

A UNIAO OESTE PARANAENSE DE ESTUDOS E COMBATE AO CANCER – UOPECCAN 81.270.548/0001-53 ATT: COMPRAS TEL: 45 2101-7000 CASCADEL – PR	
REFERENTE: ORÇAMENTO GG-0196-2025-02 – VALIDO POR 30 DIAS	DATA: 10/07/2025
GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS
PAGAMENTO: A COMBINAR	FRETE: CIF
PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS	MARCA: CONFORME ABAIXO

1	01	UNI	CARDIOVERSOR MOD CARDIOMAX COMPLETO, COM PÁS PARA ADULTO E INFANTIL, PARÂMETROS: DEA, MARCA PASSO, ECG, SPO2, PNI MARCA INSTRAMED O CardioMax é um monitor / cardioversor / desfibrilador de onda bifásica leve e compacto, com design moderno, prático e próprio para utilização em situações de emergência, transporte no interior de hospitais ou em ambulâncias. O CardioMax é um monitor, que pode ser configurado com os principais parâmetros fisiológicos utilizados em emergência e também um cardioversor/desfibrilador de tecnologia bifásica que atende pacientes adultos, pediátricos e neonatais, trazendo facilidade e versatilidade em seu uso. Principais Características*: • Compacto, com fácil acesso a todas as funções do equipamento e leve, permitindo ao usuário conforto e agilidade em seu manuseio. • Alça robusta e confortável que facilita seu transporte e com grande ergonomia. • Um dos mais rápidos do mercado, pronto para usar em menos de 6 segundos. • Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência ou uso em locais fixos. • Alimentação: 100 a 220 VAC, 50/60 Hz e 11 a 16 VDC. • Energia bifásica entregue de até 360 J. • Tecnologia de choque Bifásico. • Auto diagnóstico programável • Bateria interna recarregável, de fácil substituição pelo próprio usuário, sem a necessidade da utilização de quaisquer tipos de ferramentas, com autonomia de, no mínimo, 250 choques em carga máxima (360 J). • Com diferenciais de mercado, como RCP Maestro(1), CTR(2), ASC(3) e PMS(4). • Configuração básica: Cardioversão, Desfibrilação, Monitorização de ECG 7D e Respiração, Funções ASC, DEA/PMS e Bateria de Li-ion (1) RCP Maestro: dispositivo reutilizável que proporciona o feedback em tempo real da qualidade da massagem cardiopulmonar (frequência e profundidade) de forma audiovisual ao usuário, aumentando a efetividade da manobra e consideravelmente as chances de reversão do quadro de parada do paciente. (2) ASC: função onde o usuário poderá escolher energias de 10 a 360 Joules para o primeiro, segundo e terceiro choque, automatizando o processo, trazendo ganho de tempo e otimização do atendimento em casos de emergência (3) CTR: utiliza comunicação sem fio dedicada, não comprometendo ou dependendo de pacote de dados, banda ou sistema de informação do cliente gerando e enviando relatórios das funções principais do equipamento de acordo com programação do usuário (em até 3 horários distintos); sem limite de equipamentos a serem conectados no sistema deixando as informações disponíveis na rede do hospital que podem ser acessadas de qualquer terminal; as informações são registradas com a identificação do equipamento, data e hora dos testes, gerando, assim, uma otimização do tempo da equipe da engenharia clínica e uma garantia “extra” do uptime do equipamento. (4) PMS: função/algoritmo que, mesmo em monitorização (pelas pás adesivas ou eletrodos), faz com que o equipamento alarme e indique a necessidade de terapia de choque ao usuário se identificada uma fibrilação ventricular/taquicardia ventricular (FV/TV).	R\$ 54.980,00	R\$ 54.980,00
					

Edilberto Greinert & Cia Ltda

CNPJ: 10.471.797/0001-69

Insc Est: 90461241-35

Rua: Natal, 569

Bairro: Centro CEP: 85.810-060

Cascavel – PR

Fone: (45) 99923-0087 ou 3039-6774

E-mail: edilgrein@hotmail.com

2	02	UNI	OXÍMETRO DE MESA MOD VS2000E MARCA MD Descrição Visor LCD colorido de 7" de alta resolução e alto contraste. Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências. Exibição contínua em tempo real das ondas pletismográficas, parâmetros medidos, dados cronológicos, tendências de medição, parâmetros de alarme e informações do paciente. Possui 3 modos de exibição: dígitos grandes; mesa e gráfico. Alarmes sonoros ajustáveis e programáveis. Botões liga/desliga; volume; brilho; silenciar alarme; modo de exibição; menu. LEDs indicativos: funcionamento por bateria e energia AC; carga da bateria; silêncio de alarme; status de funcionamento. Bateria interna recarregável de lítio. Porta de rede para comunicação com computador. Com dois sensores adulto	R\$ 6.671,50	R\$ 13.343,00
VALOR TOTAL R\$ 68.323,00					

Att


 Edilberto Greinert
 (45) 99923-0087
 E-mail: edilgrein@hotmail.com

10 471 797 / 0001 - 69

EDILBERTO GREINERT & CIA LTDA

Rua Fortaleza, 3782
 Recanto Tropical - 85807-090
 CASCAVEL - PARANÁ

Edilberto Greinert & Cia Ltda

CNPJ: 10.471.797/0001-69 Insc Est: 90461241-35

Rua: Natal, 569 Bairro: Centro CEP: 85.810-060 Cascavel – PR

Fone: (45) 99923-0087 ou 3039-6774 E-mail: edilgrein@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

À UNIÃO OESTE PARANAENSE DE EST. E COMB. AO CÂNCER

CNPJ: 81.270.548/0001-53

Endereço: Rua Itaquatiaras, 769 CEP: 85.806.300 | Cascavel- PR

Orçamento: 3006/2025

PROPONENTE:

Razão Social: Medicaldyne – Equipamentos Médico- Hospitalares

CNPJ: 05.642.885/0001-46

Endereço: Rua Eng. Benedito Mario da Silva, 655 Bairro: Cajuru – Curitiba / PR.

Telefone: (41) 3266-7250 ramal 2070

Pessoa para contato: Jessiane

E-mail: licitacao@worldmed.com.br

Banco do Brasil Agencia: 1622-5 Conta corrente 28211-1

Item	Qtde.	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	03	Monitor Multiparamétrico ND12- (ECG), Respiração, Temperatura - 2 canais, Pressão não Invasiva (PNI), Oximetria (spo2), Pressão Invasiva (P.I.), Capnografia (CO2) Comen com tecnologia sidestream e Preparação para Débito Cardíaco (D.C.).	R\$ 22.725,00 (Vinte e dois mil setecentos e vinte e cinco reais)	R\$ 68.175,00 (Sessenta e oito mil cento e setenta e cinco reais)

Marca / Fabricante: Comen / Shenzhen Comen Medical Instruments CO.

Modelo: ND12

Registro ANVISA: 80102513417

Origem / Procedência: Importado / República Popular da China

Configuração: Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura - 2 canais, Pressão não Invasiva (PNI), Oximetria (spo2), Pressão Invasiva (P.I.) 2 canais, Capnografia (CO2) Comen com tecnologia sidestream e Preparação para Débito Cardíaco (D.C.).

Características Gerais:

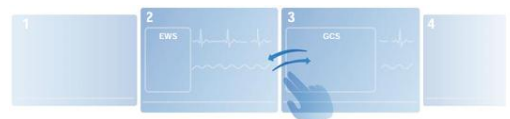
O Monitor Multiparametros modelo ND possui arquitetura

pré-configurada com parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura (2 canais), SpO2 (oximetria), Pressão não Invasiva – P.N.I, Pressão Invasiva P.I. (2 canais), Capnografia CO2 com tecnologia Sidestream e Preparação para Débito Cardíaco D.C.

A linha de monitores série ND permite que o usuário conclua todas as operações em três toques. Além disso, o usuário pode deslizar a tela para visualizar quatro interfaces personalizadas, conforme necessário. Isso minimiza efetivamente a complexidade da busca por informações do paciente e sinais vitais.

Para monitoramento diário, a série ND oferece Aplicações Clínicas Assistenciais (CAA), incluindo Pontuações de Alerta Precoce (EWS), Cardiopatia Congênita Crítica (CCC), Guia de Sepsis, Escala de Coma de Glasgow (GCS) e ECG de 24 horas.

Ele permite que os profissionais de saúde se concentrem em tarefas e dados essenciais, resultando em diagnósticos mais precisos e decisões mais bem informadas



Quando se trata de monitoramento à beira do leito, a série ND pode ser fixada com segurança na parede usando um braço GCX. Isso não só garante uma experiência de visualização confortável, como também maximiza o aproveitamento do espaço limitado à beira do leito



Tela de exibição:

Tela de LCD de 12,1 polegadas com resolução de 800×600 pixels com exibição de até 10 formas de onda simultâneas.

Especificação do Eletocardiograma (ECG):

- Atendem a norma IEC 60601-2-27 e IEC 60601-2-25;
- Tipo de derivações: 3-derivações; 5-derivações; 6 derivações; 12 derivações e automático; Identificação automática do tipo de derivação de ECG está disponível para o monitor;
- Canho: 1,25 mm/mV (×0,125), 2,5 mm/mV (×0,25), 5 mm/mV (×0,5), 10 mm/mV (×1), 20 mm/mV (×2), 40 mm/mV (×4) ou Automático;
- Resposta de frequência: Em modo cirurgia: 1Hz-20 Hz (-3,0dB~+0,4dB); Em modo monitor: 0,5Hz-40 Hz (-3,0dB~+0,4dB); Em modo diagnóstico: 0,05Hz-150 Hz (-3,0dB~+0,4dB); Em modo ST: 0,05 Hz-40 Hz (-3,0 dB ~ 0,4 dB);
- Tipos de arritmia: Assistolia, Vfib/Vtac, PVCs/min muito alto, R em T, VT>2, Run PVCs, Couplet, PVC, Bigeminy, Trigeminy, Tachy, Brady, Extreme Tachy, Extreme Brady, Batidas perdidas, PVC multiforme, V-Tach, V-Tach sem sustentação, ritmo ventricular, pausas/min alta, FC irregular, bradicardia ventricular, Fib A, marcapasso sem captura, marcapasso sem estimulação, final de FC irregular e final de Fib A, SVCs/min alta, SVT, PAC Bigeminy, PAC Trigeminy, IPVC, VEB, Nonsus S-Tach, Ritmo Atrial, RUN SVCs, PAC Couplet, Wide QRS Tachy;
- Análise QT/QTc: Faixa de medição 200ms - 800ms; QT-FC 15bpm-150bpm (Adu); 15bpm-180bpm (Ped, Neo);
- Frequência Cardíaca: Adulto de 10 ~ 300 bpm; Neonatal / Pediatria de 10 ~ 350 bpm; Precisão ±1% ou ±1 bpm, o que for maior;
- Análise ST de -2,5mV a 2,5mV (-25,0 mm ~ 25,0 mm); Precisão Dentro do limite: -0,8mV ~ 0,8mV; erro de medição: ±0,02mV ou ±10%, o que for maior; Em outra faixa: não definido;
- Interpretação de ECG de 12 derivações em repouso: Método: Análise de ECG de múltiplas derivações; Amostragem de ECG e quantização de amplitude: Taxa de amostragem de ECG 500 Hz; Inclinação entre canais: Menos de 100 µs; Quantificação da amplitude: ≤5µV/LSB; Saída do relatório de ECG: Frequência cardíaca (bpm), intervalo FP (ms), duração do QRS (ms), intervalo QT/QTc (ms), eixos P/QRS/T(°), RV5/SV1, RV5 SV1, RV6/SV2.

Especificação da Respiração:

- Método: Método de impedância torácica; Derivação da medição I, II e Automático;
- Faixa e precisão de medição respiratória: de 0rpm-200rpm; Precisão de 0 rpm-120 rpm ±1rpm; 121 rpm-200 rpm: ±2rpm.

Especificação da Oximetria SpO2:

- Medidas exibidas de forma de onda de pulso, valor SpO2 e FP;
- Faixa de medição de SpO2 Comen de 0% ~ 100%; Masimo SpO2: 1% ~ 100% e SpO2 Nellcor: 0% ~ 100%;
- Precisão de medição de Comen SpO2: dentro da faixa de 70% ~ 100%: ±2% em Adu./Ped. modo (sem movimento), ±3% em modo Neo. (sem movimento); dentro da faixa de 0% a 69%: não definido; Masimo SpO2: dentro da faixa de 70% ~ 100%:

±2% em Adu./Ped. modo (sem movimento), ±3% em Adu./Ped. modo (durante movimento), ±3% em Neo. modo (movimento e não movimento) dentro da faixa de 1% a 69%; não definido e Nellcor SpO2: dentro da faixa de 70% ~ 100%: ±2% em Adu./Ped. modo (sem movimento), ±3% em modo Neo. (sem movimento); dentro da faixa de 0% a 69%: não definido;

- Índice de perfusão (IP): Comen SpO2 na faixa de medição de IP de 0,05 ~20%; Resolução de (IP): de 0,05%~9,99% e resolução de 0,01% e de 10,0% ~20,0% com resolução: 0,1%; Masimo SpO2 na faixa de 0,02% ~20%; Resolução de (IP): 0,02% ~9,99%, resolução: 0,01%. 10,0%~20,0%, resolução: 0,1%.

Especificação da Frequencia de Pulso:

- SpO2 Comen: Faixa de medição de 20bpm ~ 300bpm; Resolução de 1bpm; erro de medição: ±2bpm;
- Masimo SpO2: Faixa de medição de 25bpm ~ 240bpm; Resolução de 1bpm; erro de medição: ±3bpm (sem movimento) ou ±5bpm (durante movimento);
- SpO2 Nellcor: Faixa de medição de 20bpm ~ 300bpm; Resolução de 1bpm; erro de medição: ±3bpm na faixa de 20bpm ~ 250bpm; 251 bpm~300 bpm: não definido;
- P.N.I.: Faixa de medição de 30bpm ~ 310bpm; Resolução de 1bpm; erro de medição: ±3bpm ou ±3%, o que for maior;
- P.I.: Faixa de medição: 20bpm ~ 350bpm; resolução: 1bpm; erro de medição: ±1bpm ou ±1%, o que for maior.

Especificação da Temperatura:

- Atende aos requisitos da ISO 80601-2-56:2017 A1:2018;
- Faixa de medição e precisão de 0°C ~ 50°C (32°F~122°F) e erro de medição ±0,1°C (±0,2°F);
- Resolução 0,1°C (0,2°F).

Especificação da Capnografia CO2:

- Atende às exigências da norma ISO 80601-2-55;
- Módulo EtCO2 Masimo (Mainstream) faixa de medição de EtCO2: 0 ~ 190mmHg 0 ~ 25,0% (a 760 mmHg); Resolução de 1mmHg ou 0,1kPa ou 0,1%; Faixa de medição awRR 0-150rpm; Precisão de medição de awRR: ±1rpm;
- Módulo EtCO2 Masimo (Sidestream) faixa de medição de EtCO2: 0 ~ 190mmHg 0 ~ 25,0% (a 760 mmHg); Resolução de 1mmHg ou 0,1kPa ou 0,1%; Taxa de amostragem de 50ml/min; Faixa de medição de awRR 0-150rpm; Precisão de medição awRR: ±1rpm;
- Comen/Respironics EtCO2 (Mainstream) faixa de medição de 0 ~ 150 mmHg, 0% ~ 19,7%, 0 ~ 20,0kPa (a 760mmHg); Precisão CO2 de 0 ~ 40 mmHg: ±2mmHg; de 41 ~ 70mmHg; ±5% da leitura; de 71 ~ 100mmHg; ±8% da leitura e 101 ~ 150 mmHg: ±10% da leitura; Faixa de medição awRR Comen: 0-150rpm; Respironics: 0rpm, 2rpm~150rpm;
- Comen/Respironics EtCO2 (Sidestream) faixa de medição Comen: 0 ~ 150 mmHg: 0% ~ 19,7%: 0~20,0kPa (a 760mmHg); Respironics CapnoTrak: 0mmHg ~ 99,0 mmHg 0% ~ 13,03%, 0kPa ~ 13,20kPa (a 760 mmHg); Precisão de CO2 Comen: de 0 ~ 40 mmHg; ±2mmHg; de 41 ~ 70mmHg; ±5% da leitura; de 71 ~ 100mmHg; ±8% da leitura; de 101 ~ 150 mmHg: ±10% da leitura; Precisão de CO2 Respironics Capno-Trak: de 0 ~ 38 mmHg: ±2mmHg de real; de 39 ~99,0 mmHg: ±10% da leitura; Taxa de amostragem de 50ml/min; Faixa de medição awRR Comen de 0~150rpm; Faixa de medição awRR Respironics Capno Trak de 0rpm, 2rpm~100rpm.

Especificação de P.N.I.:

- Atende às exigências da norma IEC 80601-2-30;
- Método de medição por Método de oscilação;
- Medição exibida: Pressão sistólica (SYS), Pressão diastólica (DIA), Pressão média (PAM) Taxa de pulso (FP) na lista PNI;
- Faixa de medida da P.N.I. de 10 mmHg a 290 mmHg;
- Erro de medição de P.N.I.: Máx. diferença média: $\pm 5\text{mmHg}$ e máx. desvio padrão: 8mmHg ;
- Faixa de medição e precisão de pressão estática na faixa de medição: $0\text{mmHg} \sim 300\text{mmHg}$ ($0\text{ kPa} \sim 40,0\text{ kPa}$) e Precisão da medição: $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0,4\text{kPa}$);
- Software Faixa e precisão da proteção contra sobrepressão: Modo Adu $297\text{ mmHg} \pm 3\text{ mmHg}$ ($39,6\text{kPa} \pm 0,4\text{kPa}$); Modo pediátrico $297\text{ mmHg} \pm 3\text{ mmHg}$ ($39,6\text{kPa} \pm 0,4\text{kPa}$) e Modo Neo $147\text{ mmHg} \pm 3\text{ mmHg}$ ($19,6\text{kPa} \pm 0,4\text{kPa}$);
- Pressão máxima para medição da pressão arterial neonatal em operação normal de $143\text{mmHg} \pm 3\text{mmHg}$;
- Modo de medição: Modo manual, automático (periódico), sequencial, horário e contínuo;
- Intervalo de medição no modo automático: 1min, 2min, 2,5min, 3min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1h, 1,5h, 2h, 3h, 4h, 8h, 12h;
- Tempo de ciclo do modo contínuo 5 minutos;
- Faixa de pressão de inflação inicial em modo Adu.: $80\text{mmHg} - 290\text{mmHg}$ ($10,7\text{kPa} - 38,7\text{kPa}$); em Ped. modo: $80\text{mmHg} - 240\text{mmHg}$ ($10,7\text{kPa} - 32,0\text{kPa}$); em Neo. modo: $60\text{mmHg} - 140\text{mmHg}$ ($8,0\text{kPa} - 18,7\text{kPa}$).

Especificação da Pressão Invasiva P.I.:

- Atende às exigências da norma IEC 60601-2-34;
- Número máximo de canal de P.I de 2 canais;
- Rótulo da P.I.: ART (pressão arterial), PA (pressão arterial pulmonar), CVP (pressão venosa central), RAP (pressão atrial direita), LAP (pressão atrial esquerda), ICP (pressão intracraniana), AO (pressão aórtica), UAP (pressão arterial umbilical), BAP (pressão arterial braquial), FAP (pressão arterial femoral), UVP (pressão venosa umbilical), LV (pressão ventricular esquerda), IAP (pressão intraabdominal), canal P1, canal P2 (pressão de expansão é determinada pelo número dos canais de pressão). PAI (pressão intra-abdominal), PPC (pressão de perfusão cerebral);
Faixa de referência de pressão: ART de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa} \sim 49,3\text{kPa}$); PA de $-6\text{mmHg} \sim 120\text{mmHg}$ ($-0,8\text{kPa} \sim 16\text{kPa}$); CVP de $-10\text{mmHg} \sim +40\text{mmHg}$ ($-1,3\text{kPa} \sim +5,3\text{kPa}$); RAP de $-10\text{mmHg} \sim 40\text{mmHg}$ ($-1,3\text{kPa} \sim 5,3\text{kPa}$); LAP de $-10\text{mmHg} \sim 40\text{mmHg}$ ($-1,3\text{kPa} \sim 5,3\text{kPa}$); ICP de $-10\text{mmHg} \sim +40\text{mmHg}$ ($-1,3\text{kPa} \sim +5,3\text{kPa}$); P1,P2 de $-50\text{mmHg} \sim +370\text{mmHg}$ ($-6,6\text{kPa} \sim +49,3\text{kPa}$); LV de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa}/49,3\text{kPa}$); AO de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa}/49,3\text{kPa}$); UAP de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa}/49,3\text{kPa}$); BAP de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa}/49,3\text{kPa}$); FAP de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa}/49,3\text{kPa}$); UVP de $-10\text{mmHg} \sim 40\text{mmHg}$ ($-1,3\text{kPa} \sim 5,3\text{kPa}$), IAP de $-10\text{mmHg} \sim 40\text{mmHg}$ ($-1,3\text{kPa} \sim 5,3\text{kPa}$) e CPP de $0\text{mmHg} \sim 370\text{mmHg}$ ($0\text{kPa}/49,3\text{kPa}$);
- Faixa de medição de pressão de $-50\text{mmHg} \sim +370\text{mmHg}$ ($-6,6\text{kPa} \sim +49,3\text{kPa}$) $\pm 0,1\text{kPa}$ ou $\pm 1\text{mmHg}$;
- Medição de PPV/SPV na faixa de medição de PPV de 0%-50%; resolução: 1% e Faixa de medição de SPV: $0\text{mmHg} - 50\text{mmHg}$; resolução: 1mmHg .

Especificação de Débito Cardíaco D.C.:

- Débito Cardíaco C.O. na faixa de medição de $0,1 \sim 20\text{L/min}$; BT $23 \sim 43^\circ\text{C}$ e IT $0\% \sim 27^\circ\text{C}$;
- Precisão de $\pm 5\%$ ou $\pm 0,1\text{L/min}$, o que for maior; BT $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (com unidade principal) e IT $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (sensor excluído).

Especificação da Impressora Térmica:

Largura do papel de gravação de 50mm, largura de impressão de 48 mm, velocidade de papel de 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s, tempo de gravação de 8s, 16s, 32s, impressão de até 3 curvas com intervalo de gravação de 10min, 20min, 30min, 40min, 50min, 1h, 2h, 3h, 4h e desligado.

Especificação da Bateria:

Bateria de 10,8V 5000mAh, tempo de operação da bateria de 8 horas.

Especificação de Armazenamento de Dados:

- Dados de tendência de 240h (resolução mínima 1 segundo); 2400h (resolução mínima de 10 minutos);
- Medição de PNI de 3500 grupos;
- Evento de alarme de 2500 grupos;
- Comprimento da forma de onda de 72h (para uma forma de onda);
- Estatísticas de arritmia de 48h;
- Eventos OxyCRG de 400 eventos;
- Análise de ECG de 12 derivações de 20 grupos;
- Revisão de ST de 120h.

Especificação de Conectividade:

- Rede com fio: Compatível com Ethernet (padrão);
- Conexão com Sistema Central de Monitoramento: O Monitor pode se conectar ao Sistema de Monitoramento por Central da Comen; (padrão);
- Capacidade de se conectar à rede de dados hospitalar através de conexão Ethernet utilizando o protocolo HL7 diretamente no monitor (sem necessidade alteração no software ou hardware do monitor) e conectar de forma integrada nativa ao sistema de monitoramento por Central da Comen.

Acessórios que acompanha cada equipamento:

- 01 (um) Cabo de ECG de 5 vias (padrão IEC);
- 01 (um) Pré-cabo de ECG (cabo tronco);
- 01 (um) Sensor de Temperatura de pele;
- 03 (três) Sensor de SPO2 tipo clip, reutilizável, tamanho Adulto e Pediátrico;
- 01 (um) Mangueira de mensuração de PNI, tamanho Adulto, Pediátrico e Neonatal;
- 01 (um) Braçadeira de ar para mensuração de PNI, tamanho Adulto e Pediátrico;
- 01 (um) Linha de amostra ou armadilha de água para capnografia;
- 01 (um) Cabos de Pressão Invasiva;
- 01 (um) Bateria recarregável;
- 01 (um) Cabo de alimentação para rede elétrica ABNT.

Distribuidor Exclusivo Autorizado Comen para o Estado do Paraná com apresentação de Carta de Exclusividade.

Assistência Técnica:

A assistência técnica será prestada pela empresa Medicaldyne Equipamentos Médico-Hospitalares

Unidade Curitiba:

Rua Engenheiro Benedito Mario da Silva, 635 - Cajuru - Curitiba - Paraná - Brasil - CEP: 82.970-000

Contato: Engenheiro José Roberto Baduy - CREA-PR 121093/D

E-mail: suporte@worldmed.com.br.

Telefone: (41) 3266-7250 / 3010-2751

Unidade Maringá:

Rua Evaristo da Veiga, 108 - Jardim Alvorada - Cep: 87.030-013 - Maringá - Paraná - Brasil

Contato Engenheiro Rafael Mansano Luqui CREA-PR 121093/D

E-mail: suporte.maringa@worldmed.com.br

Telefone: (44) 3037-4444

Prazo de entrega: 30 dias

Validade da proposta: 90 dias

Pagamento: à vista

Garantia: 12 meses

Curitiba, 16 de julho de 2025.

JESSIANE LEFFEI DA SILVA Assinado de forma digital por JESSIANE
LEFFEI DA SILVA KOTARSKI:03364481989
KOTARSKI:03364481989 Dados: 2025.07.16 11:05:50 -03'00'

Jessiane Leffei da Silva
Analista de licitação

05.642.885/0001-46

MEDICALDYNE - EQUIPAMENTOS
MÉDICO-HOSPITALARES LTDA. - EPP

RUA ENGENHEIRO BENEDITO MARIO DA SILVA, 635 - CONJ. 02
CAJURU - CEP 82970-000
CURITIBA - PR

PROPOSTA COMERCIAL

UOPECCAN

81.270.548/0001-53

Oportunidade N° 38.882

Proposta N° 17.502.0

Data: 04/07/2025



INTRODUÇÃO

A Medicalway trabalha diariamente para levar aos clientes equipamentos e produtos médicos e hospitalares que atendam a qualidade exigida neste mercado. Temos mais de 110 colaboradores e alguns contam com mais de 25 anos de experiência.

Dessa forma, podemos garantir a mais alta qualidade em cada produto e também no suporte técnico que realizamos.

Independentemente de situações adversas externas, seguimos investindo e trazendo novas tecnologias para aumentar a qualidade da medicina, reduzir custos e confortar nossos clientes com produtos diferenciados.

Oferecendo sempre o melhor atendimento e disponibilizando produtos com custo-benefício adequado, estrutura logística ágil e eficiente, a Medicalway também possui um suporte técnico de excelência com o objetivo de prestar o melhor atendimento pós-vendas aos nossos clientes. É por esses e outros motivos que atualmente a Medicalway é reconhecida como um dos melhores e maiores fornecedores de equipamentos médicos do Brasil, por grandes fornecedores mundiais e hospitais de referência do nosso país.

Agradecemos a todos os clientes que confiam em nossa empresa e estamos sempre à disposição.

EQUIPE

Nossa missão

Uma equipe engajada e trabalhando pelo mesmo propósito: Fornecer soluções tecnológicas para nossos clientes manterem e salvarem vidas.

Nossa visão

Ser reconhecido pela qualidade, inovação e solução no mercado nacional de produtos médico-hospitalares.



DIFERENCIAIS



Os melhores produtos

As melhores tecnologias que atendam às exigências de qualidade e às necessidades de nossos clientes.



Flexibilidade

Os melhores preços, financiamentos e condições acessíveis do mercado.



Suporte ágil

Nossa equipe está preparada para atender às suas necessidades de pós venda com agilidade desde o contato, ajudando a sanar dúvidas e fazer as melhores escolhas até a assistência técnica.



Infraestrutura

Dispomos de sedes em Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina com infraestrutura e equipe prontas para o mais completo atendimento.

PRINCIPAIS LINHAS DE PRODUTOS



Monitores de Paciente



Ventiladores de UTI



Monitor para MRI



Anestesia



Ultrassom



Vídeo-Cirurgia



Bombas de Infusão e Equipos



Estativas e Focos Cirúrgicos



Analísadores e Simuladores



Cardioversores e Desfibriladores



Mesas Cirúrgicas



Videolaringoscópio



Eletrocardiógrafo



Mobiliário Hospitalar



Cardiotocógrafo



Raio X

FORNECEDORES

mindray

FLUKE®
Biomedical

Medtronic



7Lives

keewell
Medical Technology

UNICARE

LOCAÇÃO

A locação de equipamentos médicos oferece uma série de vantagens.

Confira algumas delas:

A locação de equipamentos médicos permite que clínicas e hospitais concentrem seus esforços no que realmente importa: seus pacientes. Ao optar pela locação, os hospitais eliminam a preocupação com questões de propriedade, manutenção e obsolescência, o que permite dedicar mais tempo e recursos ao cuidado e bem-estar dos pacientes.

Redução de custos

Dedução de IR

Acesso facilitado a equipamentos de última geração

Treinamentos para funcionário

Manutenção e suporte técnico imediato

SUPORTE TÉCNICO

A Medicalway possui Assistência Técnica com profissionais altamente qualificados e preparados para resolver o seu problema. Nossa equipe está em constante treinamento para atender às necessidades dos nossos clientes da melhor forma possível, utilizando apenas peças de qualidade e uma linha completa de simuladores e analisadores. Oferecemos os serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Contratos de Manutenção.

Manutenção Preventiva: tem como objetivo identificar e sanar desajustes ocasionados pelo uso dos equipamentos e que venham a se tornar impeditivos ao seu bom funcionamento, evitando assim paradas prolongadas e custos elevados;

Manutenção Corretiva: tem como objetivo identificar e corrigir falhas e defeitos, devolvendo o equipamento para uso em sua plena potencialidade;

Contrato de Manutenção: tem como objetivo estabelecer uma programação para realizar as visitas técnicas preventivas e, quando necessário, efetuar a manutenção corretiva. O cliente de contrato tem prioridade de atendimento e também descontos especiais nas peças.

MODALIDADES DE CONTRATO

	Silver	Gold	Platinum
Verificação Funcional	Trimestral	Trimestral	Trimestral
Revisão	Semestral	Semestral	Semestral
Chamados		●	●
Manutenção Corretiva		●	●
Peças			●
Equipamentos Reserva		Opcional	Opcional

PROPOSTA COMERCIAL

OPORTUNIDADE Nº 38.882
Proposta Nº 17.502

DATA 04/07/2025

DADOS DO CLIENTE

Cliente: UNIAO OESTE PARANAENSE DE ESTUDO E COMBATE AO CANCER

Nome: Eduardo Henrique de Andrade

E-mail: nao informado

Telefone: (45) 2101-7412

DADOS DE PRODUTO

(EPM-12M) MONITOR MULTIP MINDRAY EPM-12M MODULAR ECG SPO2 NELLCOR PNI TEMP O2 PI

MEDICALWAY EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

02.949.582/0001-82

ROD. BR 277, 3931 - Nova Orleans - Curitiba/PR - CEP: 82.305-100



PROPOSTA COMERCIAL



- *Monitor de arquitetura Mista (Pré-configurado e Modular), possui tela plana de cristal líquido, colorida de 12.1" Touchscreen Capacitiva, possibilita 10 canais de curvas.*
- *Monitora sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais.*
- *Compatível com Central de Monitorização (Rede para visualização centralizada).*
- *Possui saída de vídeo auxiliar.*
- *O monitor armazena tendências gráficas em 120 horas e tendências numéricas para todos os parâmetros.*
- *Possui comando de congelamento de imagem.*
- *Possui software totalmente em português.*
- *Possui capacidade de comunicação entre os monitores, possibilitando visualizar outro paciente, silenciar alarmes, sem a necessidade de uma central de monitorização.*
- *Equipado com bateria de lítio que oferece 240 minutos de funcionamento contínuo.*
- *Bateria recarregada automaticamente quando ligado à fonte.*
- *Indicador do estado da bateria e advertência ao usuário quando a bateria está se esgotando. Possui alça para transporte.*
- *Cálculo de drogas e tabela de titulação.*
- *Bivolt Automático.*
- *Possibilidade de módulos opcionais para os parâmetros de ECG 3, 7, 12 derivações, SPO2 (Mindray/Nellcor), Respiração, TEMP, PNI, PI até 4 canais, Capnografia (Sidestream/Microstream/Mainstream), Débito Cardíaco, Gases Anestésicos, BIS, TNM.*
- *Configuração fornecida: ECG de 3, 7 derivações (dependendo do cabo utilizado), Respiração, SPO2 NELLCOR, PNI, TEMP e PI 2 canais.*

Código

Produto

Qtd

Garantia

Vlr Unit.

Total

MEDICALWAY EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

02.949.582/0001-82

ROD. BR 277, 3931 - Nova Orleans - Curitiba/PR - CEP: 82.305-100

PROPOSTA COMERCIAL

11387	(EPM-12M) MONITOR MULTIP MINDRAY EPM-12M MODULAR ECG SPO2 NELLCOR PNI TEMP O2 PI	3	12 meses	R\$ 46.357,44	R\$ 139.072,32
-------	--	---	----------	---------------	----------------

Código	Itens Complementares	Qtd	Garantia
5960	(0010-30-42719)(EV6201)(009-004728-00) CABO TRONCO DE ECG 3/5 VIAS 12 PINOS	3	3 meses
5920	(0010-30-42730) CONJ 5 VIAS DE ECG IEC ADUL/PED P/ LINHAS PM IPM-9800 BENEVIEW E BENEHEART (EL6504A)	3	3 meses
5962	(0010-20-42712) EXTENSAO DE SPO2 8 PINOS NELLCOR P/ IPM-9800 LINHAS BENEVIEW E BENEHEART	3	3 meses
5964	(040-002712-00)(6200-30-09688) EXTENSAO DE PNI ADU/PED/INF P/ UMEC, IMEC, IPM, BENEVIEW E BENEHEART	3	3 meses
12479	(115-002480-00) BRACAIDEIRA PNI INFANTIL PEQUENA (7 - 13CM) C/ CONECTOR)	3	3 meses

CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR UMED20 COM MP SPO2 E PNI



UMED20 - Cardioversor/desfibrilador e Monitor

O UMED20 da Mindray, é um desfibrilador/monitor sofisticado e que fornece uma solução altamente eficiente para as várias necessidades cotidianas das instituições médicas. O equipamento conta com a tecnologia bifásica e com as funções de cardioversão, desfibrilação, marca passo (opcional), modo DEA, e monitor com possibilidade dos parâmetros ECG, Spo2, e Pressão não invasiva (conforme configuração, são opcionais).

Atende pacientes adultos, pediátricos e neonatais.

Para maiores informações sobre o equipamento, solicitar catálogo.

Acessórios conforme configuração do equipamento.

Modalidade de treinamento: Presencial

Link do Vídeo: [Clique Aqui!](#)

Código	Produto	Qtd	Garantia	Vlr Unit.	Total
--------	---------	-----	----------	-----------	-------



PROPOSTA COMERCIAL

12354 **CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR** 1 12 meses R\$ 43.199,38 R\$ 43.199,38
UMED20 COM MP SPO2 E PNI

Código	Itens Complementares	Qtd	Garantia
5960	(0010-30-42719)(EV6201)(009-004728-00) CABO TRONCO DE ECG 3/5 VIAS 12 PINOS	1	3 meses
5921	(0010-30-42729)(EL6503A) CONJ 5 VIAS DE ECG AHA ADULTO/PED P/ LINHAS PM IPM-9800 BENEVIEW E BENEHEAR	1	3 meses
5927	(0010-20-42710) EXTENSAO DE SPO2 7 PINOS MINDRAY P/ IPM-9800 LINHAS BENEVIEW E BENEHEART	1	3 meses
5923	(512F-30-28263) SENSOR DE SPO2 TIPO CLIP MINDRAY ADULTO 512F (ADULTO >30KG)	1	3 meses
5964	(040-002712-00)(6200-30-09688) EXTENSAO DE PNI ADU/PED/INF P/ UMEC, IMEC, IPM, BENEVIEW E BENEHEART	1	3 meses
5931	(0010-30-12159)(CM1203) BRACADEIRA PNI ADULTO 25 - 35 CM	1	3 meses
11810	(115-006578-00) (040-000545-00) CABO MULTIFUNCAO COM CARGA DE TESTE	1	3 meses
5966	(0651-30-77007)(0010-10-12467)(MR60) ELETRODO MULTIFUNCAO ADULTO P/ LINHA BENEHEART (01 PAR)	1	3 meses

TOTAL **R\$ 182.271,70**

CONDIÇÕES GERAIS

Forma de pagamento (Mediante aprovação de crédito) DEPOSITO	Quantidade de Parcelas 1x (30 dias)
Validade da proposta 5 dias úteis	Modalidade de frete CIF – Frete incluído
Prazo de entrega Depende de importação (90 a 120 dias úteis)	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 182.271,70	Plataforma Não se aplica
Ação promocional	

Em caso de aprovação deste orçamento, favor enviar o mesmo por e-mail, preenchido e assinado

Razão Social: UNIAO OESTE PARANAENSE DE ESTUDO E COMBATE AO CANCER



PROPOSTA COMERCIAL

CNPJ: 81.270.548/0001-53

Endereço: ITAQUATIARAS - SANTO ONOFRE - CASCAVEL / PR

Aprovado por: Eduardo Henrique de Andrade

Assinatura:

“Todas as informações contidas neste documento estão protegidas de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados, vale lembrar que após a entrega do produto e/ou prestação do serviço entraremos em contato por meio do contato de e-mail e telefone fornecidos no momento do cadastro para realizar uma Pesquisa de Satisfação. A participação na pesquisa não é obrigatória!”

Atenciosamente,



Responsável: João Zago

E-mail: joao.zago@medicalway.com.br

Telefone: 44-999082138



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO ZAGO

Data: 04/07/2025 14:32:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEDICALWAY EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

02.949.582/0001-82

ROD. BR 277, 3931 - Nova Orleans - Curitiba/PR - CEP: 82.305-100



PROPOSTA COMERCIAL

À UNIÃO OESTE PARANAENSE DE EST. E COMB. AO CÂNCER

CNPJ: 81.270.548/0001-53

Endereço: Rua Itaquatiaras, 769 CEP: 85.806.300 | Cascavel- PR

Orçamento: 3008/2025

PROMEDICAL COMERCIO DE MATERIAIS HOSPITALARES LTDA

CNPJ: 37.109.098/0001-20

ENDEREÇO: Rua Engenheiro Benedito Mario da Silva, 655 Bairro Cajuru Cep 82970-000 Curitiba-PR

TELEFONE: (41) 3266-7250

E-MAIL: licitacao@worldmed.com.br

CONTA BANCÁRIA: Banco do Brasil AG: 1622-5 CC: 72000-3

Item	Qtde.	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	01	Monitor Desfibrilador	R\$ 24.695,00 (Vinte e quatro mil seicentos e noventa e cinco reais)	R\$ 24.695,00 (Vinte e quatro mil seicentos e noventa e cinco reais)

Equipamento: Monitor Desfibrilador

Marca / Fabricante: Comen / Shenzhen Comen Medical Instruments CO.

Modelo: S1 Avançado

Registro ANVISA nº: 80047300857

Origem / Procedência: Importado / China

Cofiguração: Cardioversor 4 em 1, com modos de **Desfibrilação Sincronizada e não Sincronizada**, Impressora Térmica de alta definição, modo DEA que permite **desfibrilação automática**,

Marcapasso Transcutâneo, Monitorização completa do Paciente, incluindo **ECG, Oximetria (SpO2), Pressão não Invasiva (PNI), Respiração e preparação para Capnografia (CO2) com tecnologia mainstream ou sidestream.**



O S1 é um **Cardioversor 4 em 1**, com modos de **Desfibrilação Sincronizada e não Sincronizada**, Impressora Térmica de alta definição, modo DEA que permite **desfibrilação automática**, **Marcapasso Transcutâneo, Monitorização completa do Paciente**, incluindo **ECG, Oximetria (SpO2), Pressão não Invasiva (PNI), Respiração e preparação para Canografia (CO2) com tecnologia mainstream ou sidestream.**

Tecnologia de carregamento rápido de desfibrilação:

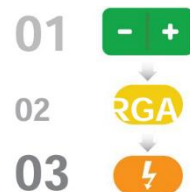
Organizações autorizadas como a AHA e o Conselho Europeu de Ressuscitação apontaram que quando um paciente sofre parada cardíaca e fibrilação ventricular, cada minuto de atraso reduz a probabilidade de o paciente ser resgatado em 12%. Portanto, a desfibrilação rápida é particularmente muito importante no atendimento de emergência. Para atender a essa necessidade clínica, a Comen se concentra no desenvolvimento de tecnologia de carregamento rápido de desfibrilação que pode atingir 3 segundos para carregar até 200J e 7s para carregar até 360J. Considerado um dos equipamentos com a maior velocidade de carregamento do mercado melhorando efetivamente a eficiência do atendimento de emergência. Destinado a pacinetes adultos, pediátricos e infantil.

Tela / Monitor:

Equipado com tela em LCD de 7 polegadas colorido, o S1 pode suportar a visualização de até 4 formas de onda. Também como dados numéricos, eventos de alarme e informações do paciente Informação. Exibe: Parâmetros fisiológicos, Formas de onda, Mensagem de alarme, Relógio, Nível de bateria, Mensagens de aviso, e mais.

Teclado:

Teclado emborrachado resistente e de fácil operação com retroiluminação em LED. O S1 também oferece rapidez na operação, desfibrilação em apenas 3 etapas: 1- Selecione energia, 2-Pressione o botão Carregar para carregar o desfibrilador e 3- Pressione o botão Choque para administrar terapia.



Desfibrilação:

Modo de desfibrilação: Desfibrilação manual, desfibrilação sincronizada e DEA. Forma de onda de desfibrilação: Forma de onda BTE (Bifásico), a tecnologia exclusiva de compensação de impedância e BTE da Comen podem medir automaticamente a impedância do tórax, ajustar a tensão e o tempo de descarga e proporcionar a melhor desfibrilação e cardioversão com o mínimo de energia e a menor lesão aos pacientes.

Eletrodos de desfibrilação:

As terapias de desfibrilação externa podem ser feitas com as Pás de Desfibrilação Externa que possuem botões dedicados para seleção de energia, carga, descarga, indicação luminosa de aplicação do choque e indicações gráficas que facilitam a operação. Pás infantis agregadas abaixo das pás para pacientes adultos. A terapia de Desfibrilação Externa Automática (Modo DEA) e a terapia de estimulação por Marca-passo são feitas com as Pás Externas Adesivas.

Controles e Indicadores das Pás Externas:

Desfibrilação externa: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/220/250/270/300/360J. Variação da impedância do paciente: Desfibrilação externa: 20Ω - 250Ω e Desfibrilação interna: 15Ω - 250Ω. Tempo de carga: Tempo de carga em 200J em menos de 4s e tempo de carga em 360J em menos de 7s com fonte de energia AC.

Teclas de Atalho para Modos de Marcapasso Transcutâneo, Monitor, DEA e Desfibrilação Manual.

- Possui teclas de atalho para acesso rápido aos modos de Marcapasso Transcutâneo, Monitor, DEA e Desfibrilação Manual.
- Desfibrilação em apenas 3 etapas:
1-Selecionar energia;
2-Pressione o botão Carregar para carregar o desfibrilador;
3-Pressione o botão Choque para administrar terapia.

Modo DEA:

Choque em série: Energia do choque: 100 - 360J, número de vezes de choque 1,2,3. Ritmo de choque: VF, VT.

Marca-passo Transcutâneo - Modo Estimulação Não Invasiva:

Modo de estimulação Fixa e Demanda de estimulação; Forma de onda de estimulação: Pulso de onda quadrada de sentido único; Taxa de estimulação de 30-210ppm; Precisão: ± 1 ppm ou $\pm 1,5\%$ (o que for maior); Corrente de estimulação de 0mA~200mA, Precisão: $\pm 5\%$ ou ± 5 mA (o que for maior); Largura de pulso de estimulação de 20/40ms; Precisão: $\pm 5\%$. Desaceleração da estimulação: Quando esta função é ativada, a frequência da estimulação é reduzida para 1/4 do valor original.

Monitoramento Integrado de Sinais Vitais:

Eletrocardiograma – ECG, Respiração, PNI (Pressão não Invasiva), SpO2 (Oximetria).



Faixa de medida do ECG:

- Entrada de ECG: Suporte para cabo ECG de 3 derivações, cabo ECG de 5 derivações, cabo ECG de 6 derivações, cabo ECG de 12 derivações e seleção automática de derivação;
- Sensibilidade (ganho) e erro: Suporta ao menos 1,25 mm/mV ($\times 0,125$), 2,5 mm/mV ($\times 0,25$), 5 mm/mV ($\times 0,5$), 10 mm/mV ($\times 1$), 20 mm/mV ($\times 2$), 40 mm/mV ($\times 4$) e ganho automático, com erro menor do que $\pm 5\%$;
- Velocidade de varrimento 50mm/s, 25mm/s, 12,5mm/s e 6,25mm/s, e o erro é de no máximo $\pm 10\%$;
- Análise de segmento ST, faixa de medição e precisão de FC: Faixa Adulto: 15bpm ~300bpm, Neonato/pediátrico: 15bpm ~350bpm; Precisão $\pm 1\%$ ou ± 1 bpm, o que for maior; Resolução 1bpm;
- Análise de 27 tipos de arritmia: Assistolia, V-Fib/VT, V Taqui, NSVT, V-Bradi, Taquicardia, Bradicardia, Taquicardia Extrema, Bradicardia Extrema, PVC, PVCs/min muito alto, R sobre T, PVCs em sequência, Acoplamento, Bigeminia, Trigemínia, PVC multiforme, Ritmo Ventricular, Batimentos Perdidos, Pausa, Pausas/min alto, Arritmia, Ritmo Irregular Parado, FA, FA Parada, Marcapasso não capturado e Marcapasso não funcionando;
- Especificações de ECG para desfibrilação: Tipo de eletrodo ECG de derivação única, pá de eletrodo e eletrodos multifuncionais como fontes de entrada do ECG, Alcance e precisão da medição de FC: Faixa de medição 15bpm ~300bpm para adulto, 15bpm ~350bpm para neonato / pediátrico com precisão ± 1 bpm ou $\pm 1\%$, o que for maior e resolução 1bpm;

Faixa de medição da Respiração:

- Forma de onda da respiração e exibição digital da FR: Método de impedância torácica;
- Derivação da medição: As derivações I e II são opcionais, sendo II a padrão. Derivação automática é opcional. Suporte a métodos de medição manuais e automáticos.
- Faixa de medição: 0rpm-200rpm;
- Precisão da medição 0rpm~120rpm: ± 1 rpm 121rpm~200rpm: ± 2 rpm;

Faixa de medida da Frequência de Pulso:**Módulo SpO2 Comen:**

- Variação de mensuração: 20bpm ~300bpm;
- Resolução: 1bpm;
- Erro: ± 2 bpm (sem movimento);

Módulo SpO2 Masimo:

- Variação de mensuração: 25bpm ~240bpm;
- Resolução: 1bpm;
- Erro: ± 3 bpm (sem movimento) e ± 5 bpm (com movimento);

Módulo SpO2 Nellcor:

- Variação de mensuração: 20bpm ~300bpm;
- Resolução: 1bpm;
- Erro: ± 3 bpm na variação de 20bpm ~250bpm, sem variação especificada de 251bpm ~300bpm;

Módulo NIBP:

- Variação de mensuração: 30bpm ~ 310bpm;
- Resolução: 1bpm;
- Erro: ± 3 bpm or $\pm 3\%$, o que for maior.

Faixa de medida de Saturação (SPO2):

- Exibição de variação 1%~100%;
- Exibição de resolução 1%;

Precisão da mensuração:

- SpO2 Comen: Variação de mensuração: 0%~100%; Precisão $\pm 2\%$ (medido sem movimento no modo adultos/pediátrico) ou $\pm 3\%$ (medido sem movimento no modo neonato) em uma variação de 70%~100 %;
- SpO2 Masimo: Variação de mensuração: 1%~100%; Precisão: $\pm 2\%$ (medido sem movimento no modo adultos/pediátrico) $\pm 3\%$ (medido com movimento no modo adultos/pediátrico), ou $\pm 3\%$ (medido sem movimento e com movimento no modo neonato) em uma variação de 70 %~100%;
- SpO2 Nellcor: Variação de mensuração: 0%~100% Precisão: $\pm 2\%$ (medido sem movimento no modo adultos/pediátrico) ou $\pm 3\%$ (medido sem movimento no modo neonato) em uma variação de 70%~100 %;
- Precisão não especificada em outras variações;
- Índice de perfusão (PI) (Disponível apenas no SpO2 Masimo).

Faixa de medida da Pressão não Invasiva (PNI):

- Método oscilométrico: Pode operar em modo manual e automático, proteção contra obre pressão, proteção de segurança dupla. Apresentação das medições das pressões sistólica, diastólica e média, proteção de excesso de pressão, modo adulto: 297 mmHg, modo pediátrico: 240 mmHg e modo recém-nascido (neonato): 147 mmHg, tolerância: ± 3 mmHg, intervalo de medição de 1 a 720 minutos;
- Adulto - (PNI): Pressão Sistólica: 40 a 270 mmHg, Pressão Diastólica: 10 a 215 mmHg e Pressão Média: 20 a 235 mmHg, faixa da medida da pressão não invasiva;
- Pediátrico (PNI) Pressão Sistólica: 40 a 200 mmHg, Pressão Diastólica: 10 a 150 mmHg e Pressão Média: 20 a 165 mmHg e faixa da medida da pressão não invasiva;
- Neonato - (PNI) Pressão Sistólica: 40 a 135 mmHg, Pressão Diastólica: 10 a 100 mmHg e Pressão Média: 20 a 110 mmHg;
- Visualização de até 2.000 conjuntos de dados de medição de PBI (NIBP);
- O sensor de NIBP está em conformidade com a norma IEC 80601- 6-30.

Faixa de medida do CO2 Capnografia:

- Módulo EtCO2 Masimo (Mainstream) faixa de medição de EtCO2: 0 ~ 190mmHg 0 ~ 25,0% (a 760 mmHg); Resolução de 1mmHg ou 0,1kPa ou 0,1%; Faixa de medição awRR 0-150rpm; Precisão de medição de awRR: ± 1 rpm;
- Módulo EtCO2 Masimo (Sidestream) faixa de medição de EtCO2: 0 ~ 190mmHg 0 ~ 25,0% (a 760 mmHg); Resolução de 1mmHg ou 0,1kPa ou 0,1%; Taxa de amostragem de 50ml/min; Faixa de medição de awRR 0-150rpm; Precisão de medição awRR: ± 1 rpm;
- Comen/Respironics EtCO2 (Mainstream) faixa de medição de 0 ~ 150 mmHg, 0% ~ 19,7%, 0 ~ 20,0kPa (a 760mmHg); Precisão CO2 de 0 ~ 40 mmHg: ± 2 mmHg; de 41 ~ 70mmHg: $\pm 5\%$ da leitura; de 71 ~ 100mmHg: $\pm 8\%$ da leitura e 101 ~ 150 mmHg: $\pm 10\%$ da leitura; Faixa de medição awRR Comen: 0-150rpm; Respironics: 0rpm, 2rpm~150rpm;
- Comen/Respironics EtCO2 (Sidestream) faixa de medição Comen: 0 ~ 150 mmHg: 0% ~ 19,7%: 0~20,0kPa (a 760mmHg); Respironics CapnoTrak: 0mmHg ~ 99,0 mmHg 0% ~ 13,03%, 0kPa ~ 13,20kPa (a 760 mmHg); Precisão de CO2 Comen: de 0 ~ 40 mmHg: ± 2 mmHg; de 41 ~ 70mmHg: $\pm 5\%$ da leitura; de 71 ~ 100mmHg: $\pm 8\%$ da leitura; de 101 ~ 150 mmHg: $\pm 10\%$ da leitura; Precisão de CO2 Respironics Capno-Trak: de 0 ~ 38 mmHg: ± 2 mmHg de real; de 39 ~ 99,0 mmHg: $\pm 10\%$ da leitura; Taxa de amostragem de 50ml/min; Faixa de medição awRR Comen de 0~150rpm; Faixa de medição awRR Respironics Capno Trak de 0rpm, 2rpm~100rpm.

Impressora integrada ao equipamento:

- Largura do papel 50mm Velocidade do papel: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s;
- Tempo de gravação tempo-real: 8s,16s,32s;
- Número de canais de forma de onda: Até três canais de forma de onda podem ser gravados;
- Alarmes acionados pela gravação: Com função de gravação de alarme

Características Gerais:

- A desfibrilação alcança até 360J, o mais alto do segmento, proporcionando a melhor desfibrilação e cardioversão para pacientes com alta impedância torácica;
- Tempo de carregamento curto, carrega para 360J em menos de 7s, para 200J em menos de 4s;
- Botões '+' / '-' / 'descarga' na placa do eletrodo para ajustar a energia;
- A exclusiva tecnologia de estimulação transcutânea não invasiva pode monitorar a impedância e a corrente do marcapasso 24/7. A frequência e a corrente do marcapasso são 30-210bpm e 0-200mA, respectivamente;
- O DEA estável e confiável está em conformidade com os requisitos GB9706.8 (IEC60601-2-4), AAMI DF80 e a política da AHA (*American Heart Association*);
- É resistente e durável. Pode suportar o impacto de uma queda de 0,75 m de altura. Grau de proteção IP44, pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e transporte durante o resgate de emergência. Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido;
- Dados de tendência longa: 120 horas com resolução de 1 minuto;
- Gráfico de tendência e tabela de tendência: 120 horas;
- Evento de alarme: 200 eventos;
- Dados de mensuração de NIBP (PNI): 2.000 conjuntos de dados;
- Parâmetro de forma de onda: 120 horas;
- Alimentação elétrica (Bivolt) automática: CA 110 - 240 V / 50 - 60Hz;
- Tipo de proteção contra choques elétricos: Classe I com fonte de alimentação interna;
- Classificação por diretriz de dispositivos médicos: Classe III;
- Normas de segurança atendidas: EN 60601-1:2006+A1:2013 +A2:2021 EN 60601-1-2:2015+A1:2021 EN 60601-1-8:2007 +A1:2013+ A2:2020 EN 60601-1-12:2015 +A1:2020 EN 60601-2-4:2011+A1:2019 EN 60601-2-25:2015 EN 60601-2-27:2014 EN IEC 80601-2-30:2019 EN IEC 80601-2-49:2019 EN ISO 80601-2-55:2018 ISO 80601-2-61:2017;
- Grau de proteção (água e objetos): Grau de Proteção IP44 pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e transporte durante o resgate de emergência. Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido.
- Peso: 4,5 Kg.

Bateria de lítio:

Este monitor está equipado com uma bateria de lítio recarregável. A bateria será carregada automaticamente assim que o monitor for conectado à fonte de energia CA, independentemente de o monitor estar ligado ou desligado. Enquanto a bateria está carregando, o monitor pode funcionar normalmente. Em caso de queda repentina de energia, este monitor irá operar automaticamente com a bateria, sem interrupção das funções do monitor. O indicador de bateria ficará verde após a fonte de alimentação AC ter sido removida.

6h	
210X360J	
4,5h	

Suporta mais de 6 horas de uso contínuo em modo de monitoramento, 210 descargas de 360J em modo de desfibrilação e não menos que 4,5 horas uso contínuo no modo de estimulação.

Pás de desfibrilação:



As terapias de desfibrilação externa podem ser feitas com as Pás de Desfibrilação Externa, que possuem botões dedicados para seleção de energia, carga, descarga, indicação luminosa de aplicação do choque e indicações gráficas que facilitam a operação, além de pás infantis agregadas abaixo das pás para pacientes adultos

A terapia de Desfibrilação Externa Automática (Modo DEA) e a terapia de estimulação por Marca-passo são feitas com as Pás Externas Adesivas.

Outros Diferenciais:

O S1 possui software intuitivo de fácil utilização, totalmente em português, inclusive as mensagens de voz de orientação no modo DEA. Também conta com uma impressora/registradora térmica incorporada que pode ser configurada para imprimir eventos automaticamente ou manualmente.

O S1 ainda possui completo sistema de testes manuais e automáticos, que garante que o equipamento estará sempre disponível no momento da emergência ou utilização programada.

Bolsa de Transporte: (Opcional)

A **Bolsa de Transporte** é ideal para armazenar e transportar o cardioversor com segurança e praticidade. Projetada com material resistente, protege o equipamento contra impactos e os acessórios contra poeira e umidade, garantindo que ele esteja sempre pronto para uso em emergências.



Principais Benefícios:

- Material de alta resistência para proteção contra impactos;
- Bolso lateral para armazenamento de acessórios e eletrodos extras;
- Interface aberta que permite ativação rápida do cardioversor sem necessidade de removê-lo da bolsa.
- Fecho dos compartimentos laterais em zíper para maior segurança em qualquer situação.

Gancho de fixação: (Opcional)

Preparado com sistema de ganchos escamoteáveis para fixação em macas, camas hospitalares e demais.



Microfone: (Padrão)

Para registrar o processo de resgate durante a desfibrilação DEA.

Conectividade:

- Rede com fio: IEEE 802.3 compatível com Ethernet (Padrão);
- Rede sem fio: Módulo WIFI sem fio integrado e módulo 2/3/4G (Opcional);

- Conexão com Sistema Central de Monitoramento: O Monitor Desfibrilador pode se conectar ao Sistema de Monitoramento por Central da Comen; (Padrão); Capacidade de se conectar à rede de dados hospitalar através de conexão Ethernet ou Wireless utilizando o protocolo HL7 diretamente no monitor (sem necessidade alteração no software ou hardware do monitor) e conectar de forma integrada nativa.

Acessórios:

1 Conjunto de Pás externas intercambiáveis Adulto/Infantil);
01 Pré Cabo para eletrodos multifunção;
03 Cabo de ECG 5 vias;
03 Sensor de oxímetro tipo clip Adulto;
03 Mangueira de PNI;
03 Manguito Adulto;
01 Unidade de papel termo-sensível;
01 Bateria recarregável;
01 Cabo de força;
01 Manual do usuário em português.

Distribuidor Exclusivo Autorizado Comen para o Estado do Paraná com apresentação de Carta de Exclusividade.

Assistência Técnica:

A assistência técnica será prestada pela empresa Promedical Comercio de Materiais Hosp. LTDA

Unidade Curitiba:

Rua Engenheiro Benedito Mario da Silva, 655 - Cajuru - Curitiba - Paraná - Brasil - CEP: 82.970-000
Contato: Engenheiro José Roberto Baduy - CREA-PR 121093/D
E-mail: suporte@worldmed.com.br.
Telefone: (41) 3266-7250 / 3010-2751

Unidade Maringá:

Rua Evaristo da Veiga, 108 - Jardim Alvorada - Cep: 87.030-013 - Maringá - Paraná - Brasil
Contato Engenheiro Rafael Mansano Luqui CREA-PR 121093/D
E-mail: suporte.maringa@worldmed.com.br
Telefone: (44) 3037-4444

Prazo de entrega: 30 dias

Validade da proposta: 90 dias

Pagamento: à vista

Garantia: 12 meses

Curitiba, 16 de julho de 2025.

JESSIANE LEFFEI DA SILVA
KOTARSKI:03364481989

Assinado de forma digital por JESSIANE
LEFFEI DA SILVA KOTARSKI:03364481989
Dados: 2025.07.16 10:56:00 -03'00'

Jessiane Leffei da Silva
Analista de licitação



VHTEC MEDICAL

Orçamento 01142

Curitiba, 10 de julho de 2025.

Á

Cascavel-PR

Uopeccan

Email:

ITEM 01

QUANTIDADE: 01

Cardioversor

O ProLife DF8 é um equipamento projetado para atendimentos às paradas e outros eventos cardíacos em qualquer ambiente público, em atendimento pré-hospitalar e ambiente hospitalar ambulatorial, emergência, intensivo e cirúrgico.

Tela

Visor LCD colorido de 07 polegadas com apresentação de até 04 curvas de parâmetros. Navegação através de botão rotativo e teclas de atalho no gabinete, resolução de 800x480 pixels com display colorido TFT com luz de fundo LED. Software em português.

Características Físicas

Peso aproximado de 6.2 kg. Dimensões de 295x252x316 mm e alça integrada para transporte. Índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX4. Refrigeração sem ventoinha e conexões internas tipo board-to-board, que reduz a utilização de cabos e fios, tornando o equipamento silencioso e estável.

Temperatura de operação: 0 a 45 °C

Temperatura de armazenamento: -20 a + 70 °C

Umidade: 10% a 95% (sem condensação)

Alimentação

Fonte de alimentação da rede - Tensão: 90 a 240 V

Corrente Max.: 1.2 A. Frequência: 47 a 63 Hz AC

Bateria Tipo: Íon Lítio 14.8V 5000mAh. Peso: 620 g

Capacidade: Padrão de 5 horas contínuas de monitoramento ou 200 choques em 200J.

Possibilidade de bateria com capacidade de 7,5 de monitoramento contínuo ou 300 choques de 200J.

Indicador: 5 estágios indicados na tela e LED

indicador quando desligado

Tempo de carga: Menos de 3 horas para carga total

Alarmes

Sistema de alarme inteligente de 3 níveis

Alarme visual: Multicolorido, configurável

Memória de até 10.000 eventos de alarmes

Alarme sonoro: Diferentes sons, configuráveis

Ações automáticas: Armazenamento de eventos, impressão automática (configurável)

Armazenamento de dados:

Tipo: Memória interna. Eventos armazenados: Condições de alarme, eventos manuais e choques. Capacidade de pelo menos 10.000 eventos. Permite exportação dos dados via USB

VHTEC MEDICAL SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 34.274.816/0001-25

Pontal do Paraná – Pr.



VHTEC MEDICAL

para visualização em computador.

Impressora

Tipo: gravador térmico de tiras. Largura do papel: 80 mm para impressões em até 04 canais. Modos de impressão manual e automático. Relatórios: eventos, informações do dispositivo, dados, data e hora, modos de operação, parâmetros lidos, nome do paciente. Impressão automática configurável para: Eventos, choques e Alarmes. Velocidade ajustável em 15.5, 25, 50 mm/seg

Desfibrila o

Modo DEA, Manual, Sincronizado e Marcapasso;

P s Rígidas com comandos de seleção de carga, carga e descarga / Eletrodos Adesivos Multifuncionais / Possibilidade de conexão com P s de Desfibrila o Interna; Forma de onda Bifásica Exponencial Truncada.

Faixa de energia selecionável para Desfibrila o Externa: 1 ~ 360J em 22 etapas;

Faixa de energia selecionável para Desfibrila o Interna: 1 ~ 50J em 15 etapas;

Seleção de energia nas p s ou painel frontal do equipamento. Possui botões programáveis para Modo DEA. Tempo de carga: <5 seg para 200J, <8 seg para 360J.

Disponibilidade de energia: Desarma automaticamente programável. Faixa de impedância do paciente: 10 ~ 200 ohms com indicador da Impedância.

Tempo de sincronização: 40 mseg.

Eletrocardiografia - ECG

Fonte: P s rígidas, Eletrodos Multifunção, Cabos de ECG de 3, 5 ou 10 vias, exibindo ECG em 3, 7 ou 12 derivações. Padrão do equipamento com o cabo de 5 vias / ECG 7 derivações. Detecção de eletrodo solto a todas as vias.

Sensibilidade ou Ganho: x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto;

Velocidade de Varredura: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg;

Filtros Diagnóstico, Modo ST, Monitor e Cirurgia;

Faixa de medição da frequência cardíaca: 15 a 350 bpm

Alarmes: Frequência Cardíaca, Assistolia, Fibrilação Ventricular e Taquicardia Ventricular

Proteção contra desfibrilação >400J.

Tempo de recuperação após descarga: <3 seg.

Marca passo

Modo Demanda (VVI) e Modo Fixo (VVO);

Tipo: transtorácico não invasivo;

Forma de onda do estímulo: Retangular, constante;

Largura de pulso: 20 ms;

Amplitude da corrente: 20 a 200 mA;

Frequência: de 30 a 210 ppm, resolução de 1 ppm

Faixa de impedância do paciente: 0 a 1000 ohms com indicador

Registro no MS: 10394530058

MARCA: PROLIFE

MODELO: DF8 DEA, MARCA PASSO, ECG, SPO2, PNI

VALOR: R\$ 57.652,90 TOTAL: R\$ 57.652,90

ITEM 02

QUANTIDADE: 02

Oxímetro de bancada

VHTEC MEDICAL SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 34.274.816/0001-25

Pontal do Paraná – Pr.



VHTEC MEDICAL

O dispositivo conta com uma tecnologia Nonin Hybrid Averaging em meio aos seus recursos para garantir mais segurança no tratamento médico, além de contribuir na redução de alarmes incômodos. Essa tecnologia fornece uma recuperação rápida de leitura, minimizando o impacto das mudanças repentinas da SpO2 (Saturação Parcial de Oxigênio no sangue) ocasionados por artefatos de movimento ou outras condições transitórias.

Além disso, apresenta um dos melhores sensores do mercado, fabricados com materiais de alta qualidade indicados para pacientes adultos e pediátricos, proporcionando o máximo de conforto e precisão nas informações coletadas.

Bateria interna que fornece 16 horas de autonomia com recarga rápida de 4 horas;

Gráfico colorido de barras de intensidade de pulso, indicador de qualidade de pulso e indicador de falha do sensor;

Armazenamento com memória interna de até 72 horas e leitura por meio do software NoninVISION. Os dados são gravados em intervalos de 4 minutos;

Alarmes flexíveis com configurações personalizáveis de acordo com a necessidade do paciente; Itens inclusos: 1 Oxímetro de Mesa Nonin 7500; 1 Manual de Utilização; 1 Sensor SOFT reutilizável Nonin 3M - M

Peso: 900 gramas com bateria

Tamanho (AxLxC): 9,2 cm x 21,9 cm x 14,2 cm

Requisitos elétricos 100-240 VCA 50-60 Hz

Bateria Interna

MARCA: NONIN

MODELO: 7500

VALOR: R\$ 13.000,00 TOTAL: R\$ 26.000,00

Condições Gerais:

Validade da proposta: 30

dias Entrega: 45/60 dias

Pagamento: a combinar

Frete: FOB

Mais informações entrar em contato.

Victor Hugo
Gerente comercial
Cel: (41) 99757-1266

Uniao Oeste Paranaense De Estudos E Combate Ao Câncer 81.270.548/0001-53

Contato: (45) 2101-7000

Endereço: R. Itaquatiras, N°769

Santo Onofre, Cep: 85.806-300

Cascavel – Pr

Frete por conta do cliente – Entrega de 45/60 dias – Pagamento antecipado

Data 10/07/2025 – PROPOSTA N°717 – Válida até 10/09/2025

MONITOR VITA 1100E ALFAMED

03

R\$ 24.450,00

R\$ 73.350,00

Principais Característica

UN

- Comunicação HL7 / HIS Bidirecional;
- Comunicação bi-direcional com central de monitoramento, via rede e ou comunicação WI-FI;
- Visualização leito a leito;
- Expansão de módulos com sistema plug and play;
- Tela TFT LCD 12.1" Touchscreen;
- Interface amigável com teclas de atalho;
- Visualização de até 15 formas de onda;
- Revisão de tendências gráficas e numéricas tabulares de até 150 horas com intervalos configuráveis;
- Alta precisão e confiabilidade;
- Possibilidade de rack extensor.

Parâmetros Básicos

ECG, SpO2, PNI, Temp, 2 PI,



CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR VIVO CMOS DRAKE

01

R\$ 57.233,00

R\$ 57.233,00

Microprocessado, leve e portátil, o VIVO foi desenvolvido para monitorização de sinais vitais, cardioversão e desfibrilação. Suas pás intercambiáveis, com sistema inteligente e seguro, permitem adaptação a qualquer paciente (adulto e infantil). E seus parâmetros de monitorização modulares, permitem versatilidade para adequar a configuração de acordo com a necessidade de cada ambiente, se adaptando a hospitais, clínicas, UTIs móveis, entre outros.

UN

DESFIBRILAÇÃO

1 a 360 ou outra configuração de energia desejada pelo usuário).

Instruções de operação no próprio display. Entrada única para desfibrilação.

CARDIOVERSÃO

Choque sincronizado acionado através de botão de fácil acesso no painel.

Seleção e disparo do choque feitos tanto por meio dos botões seletores das pás de choque, como pelos botões de fácil acesso do painel frontal.

GRAU DE PROTEÇÃO IP44

Alto grau de proteção contra penetração de resíduos líquidos e sólidos (água, soro, sangue, poeira e partículas sólidas), testado pela Norma IEC60529.

AUTOTESTE AUTOMÁTICO

Possibilita ao usuário realizar testes de carga e descarga de forma automática com opção de impressão do laudo de forma automática.

ELETROCARDIOGRAMA-ECG

Até 12 derivações (DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF e V1 a V6), através de cabo de ECG de 05 vias.

Captação do sinal ECG pelas pás de desfibrilação, pás adesivas transtorácicas do Marcapasso, pelas pás reutilizáveis do desfibrilador e através do cabo de paciente do ECG.

Frequência cardíaca: 0 até 300 bpm.

Exatidão de 01 BPM, com apresentação numérica.

Sensibilidade (etapa de amplificação do ECG): 05,10,15,20,30,40mm/mv, filtro de linha de 60hz e rejeição em modo comum maior que 90dB.

Alarmes visuais e sonoros com ajuste digital: Eletrodo solto, assistolia, taquicardia, bradicardia e fibrilação.

Permite adaptação de velocidade e amplitude da curva.

Display de LCD (cristal líquido) colorido de alta definição de 7".

Sistema Laptop: Sistema mecânico que permite o uso com mais facilidade e ergonomia em diversos ângulos para visualização da tela.

ESCALA DE DESFIBRILAÇÃO:

Versão 200 joules: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10,15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, joules para desfibrilação infantil (pá externa) e interna adulta (pá interna) e de: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 70, 90, 100, 110, 120, 150, 180, 200

joules para desfibrilação adulta (pá externa).

Versão 270 joules: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10,15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, joules para desfibrilação infantil (pá externa) e interna adulta (pá interna) e de: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 70, 90, 100, 110, 120, 150, 180, 200,

270, joules para desfibrilação adulta (pá externa).

Versão 360 joules: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10,15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, joules para desfibrilação infantil (pá externa) e interna adulta (pá interna) de: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 70, 90, 100, 110, 120, 150, 180, 200, 270, 360, joules para desfibrilação adulta (pá externa).

Alça para transporte integrada ao equipamento, com possibilidade de utilização independentemente da bolsa de transporte.

Adaptável a qualquer paciente através do sistema de segurança inteligente, que limita a carga para 50 joules para uso pediátrico/neonatal.

Pás externas intercambiáveis para uso adulto e infantil com suporte para pás, através de sistema de fixação por pressão.

Seleção do nível de carga pela tecla da PÁ "APEX"; carga realizada pela tecla da PÁ "STERNUM"; e disparo pelas pás, acionando ambas as teclas das pás, simultaneamente. Essas funções também podem ser realizadas pelas teclas do painel.

Segurança: a utilização dos eletrodos reutilizáveis (pás permanentes adulto/infantil) requer ativação simultânea dos dois botões (um em cada pá) para prevenir o risco de choques acidentais.

Monitorização e indicação do contato das pás no tórax do paciente, por Bargraph e em texto no display informando a qualidade de contato; e nas próprias pás de choque por leds.

Análise da impedância torácica do paciente, que aumenta a eficácia na desfibrilação e reduz o risco de injúrias cardíacas.

No "MODO SINCRONIZADO", realiza disparo sincronizado com complexo QRS, com tempo de entrega de energia <200ms.

Tempo de carga: menor que 5 segundos para 200 joules e menor que 10 segundos para 360 joules. (obs: válido para o equipamento alimentado pela rede elétrica, ou pela bateria plenamente carregada e em perfeito estado.) Esse tempo de carga e a configuração de energia (entre 200 a 360 joules) podem ser ajustados previamente na fábrica a critério do cliente.

Tempo máximo de retardo para estabilização de sinal: 05 segundos após conexão ideal, do sensor ao paciente.

Carga anulada automaticamente após 30 segundos, se não houver disparo. Ou no modo manual, através da tecla ANULA.

A informação CANCELADA aparecerá no display.

Indicação clara das fases: carregando/pronto, descarregando/desarmando.

Exibe no display todos os parâmetros de programação, indicador de bip, status de bateria, relógio, cronômetro (contador de segundos), data, contador de choques, indica o modo e o valor da carga, entre outras informações sobre o equipamentos e os parâmetros monitorados.

Realiza autoteste diagnóstico ao ser ligado e possibilita ao usuário realizar testes de carga e descarga de forma automática com opção de impressão do laudo de forma automática.

Idioma: Português.

Sequência de disparo no modo automático: 150J, 200J e 200J.

Deteção de pulso de marcapasso.

Bateria Lithium Polímero recarregável de fácil substituição com carregador interno gerenciável, com capacidade para até 220 choques.

Monitoramento de aproximadamente 10 horas, com bateria de 7000 mAh / 16,8 VDC em plena carga. Tempo de recarga de até 04 horas.

Memória interna de aprox. 2GB para o registro do ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados, incluindo curva, data e hora.

Alimentação: 100 a 240 VAC – 50/60Hz automático.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP44 (contra penetração de resíduos sólidos e líquidos).

Peso: Aproximadamente 4,3 kg, incluindo os acessórios.



OXÍMETRO DE PULSO MESA VITA 200 E ALFAMED

02
UN

R\$ 11.250,00

R\$ 22.500,00

Principais Características

- Medição de SpO2;
- Tela LCD 320x240 e tela de LED;
- Comunicação bidirecional com Central de Monitoramento;
- Revisão de 100 horas de dados de tendência;
- Alarmes funcionais para sensor, bateria, rede, índice de perfusão, etc.;
- Leve com apenas 2.4kg;
- Autonomia de bateria de até 21 horas;
- Suporte para maca/transporte (opcional);

Portabilidade. tela com capacidade de visualizar Pulso, Saturação e curva plestimográfica. Ideal para monitoramento de oximetria.

Integração. Possui capacidade de centralizar os dados e de ampliar a integração entre os monitores.

Eficiência. Aplicação beira de leito de mesa o que permite grande capacidade de triagem e análise dos pacientes.



TOTAL R\$ 153.083,00.



Alget Aplicada Ltda CNPJ: 06.146.505/0001-45 IE
78 – Jardim Atami - CEP: 87062-202 – Maringá - PR



Alget
CNPJ: 06.146.505/0001-45
E-mail: atendimento@alget.com.br
Fone: (44) 3031-3183



João Batista Zanutto
CPF: 636.027.179-68
Socio-Administrado

**BIO INFINITY COMERCIO HOSPITALAR E LOCACAO EIRELI**

CNPJ: 03.679.808/0001-35 –I.E:126.696.262.114

Endereço: Rua Bárbara Heliodora Nº 567

Bairro: Vila Romana, São Paulo

CEP: 05044-040 - UF: SP - Tel: 11 3670-2450

26 de junho de 2025

Proposta nº 17.404

Dados do cliente**Cliente** UOPECCAN**CNPJ** 81.270.548/0001-53**Contato****Endereço** R ITAQUATIARAS 769

CEP: 85806-300

SANTO ONOFRE, CASCAVEL – PR

Endereço de entrega

R ITAQUATIARAS 769

CEP: 85806-300

SANTO ONOFRE, CASCAVEL – PR

Código	Nome	Qtde	Valor unitário	Total
CREO01	OXIMETRO DE PULSO SP20 - CREATIVE - ANVISA: 80102519163 - BIO- 2020SP / CREO01 Acompanha Sensor - BUIIC-050	2	R\$ 3.782,00	R\$ 7.564,00
			Total	R\$ 7.564,00

Termos da proposta**Validade da proposta:** 5 dias**Condições de pagamento:** 30DDL**Prazo de entrega:** 6 DIAS**Garantia:** 90 dias**Frete:** CIF

Em casos de dúvidas sobre tecnologias ou descrição técnica dos produtos, por favor acione nosso time comercial.

A análise e aprovação dos produtos que estão no orçamento são de responsabilidade exclusiva do solicitante.

Nós da Bio Infinity estamos à disposição para envio de imagem, ficha técnica dos produtos e todos os esclarecimentos necessários para sua segurança antes de confirmar seu orçamento.

Por favor verifique para que o produto cotado esteja correto , conforme sua solicitação.

Não realizamos trocas após a entrega.

Todos os nossos produtos tem garantia de qualidade e utilização, conforme informação na proposta comercial.



BIO INFINITY COMERCIO HOSPITALAR E LOCACAO EIRELI

CNPJ: 03.679.808/0001-35 –I.E:126.696.262.114

Endereço: Rua Bárbara Heliodora Nº 567

Bairro: Vila Romana, São Paulo

CEP: 05044-040 - **UF:** SP - **Tel:** 11 3670-2450

Termos

CLAUDIA CRISTINA
CORREA
CESAR:1408071789
0

Assinado de forma digital
por CLAUDIA CRISTINA
CORREA
CESAR:14080717890
Dados: 2025.07.11 10:30:22
-03'00'