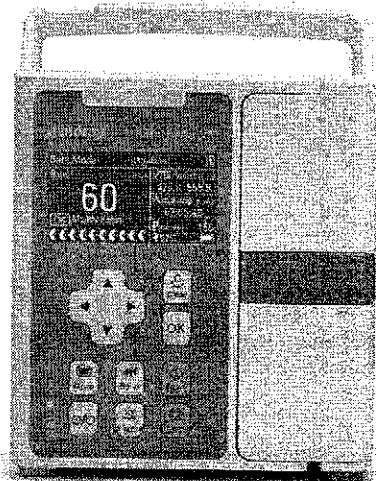


FICHA TÉCNICA E PROPOSTA INICIAL

BeneFusion VP3

Bomba de infusão

Ficha técnica



Especificações físicas

Peso	< 1,8 kg
Tamanho	150 x 100 x 200 mm
Tela	Tela monocromática LCD de 3,0", 240 x 128 pixels
Brilho	1 a 8 níveis, ajustável
Visor	Taxa de infusão, VTB, limite e status da pressão, nome do medicamento, tempo restante, status do alarme, volume total, status da bateria, marca do conjunto de administração IV

Especificações do parâmetro

Precisão	± 5%
Modo	Modo de taxa, modo do tempo, modo de peso corporal, modo sequencial
Taxa de fluxo	0,1 a 2.000 ml/h
Incremento	0,1 ml (0,1 a 999,9 ml/h); 1 ml (1.000 a 2.000 ml/h)
Volume predefinido (VTB)	0,0 a 9.999 ml (incremento: 0,1 ml)
Horário predefinido	00:00:01 a 99:59:59, ajustável
Volume acumulado	0 a 9.999 ml
KVO	0,1 a 5,0 ml/h ajustável, passo 0,1 ml/h, o padrão é 0,5 ml/h
Purga	800 ml/h, não ajustável
Taxa de bolus	0,1 a 2.000 ml/h (automática ou manual)
Deteção da oclusão	4 níveis selecionáveis: 150/300/525/ 900 mmHg, o padrão é 525 mmHg; 4 unidades de pressão selecionáveis: mmHg/kPa/bar/psi, o padrão é mmHg
Antibolus	Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão
Unidades de taxa de dosagem	ng/kg/min, µg/kg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, ug/kg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/kg/min, g/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/24h, U/kg/min, U/kg/h, U/kg/24h, KU/kg/h, EU/kg/h, mmol/kg/h, mol/kg/h, kcal/kg/h, kcal/kg/24h, mEq/kg/min, mEq/kg/h
Deteção de bolhas de ar	6 níveis selecionáveis: 20/50/100/250/500/800 µl; ar acumulado: 0,1 a 4 mL/h, o padrão é 1,5 mL/h
Tempo de bloqueio automático	Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO



Biblioteca de medicamentos Registro de históricos Coleta de volume

Até 200 medicamentos;
comutável entre LIGADO/DESLIGADO
Até 1.500 registros
Disponível em 4 métodos: total de 24 h,
total atual, período, tempo

Conjuntos de administração IV

Compatibilidade: Injeção do diâmetro de 3,5 a 4,5 mm
enquanto a espessura está entre 0,5 e 1,2 mm

Alarmes

Tipo
3 níveis

Alarmes sonoros e visuais
Ativa oclusão na mangueira VTB
completa/sem energia/KVO
condição/porte abaixo/erro do sistema

Módulo: sistema anormal, tempos de espera
esperados

Volume do som Lembrete

Bolus: lembrete bateria fraca/nenhuma
bateria: falência tempo quase
concluído/sem alimentação CA
Selecionável de 1 a 8 níveis, o padrão é 4
Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável
entre LIGADO/DESLIGADO

Bateria

Tempo de
Funcionamento

≥ 4 horas a 25 mL/h (padrão);
≥ 8 horas a 25 mL/h (opcional)

Interface

RS232: conector para chamada de
enfermagem; adaptador CC

Fonte de alimentação

Tensão: 100 a 240 V~; frequência: 50-60 Hz;
corrente: 0,4 a 0,14A

Ambiente de trabalho

Temperatura

5 a 40 °C para operação; -20 a 60 °C para
armazenamento

Umidade relativa

15 a 95% para operação; 10 a 95% para
armazenamento

Pressão atmosférica

57 a 106 kPa para operação; 50 a 106 kPa
para armazenamento

Nível de resistência à água e poeira

IP34

uMEC10/uMEC12/uMEC15/ uMEC6/uMEC7/uMEC15S

Monitor de pacientes

Manual do operador



© Copyright 2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

- Período de emissão: 2021-06
- Revisão: 1.0

 AVISO

-
- As leis federais dos Estados Unidos restringem a venda deste equipamento a um médico ou a pedido de um médico.
-

Declaração de propriedade intelectual

A SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD. (doravante denominada Mindray) detém todos os direitos de propriedade intelectual sobre este produto e este manual. Este manual pode fazer referência a informações protegidas por direitos autorais ou patentes, mas não concede qualquer licença de direitos de patente da Mindray ou de terceiros.

A Mindray pretende manter o conteúdo deste manual como informação confidencial. É terminantemente proibida a publicação das informações contidas neste manual, em qualquer hipótese, sem autorização por escrito da Mindray.

São terminantemente proibidos, em qualquer hipótese, a publicação, emenda, reprodução, distribuição, aluguel, adaptação e tradução deste manual sem consentimento da Mindray por escrito.

mindray ,  e **MINDRAY** são marcas registradas ou comerciais de propriedade da Mindray na China e em outros países. Todas as demais marcas comerciais citadas neste manual são utilizadas exclusivamente para fins editoriais, sem qualquer intenção de uso indevido, e pertencem aos seus respectivos proprietários.



Fabricante:

Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Mindray Building, Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan,
Shenzhen 518057
China

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Mindray do Brasil Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda. Av.
Pompéia, 634 conj. comercial 406. Vila Pompéia
São Paulo - SP CEP: 05022-000 - Fone / Fax: (11) 3124-8026 CNPJ:
09.058.456/0001-87 Assistência Técnica/Serviço de Atendimento ao Cliente 0800 878
9911 sac.br@mindray.com

Registrado no Brasil por:

VR Medical Importadora e Distribuidora de Produtos Médicos Ltda.

Rua Batataes nº 391, conj. 11, 12 e 13 - Jd. Paulista.

São Paulo (SP)

Cep: 01423010 - Fone / Fax: (11) 3885-7633

CNPJ: 04.718.143/0001-94

Farm. Resp: Cristiane Aparecida de Oliveira Aguirre - CRF/SP 21079

Registro ANVISA nº: 80102511334



Baixar Ficha Técnica



Licitante	CIRURGICA CERON IMPORTADORA E EXPORTADORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E VETERINARIOS LTDA	Email	vendas02@cirurgicaceron.com.br
		Telefone	(48) 3342-0121
Documento	18.258.209/0001-15		
Nome do documento	FICHA TECNICA.pdf	Ação	
Edital: 0204.01/2025SMS-DL Lote: 1			
Marca	Diversos		
Data	09/04/2025 08:33:36.173		
Prazo de Validade da Proposta	60 dias		

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
Produto			(Valor Inicial Global)	(Valor Final Global)	
1 01 M...	1	Unidade	R\$ 12.191,18 (R\$ 12.191,18)	-	GENERAL
2 02 Bo...	1	Unidade	R\$ 5.944,04 (R\$ 5.944,04)	-	MEDITEC/ G3D
TOTAL DO LOTE			R\$ 18.135,22	-	MDK / MI23

DECLARAÇÕES:

Declaramos que inexistente fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Declaramos o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do procedimento.

Declaramos nossa responsabilidade pelas transações efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras.

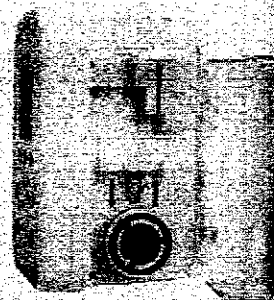
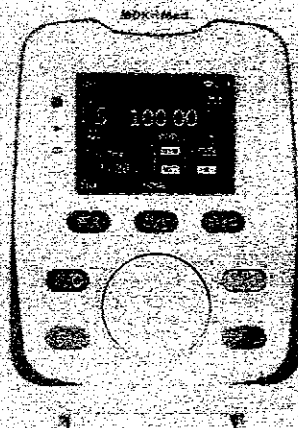
Declaramos o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, se couber.

Declaramos o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

Declaramos nosso enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006.



BOMBA DE INFUSÃO MI23



Handwritten signatures or initials at the bottom right corner.



Sumário

DESEMPENHO PRINCIPAL	3
CLASSIFICAÇÃO	3
DIMENSÕES	3
FUNCIONALIDADES	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4

[Handwritten signatures]

DESEMPENHO PRINCIPAL

Anvisa: 80393910032.

Inmetro: TNBP2566.

- Faixa de ajuste da taxa de fluxo: 0,01 1,800ml/h (Com a resolução de 0,01ml/h)
- Precisão da taxa de fluxo (desempenho essencial): $\pm 3\%$
- Faixa de Volume a ser Administrado (VTBI): 0,01~9999ml, Com a resolução de 0,01ml
- Precisão do volume de infusão (desempenho essencial): $\pm 3\%$
- Taxa de purga: 1ml/h~800ml/h ajustável $\pm 20\%$
- Pressão máxima de infusão: $>160\text{kPa}$
- Alarme de oclusão (pressão) (desempenho essencial)
- Máximo: $100\text{kPa} \pm 30\text{kPa}$ Mínimo: $40\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$
- Tempo para ativação do alarme de oclusão; bolus máximo (desempenho essencial):
- Taxa de fluxo mínima: o alarme de oclusão é ativado quando a pressão está dentro de $40\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$ por 13 minutos ou quando a pressão está dentro de $100\text{kPa} \pm 30\text{kPa}$ por 14 segundos.
- Fluxo intermediário: o alarme de oclusão é ativado quando a pressão está dentro de $100\text{kPa} \pm 30\text{kPa}$ e o bolus produzido é menor ou igual a 0,3 ml. (O conjunto de infusão Jerry é usado para criar oclusão no final da linha de infusão durante o teste de verificação).
- Manter a Veia Aberta (KVO):
- Taxa de fluxo 10ml/h Taxa de KVO = 3ml/h; 1ml/h Taxa de fluxo $<10\text{ml/h}$, Taxa de KVO = 1ml/h
- Taxa de fluxo $<1\text{ml/h}$, Taxa de KVO = Taxa de fluxo
- Tempo de recuperação depois que o som do alarme for pausado: 1min50s a 2min
- Tempo para pausa de alarme: 1min50s a 2min Alarme de alta prioridade (desempenho essencial):
- Alarme de porta aberta (door open alarm), alarme de oclusão (occlusion alarm), alarme de término de volume a ser administrado (VTBI completion alarm), alarme de ar na linha (air in line alarm), alarme de bateria fraca (out of battery alarm), alarme de desconexão dupla de bateria/energia (battery/mains power double disconnect alarm), alarme de mal funcionamento (malfunction alarm).

CLASSIFICAÇÃO

- Classe II Tipo CF, bomba de infusão com fonte de energia interna para operação contínua, IPX2
- Requisitos de ambiente
- Temperatura de armazenamento: -30°C ~ $+55^{\circ}\text{C}$;
 - Temperatura de operação: 5°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$;
 - Umidade relativa de armazenamento: 75%;
 - Umidade relativa de operação: 20% 90%;
 - Faixa de pressão barométrica: 80,0kPa 106,0kPa
 - Tempo de vida útil: 5 anos.

DIMENSÕES

- Altura: 13,20 centímetros
- Largura: 9,50 centímetros
- Profundidade: 16,50 centímetros
- Peso: 1,33 kilogramas



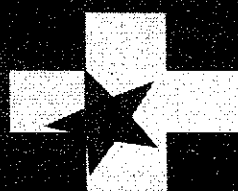
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

FUNCIONALIDADES

- Defina a taxa de fluxo de infusão, defina VTBI (Volume To Be Infused) e exiba dados em tempo real.
- Exiba o volume já infundido.
- Função de purga/bolus.
- Sistema de alarme.
- Altere automaticamente a taxa de fluxo para KVO (Keep Vein Open) após o alarme de infusão concluída.
- Silencie temporariamente o som do alarme e configure um temporizador para recuperar o som do alarme.
- Exiba o Volume a ser Administrado (VTBI).
- Limpe os dados de VTBI.
- Suporte a várias marcas de conjuntos de infusão.
- Bateria interna.
- Adaptador DC externo.
- Conectividade sem fio WiFi.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alta precisão: a precisão do fluxo e volume da infusão é mantida dentro de 3% quando o conjunto de infusão recomendado pela MDK é usado.
- Alta taxa de fluxo: a taxa de fluxo de infusão pode ser ajustada de 0,1 ml/h a 1.800 ml/h de forma contínua, tornando a MI 23 capaz de atender a vários requisitos de taxas de fluxo em diferentes casos de infusão.
- Fácil de operar: o operador pode usar a tela de toque da MI 23 para definir parâmetros, mesmo com o uso de luvas. Também está disponível um teclado para garantir a usabilidade em diferentes cenários de uso.
- Instalação rápida: sistema patenteado de montagem rápida, que requer apenas um clique para concluir a instalação da bomba.
- Fonte de energia externa: é usado um adaptador de energia externo, que não apenas minimiza as preocupações de segurança do uso de uma fonte de energia interna, mas também torna o dispositivo mais leve, seguro e portátil.
- Alta capacidade da bateria: a bateria de lítio interna recarregável de alta capacidade pode suportar a operação normal por 7 horas, útil durante o transporte do paciente ou falta de energia.
- Microcontrolador STM32 altamente seguro: projetado com CPU dupla.
- Sem alarme falso de detecção de ar na linha: com base na tecnologia ultrassônica e com a ajuda de um algoritmo exclusivo, a detecção de ar na linha é precisa e confiável, eliminando alarmes falsos.
- Tela LCD: uma tela LCD TFT de 2,8 polegadas oferece alto contraste e visibilidade, com nitidez e clareza, mesmo a uma distância de 5 metros.
- Remoção inteligente de oclusão: quando a linha de infusão estiver ocluída, o motor de passo gira de forma inversa para liberar a pressão acumulada na linha de infusão.
- Adaptador de energia, tensão e frequência: entrada A.C. 100V-240V~ 47-63Hz 0,7-0,35A, saída D.C. 15V- 1,66A; Tensão de entrada para a bomba de infusão: D.C; 15V; Potência: <55VA; Taxa de fluxo máxima: 1.800 ml/h

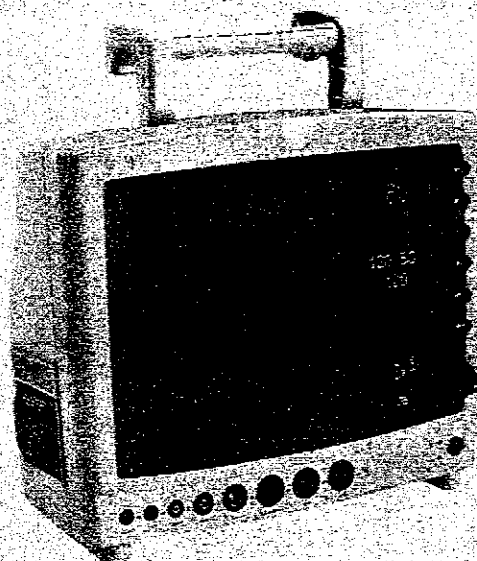


Cirúrgica
Ceron
Sua saúde é nossa prioridade!

700
800



G3D - MONITOR MULTIPARÂMETRO 12.1"



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

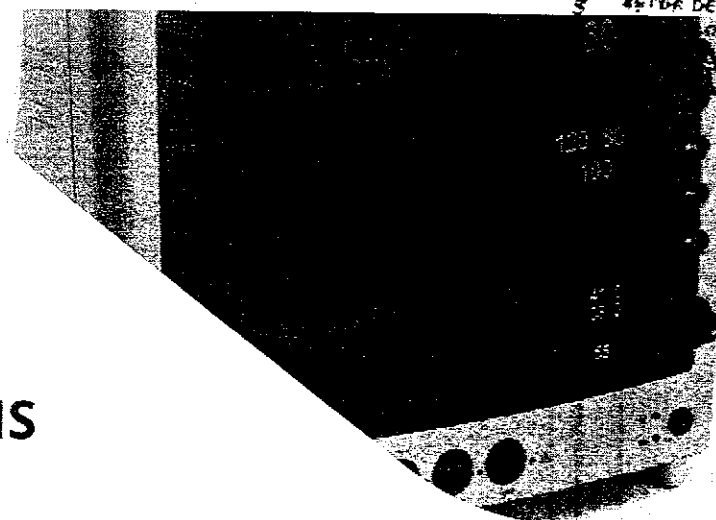


Sumário

PARÂMETROS GERAIS	3
PARÂMETROS OPCIONAIS	4
CENTRAL DE MONITORAMENTO 2800	4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PARÂMETROS GERAIS

ANVISA: 80393910036

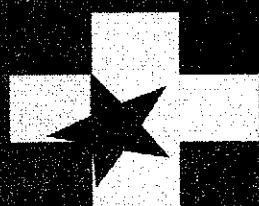
- Eletrocardiografia (ECG), 3, 5 vias com 7 derivações mostradas simultaneamente. Detecção do Segmento de ST e QRS. Analisador de arritmia (12 tipos), Histórico de arritmias gravadas com traçados de ECG, segundos antes e depois, detector de marca passo, detecção do segmento ST-QRS, filtro de banda DIA, MON, OPR.
- Indicação de frequência cardíaca por ECG, SPO2, ECG+SPO2, PNI e IBP.
- Oximetria (SPO2) com Curva Plestimográfica; Indicação numérica de Saturação e PULSO (PR); Tecnologia digital de medidas precisas em situações de baixa perfusão. Indicador de perfusão com barra gráfica.
- Temperatura 02 canais simultâneos (Cutâneos/ Superficiais - Esofágico/Retal); Sensor Imersível Circular ou Tubular. Cálculo das médias das temperaturas (Delta T).
- Pressão Arterial Não Invasiva (NIPB), tecnologia SUNTECH, manual e automática. Intervalo de medição programável para monitorização automático com medidas entre 01 minuto até 08 horas. Acionamento e interrupção por teca dedicada. Proteção Sobre-Pressão por Hardware. Medição de pressão SYS, DIA, MAP. Pressurização controlada para função venosa.
- Taxa Respiração por Sonda Nasal (T-Resp) e/ou Bioimpedância Respiratória Transtorácica (Resp). Traçado com ganho automático. Detecção de Apnéia com tempo programado.
- Calculador de medicamentos Incorporado.
- Tela em TFT LCD (cristal líquido) colorido de 12.1". Opcional touch screen. Resolução 800x600 pixels. Formato de telas e tamanhos de números programáveis pelo usuário, velocidade de varredura ajustável. Congelamento e gravação da tela, apresentação dos últimos 15 seg antes do congelamento, histórico de alarmes (prioridade alta, média e baixa). Tela de Oxy-CRG, seleção de cores para cada parâmetro, apresentação de números extra grandes, identificação de paciente.
- Apresentação de 8 curvas de onda simultâneas, (configuração básica) de todos os valores numéricos medidos.
- Alarme visual e audível com limites programáveis para todos os parâmetros monitorados (indicação visual e sonora). Indicação sonora de QRS programada. Alarmes visuais segundo a NBR IEC 60601-1-1-2-49.
- Armazenamento de tendências de 360 horas e 60 eventos. Alarmes programáveis para todos os parâmetros medidos. Apresentação de tendências por gráficos ou tabelas.
- Bateria recarregável de alta energia incorporada (06 horas).
- Design para consumo de baixa energia com modo Stand by.
- Uso Adulto, pediátrico e neonatal (selecionável). Manguitos para obeso, adulto, pediátrico, neonatal, coxa (descartáveis ou reutilizáveis).
- Alça para transporte.
- Filtro contra interferências de ruído da rede elétrica, proteção para uso com desfibrilador.
- Tensão de rede elétrica de 90 - 240Vac. 50/60HZ. Bivolt automático.
- Idiomas disponíveis: Português, Inglês, Espanhol, Polonês, Francês, Chinês, Árabe, Russo, Italiano, Turco, etc.
- Brilho de tela e volume ajustável.
- Detecção de Marca Passo.
- Sistema de auto teste, possibilidade de manutenção remota, Upgrade de software via computador
- Proteção para uso simultâneo com desfibrilador.
- Dimensões e pesos: 352x365*146mm 4.8kg - tela 12.1".
- Led indicador de alarme, led indicador de energia, led indicador de carga, alto falante, botão.

PARÂMETROS OPCIONAIS

- Módulo Eletrocardiografia Indutiva (ECGI): Para Eletrodos Indutivos sem adesivo.
- Oximetria tecnologia GMI, BCI, digital nelcor Oximax e nelcor não Oximax, Maximo.
- Módulo Capnografia (EtCO₂), Mainstream, Sidestream e Microstream: apresentação de curva em tempo real, acessórios descartáveis ou reutilizáveis. Indicação de gração inspirada de CO₂ (FIO₂). Indicação em %, KPA ou mmHg.
- Módulo Débito Cardíaco (CO)*: por Termodiluição. Indicação numérica e por curva. Indica- ções: L/min, l/ min/m², m³/2, temp sangue, temp líquido injetável, cálculo hemodinâmico.
- Módulo Pressão Invasiva (IBP)*: venosa e arterial até 4 canais (ART, CVP, RVP, LAP, RAP, PAP, ICP e LVP), Delta PP.
- Módulo Nível de Consciência e Sedação (CSI)*: Incluindo Eletro Encefalograma (EEG); Supressão de Surto Isoelétrico (BS); Eletro Miografia (EMG/TNM)*, padrão de avaliação MMOS/CMS para monitorização de Anestesia Profunda (Depth of Anesthesia).
- Módulo de gás anestésico (Detecção de gás manual ou automático). Medição de CO₂, FICO₂, O₂, FIO₂, N₂O, DES, ISO, ENF, SEV, HAL e MAC.
- Módulo Conversor CC/CA para uso em veículos 12V/24Vcc.
- Monitor TFT/LCD com Touch Screen
- Entrada de ECG com 10 vias para 12 derivações.
- Conexões RS 232*, USB*, VGA (vídeo)*, RJ 45* e Memory Card, Interface HL7 - Protocolo TCP/IP.
- Visualizador de leito remoto, utilizando Central de Monitorização (Bed to Bed).
- Impressora térmica incorporada para impressão de dados, tabelas e diagramas de tendências, forma de onda com sua retícula milimetrada que dispensa papel térmico especial.
- Conexão para Central de Monitoramento por fio ou sem fio tipo wireless ou mista.
- Possibilidade de conexão externa. - Sincronismo com o desfibrilador. - Saída vídeo composto para monitor de vídeo. - Impressora externa*.
- Suporte de parede com regulagem de inclinação e altura.
- Trolley tipo pedestal.

CENTRAL DE MONITORAMENTO 2800

- Suporta 2 telas de 32 polegadas simultaneamente.
- Função de impressão para múltiplos diagramas.
- Apresentação de todas as derivações de ECG.
- Configurável para todos os parâmetros fisiológicos.
- Relatórios em tempo real.
- Comunicação bidirecional com monitores.
- Possibilidade de comunicação Bed to Bed.



Cirúrgica
Ceron
Sua saúde é nossa prioridade!

[Handwritten signature]



Baixar Ficha Técnica



Licitante	PROHOSPITAL COMÉRCIO HOLANDA LTDA	Email	PROHOSPITAL@PROHOSPITAL.COM.BR
Documento	09.485.574/0001-71	Telefone	(85) 3252-5699
Nome do documento	ANEXO_FICHA.pdf		
Edital:	0204.01/2025SMS-DL Lote: 1		
Marca	Diversos		
Data	09/04/2025 08:01:04.151		
Prazo de Validade da Proposta	60 dias		

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
Produto			(Valor Inicial Global)	(Valor Final Global)	
1	1	Unidade	R\$ 12.191,18 (R\$ 12.191,18)	-	OLIDEF MEDICAL
2	1	Unidade	R\$ 5.944,04 (R\$ 5.944,04)	-	MDK MED
TOTAL DO LOTE			R\$ 18.135,22	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que inexistente fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública.

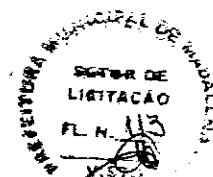
Declaramos o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do procedimento.

Declaramos nossa responsabilidade pelas transações efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras.

Declaramos o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, se couber.

Declaramos o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 0204.01/2025 - SMS - DL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
01	01 MONITOR MULTIPARÂMETRO: (Características mínimas) • Tela de LED de alta resolução de 10,1 polegadas • Suporta vários layouts de tela de monitoramento para diferentes necessidades clínicas, como fonte grande, tela de monitoramento de 7 curvas na tela inteira ou metade da tela. • Configurações padrão que satisfazem requisitos clínicos gerais, sem a necessidade de ajustar as • configurações antes da utilização, o que ajuda o início rápido • estações de alterações de frequência cardíaca e monitoramento ambulatorial da pressão arterial, permitem oscilações para mais ou para menos valvões • Menos de 4 kg com a bateria possivelmente maior portabilidade • Gabinete de aço inoxidável exclusivo proporciona eficiência no gerenciamento de acessórios • Design de peça única fácil de limpar • Temperatura de trabalho de 0 ° a 40 °C, não aquecida por extremos • Proteção contra quedas de 0,75 m e resistência à água IPX1 • Caixa de plástico forte resistente ao envelhecimento e amarelamento, com alta resistência à corrosão • Baixo consumo de energia e design sem ventilador que confere sustentabilidade ambiental e reduz o risco de contaminação cruzada ECG: Eletrocardiograma (ECG) mede a atividade elétrica do coração e a sobe no monitor do paciente como uma curva e um número. Para tMEC12, o monitoramento de ECG fornece o monitoramento de ECG de 8, 5 e 12 derivações, a análise do segmento ST e a análise de arritmia. Conjunto de eletrodos: 3 derivações: I, II, III 5 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 12 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 Reconhecimento automático de eletrodos 3/5/12 Análise de ST: Faixa: -2,0 a 2,0 mV Precisão: ±0,02 mV ou ±10%, o que for maior (-0,8 a +0,8 mV) Resolução: 0,01 mV Análise Arr: Sim, vários eletrodos, 24 classificações Análise QT: Sim Frequência Cardíaca: Faixa: Adu: 15 a 300 bpm Ped/Neo: 15 a 350 bpm Respiração: Faixa: Adu: 0 a 120 rpm Ped/Neo: 0 a 150 rpm SpO2: Faixa: 0 a 100% Frequência de pulso: Faixa: 20 a 300 bpm (de SpO2) 30 a 300 bpm (de NIBP) 25 a 350 bpm (de IRI) NIBP: Método: Oscilométrico automático Modo de operação: Manual, Auto, STAT Parâmetros: Sotóico, Diastólico, Médio Faixa sistólica: Adu: 25 a 280 mmHg Ped: 25 a 240 mmHg Neo: 25 a 140 mmHg Faixa diastólica: Adu: 10 a 250 mmHg Ped: 10 a 200 mmHg Neo: 10 a 115 mmHg Faixa média: Adu: 15 a 260 mmHg Ped: 15 a 215 mmHg Neo: 15 a 125 mmHg Temperatura: Canal: 2 canais (tMEC12) Faixa: 0 a 50 °C (32 a 122 °F) Deverá conter os seguintes itens: Cabo de ECG • Rabinho 5 vias, ganho, IEC, adulto, Cabo • Sensor de SpO2 reutilizável, adulto Braçadeira PNI adulto, 25 - 35 em; Extensão de PNI, adulto/pediatría; Bateria; Cabo de força A contratada deverá fornecer o suporte, treinamento e instalação além de fornecer garantia de fábrica.	UNID	OLDF MEDICAL	1	R\$ 12.191,18	R\$ 12.191,18	doze mil, cento e noventa e um reais e doze centavos
02	Bomba de infusão volumétrica universal: Especificações físicas • Peso < 1,8 kg • Tamanho 150 x 100 x 200 mm • Tela Tela monocromática LCD de 3,0" • 240 x 128 pixels Especificações do parâmetro • Precisão ± 5% • Modo da taxa, modo do tempo, • Modo de peso corporal, modo sequencial • Taxa de fluxo 0,1 a 2.000 ml/h • Incremento 0,1 ml (0,1 a 999,9 ml/h); 1 ml (1.000 a 2.000 ml/h) • Volume predefinido 0,0 a 9.999 ml (incremento: 0,1 ml) (VTBI) • Horário predefinido 00:00:01 a 99:59:59, ajustável Volume acumulado 0 a 9.999 ml • KVO 0,1 a 5,0 ml/h ajustável, passo 0,1 ml/h, o padrão é 0,5 ml/h • Purga 300 ml/h, não ajustável • Taxa de bolus: 0,1 a 2.000 ml/h (automática ou manual) • Detecção da oclusão 4 níveis selecionáveis: 150/300/525/ 900 mmHg, o padrão é 525 mmHg • 4 unidades de pressão selecionáveis: mmHg/kPa/bar/psi, o padrão é mmHg • Antibolusagem inesperada reduzida quando ocorre oclusão Conjuntos de administração IV • Compatibilidade Intervalo do diâmetro de 3,5 a 4,5 mm equivalente a espessura está entre 0,8 e 1,2 mm Alarmes Tipo Alarmes sonoros e visuais • 3 níveis Alto: oclusão/for na mangueira/VTBI completa/sen energia/KVO concluído/porta aberta/erro do sistema Bateria • Tempo de 2,4 horas a 25 ml/h (padrão) Deverá conter os seguintes itens: Cabo de alimentação Adaptador para suporte de soro; Manual de instalação e de uso em Português; Treinamento Operacional; A contratada deverá fornecer o suporte, treinamento e instalação além de fornecer garantia de fábrica.	UNID	MDR MED	1	R\$ 5.642,04	R\$ 5.642,04	cinco mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e quatro centavos
VALOR TOTAL DA PROPOSTA.....						R\$ 17.833,22	dezoito mil, cento e trinta e três reais e dois centavos

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME ORDEM DE COMPRAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxa, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que a proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (adital)

DATA: 07/04/25