «SINCR» на переднем пульте. • Индикация набора заряда: <ul style="list-style-type: none"> - Звуковая индикация набора заряда - Звуковая индикация готовности заряда. - Светодиодный индикатор на внешних утюгах и уровень заряда указанный на дисплее. • Максимальное время набора заряда: от сети или от батареи < 6 секунд. • Размер электродов: <ul style="list-style-type: none"> - Взрослые: 10,3 см x 8,5 см. Контактная площадь: 81,9 см² - Детские: 4,5 см x 4,0 см. Контактная площадь: 18,0 см² • Кардиоверсия: < 60 мсек • Электроды-утюги (опции): <ul style="list-style-type: none"> - Взрослые и детские внешние: стандартные - Взрослые и детские внутренние: опциональные - Многофункциональные для кардиостимулятора, мониторинга и дефибрилляции: опциональные - Многофункциональный кабель-удлинитель: опциональный
<p>MARCAPASSO EXTERNO (OPCIONAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modos: Demanda ou fixo • Amplitude: De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10% • Largura do pulso: 20 ms (+/- 1ms) • Frequência: De 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão ± 2% • Período refratário: <ul style="list-style-type: none"> - 340 ms (de 30 a 80 ppm) - 240 ms (de 90 a 180 ppm) 	<p>ВНЕШНИЙ КАРДИОСТИМУЛЯТОР (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Режимы: с постоянной частотой или по требованию • Стимуляция током: 5 - 200 mA (с разрешением на 5 mA), с погрешностью до 10% • Ширина импульса: 20 мсек (+/- 1мсек) • Частотный диапазон: 30–180/мин (с шагами на 5/мин), с погрешностью ± 2% • Рефракторный период: <ul style="list-style-type: none"> - 340 мсек (30-80/мин) - 240 мсек (90-180/мин)

<p>PANI (OPCIONAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípio de funcionamento: Oscilométrica • Modo de medidas automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos • Manual: Uma medição • Intervalo de medidas: • Adulto/pediátrico: <ul style="list-style-type: none"> - Neonatal: 150 ± mmHg - Pulso: 40 - 240 BPM • Neonatal: <ul style="list-style-type: none"> Sistólica: 30 - 135 mmHg - Média: 20 - 125 mmHg - Diastólica: 15 - 110 mmHg - Pulso: 40 - 240 BPM • Limite de sobre pressão por software: <ul style="list-style-type: none"> - Adulto: 290 mmHg máx. - Neonatal: 145 mmHg máx. • Proteção de sobre pressão por hardware: <ul style="list-style-type: none"> - Adulto: 300 ± mmHg - Neonatal: 150 ± mmHg • Resolução: 1 mmHg 	<p>ПРИБОР ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принцип действия: Осциляторный • Автоматический способ измерения: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 и 90 минут • Ручной способ: Одно измерение • Интервал измерений: • Взрослый/педиатрический: <ul style="list-style-type: none"> - Неонатальный: 150 ± ммHg - Средний: 20 - 235 ммHg - Диастолический: 15 - 110 ммHg - Пульс: 40 - 240 ЧСС • Неонатальный: <ul style="list-style-type: none"> - Систолический: 30 - 135 ммHg - Средний: 20 - 125 ммHg - Диастолический: 15 - 110 ммHg - Пульс: 40 - 240 ЧСС • Предел избыточного давления посредством прикладной программы: <ul style="list-style-type: none"> - Взрослый: 290 ммHg не более. - Неонатальный: 145 ммHg не более. • Защита от избыточного давления посредством прибора: <ul style="list-style-type: none"> - Взрослый: 300 ± ммHg - Неонатальный: 150 ± ммHg <p>Разрешение: 1 ммHg</p>
<p>DISPLAY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicação de nível de bateria: Sim • Tamanho: 99,36 mm x 132,48 mm. • Diagonal: 6,5' • Tipo: LCD TFT colorido. • Resolução: 640 x 480 pixels (VGA). • Velocidade de varredura: 12.5; 25 e 50 mm/s. 	<p>ДИСПЛЕЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение уровня заряда батареи: есть • Размер: 99,36 мм x 132,48 мм. • Диагональ: 6,5' • Тип: LCD TFT цветной. • Разрешение: 640 x 480 пикселей (VGA). • Скорость: 12.5; 25 и 50 мм/сек.
<p>EKG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: <ul style="list-style-type: none"> - Cabo de ECG 3 ou 5 vias - Pás externas - Pás multifuncionais. • Faixa: 15 a 300 BPM • Precisão: +/- 1 BPM de 15 a 300 BPM • Rejeição em modo comum: Maior que 90 dB, medida segunda a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13) • Sensibilidade: 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV • Filtro de linha de CA: 60 Hz ou 50 Hz • Frequência de resposta ECG: 	<p>ЭКГ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ввод: <ul style="list-style-type: none"> - ЭКГ–кабель: 3 или 5 отведений - Внешние утюги - Многофункциональные утюги. • ЧСС: 15-300/мин • Погрешность: +/- 1 СС из ЧСС 15-300/мин • Подавление синфазного сигнала: Более чем 90 дБ, согласно норме «ААМІ» для сердечных мониторов (ЕС 13) • Точность: 5, 10, 15, 20, 30 и 40 мм/мВ • Сетевой фильтр: 60 Гц или 50 Гц • Чувствительность ЭКГ:

<p>-Modo Diagnóstico - (0,05- 100 Hz) -Modo Monitor - (1 - 40 Hz)</p> <p>•Isolamento do paciente: À prova de desfibrilação - ECG: Tipo CF - SpO₂: Tipo CF</p> <p>• Eletrodo solto: Identificado e mostrado com alarme de baixo nível.</p> <p>•Descarga de desfibrilador: < 5 segundos.</p>	<p>- В режиме диагноза - (0,05 - 100 Гц) - В режиме мониторинга - (1 - 40 Гц)</p> <p>•Изолирование входа пациента: защищен от дефибриллятора - ЭКГ: Тип CF - Оксиметрия: Тип CF</p> <p>• Отсоединенный электрод: указывается и идентифицируется низкоуровневым сигналом.</p> <p>• Разрядка дефибриллятора: < 5 секунд.</p>
<p>SpO₂ (OPCIONAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa SpO₂: 0 a 100 % • Faixa Pulso: 30 a 250 BPM • Precisão SpO₂: +/- 2 % de 70 a 100% +/- 3 % de 50 a 69% • Precisão Pulso: +/- 2 BPM <p>• Velocidade de varredura: 12.5; 25 e 50 mm/s</p>	<p>ОКСИМЕТРИЯ (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон оксиметрии: 0 a 100 % • Диапазон частоты: 30-250 ЧСС • Точность измерения оксиметрии: +/- 2 % от 70 до 100% +/- 3 % от 50 до 69% • Точность измерения ЧСС: +/- 2 единицы. • Скорость развертки: 12.5; 25 и 50 мм/сек
<p>IMPRESSORA (OPCIONAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Térmica • Peso: 0,4 KG • Velocidade: 12.5; 25 ou 50 mm/s com precisão de ±5% • Tamanho do papel: 50 mm (largura) x 30 m (comprimento máximo) 	<p>ПРИНТЕР (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип: Термопринтер • Масса: 0,4 кг • Скорость: 12.5; 25 или 50 мм/сек с погрешностью на ±5% • Размер бумаги: 50 мм (ширина) x 30 м (максимальная длина)
<p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -NBRIEC 60601-1:1994/1997 -NBRIEC 60601-1-2:2006 -NBRIEC 60601-2^:2005 - NBRIEC 60601-2-27:1997 - NBRIEC 60601-2-49: 2003 	<p>НОРМЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -NBRIEC 60601-1:1994/1997 -NBRIEC 60601-1-2:2006 -NBRIEC 60601-2^:2005 - NBRIEC 60601-2-27:1997 - NBRIEC 60601-2-49: 2003
<p>Beco José Paris, 339 - Pavilhão 19 CEP 91140-310 Porto Alegre RS Brasil www.instramed.com.br (51) 3334 4199</p>	<p>Адрес: Beco José Paris, 339 - Pavilhão 19 CEP 91140-310 Porto Alegre RS Brasil www.instramed.com.br (51) 3334 4199</p>
<p>Monitor Desfibrilador Bifásico</p>	<p>Бифазный дефибриллятор-монитор</p>
<p>É bom saber com quem contar</p>	<p>Хорошо, когда знаешь на кого рассчитывать</p>
<p>-CardioMax: o melhor pacote de vantagens. Pode comparar</p>	<p>-«CardioMax» обладает лучшим рядом преимуществ.</p>
<p>A linha Cardiomax, de monitores desfibriladores bifásicos, une a mais alta tecnologia e robustez com características avançadas de versatilidade, ergonomia, design, facilidade de uso e mobilidade, que garantem o maior pacote de vantagens em um único aparelho.</p>	<p>Серия «Cardiomax» бифазных дефибрилляторов-мониторов совмещает высшую технологию и прочность с такими продвинутыми характеристиками как: гибкость в применении, эргономия, дизайн, легкость в использовании и мобильности, обеспечивающими</p>

	<p>лучшие преимущества в одном единственном приборе.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ECG • SPO₂ • Marcapasso • Desfibrilador Bifásico • Impressora • PANI 	<ul style="list-style-type: none"> • ЭКГ • Оксиметрия • Кардиостимулятор • Бифазный дефибриллятор • Принтер • Прибор для неинвазивного измерения артериального давления
<p>Alguns itens são opcionais.</p>	<p>Некоторые из компонентов – опциональные..</p>
<p>Outros destaques. Auto-teste automático e funcional.</p> <p>Choque bifásico até 360 Joules. ECG com cabo de 3 ou 5 vias. Desfibrilação interna. Sincronismo para cardioversão. Alarmes inteligentes de monitoração.</p> <p>Pás adulto e pediátrica.</p> <p>Pás internas para cirurgia.</p> <p>Pás multifuncionais. Modo eletrocardiógrafo para impressão de eletros de 7 derivações.</p> <p>Troca rápida e fácil de baterias, sem abrir o aparelho.</p>	<p>Дополнительные преимущества. Автоматическое и функциональное самотестирование. Бифазная разрядка до 360 Дж. ЭКГ с кабелем на 3 или 5 отведений. Внутренняя дефибрилляция. Синхронизм для кардиоверсии. Интеллектуальная система сигнализации мониторинга. Педиатрические и взрослые электроды-утоги. Внутренние электроды-утоги для хирургических операций. Многофункциональные электроды-утоги. Электрокардиографический режим для распечатывания электрокардиограмм от 7 источников. Быстрая и простая замена батарей, без открытия корпуса прибора.</p>
<p>SIMPLICIDADE: Fácil operação - padrão 1, 2, 3. Interface clara, em Português e acesso rápido às principais funções.</p>	<p>ПРОСТОТА: Легкая стандартная операция 1, 2, 3. Ясный интерфейс на португальском языке и быстрый доступ к главным функциям прибора.</p>
<p>MOBILIDADE: Leve. Alça robusta e confortável. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência. Energia da bateria permite mais de 100 choques.</p>	<p>МОБИЛЬНОСТЬ: Прибор легкий. Ремень крепкий и комфортабельный. Дизайн прибора без острых углов, идеальный для срочных перевозок. Батарейное питание обеспечивает более чем 100 разрядок.</p>
<p>PRATICIDADE: Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Energia entregue de até 360 Joules.</p>	<p>ПРАКТИЧНОСТЬ: Все операции сосредоточены на только двух кнопках. Прибор готов к использованию за менее чем 6 секунд. Уровень энергии разрядки: до 360 Дж.</p>

Inteligência Cardiomax apresenta grupos de funções bem definidos e de fácil compreensão. As cores da interface e dos comandos reforçam a usabilidade e destacam as funções importantes. Além disso, a tela TFT colorida oferece visualização inteligente e dinâmica, que propicia sempre a leitura mais clara. E, sendo um produto Instramed, você já sabe: tem o melhor custo-benefício, garantia de fábrica e pode ser configurado exatamente como você precisa.	Прибор с интеллектом Прибор «Cardiomax» обладает точно определенными и понятливыми группами функций. Цвета интерфейса и команд помогают в использовании прибора и выделяют его главные функции. Кроме этого, цветной экран «TFT» предоставляет динамическую и умную визуализацию, обеспечивая более ясную читабельность. Прибор - продукция компании «Instramed», что означает: большая рентабельность, заводская гарантия и возможность конфигурирования прибора для Ваших нужд.
---	--