

Lifemed

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

PREGÃO PRESENCIAL N.º 0049/2022

PROCESSO N.º 0121/2022

OBJETO: AQUISIÇÃO DE BOMBAS DE INFUSÃO, MONITOR MULTIPARAMÉTRICO, CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR E ELETROCARDÍOGRAFO.

PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	<ul style="list-style-type: none">Equipamento microprocessado interativo, mono canal, acoplável (empilhável), com sistema peristáltico linear, para administração de soluções por via parenteral ou enteral, através de equipos exclusivos e calibrados para a bomba V- LINK. Indicada para infusões em paciente Adulto, pediátrico ou NeonatalDisplay com 4 teclas funcionais e Painel touch screen - colorido 4,3", para programações e acesso a recursos operacionaisÍcones visuais e indicadores luminosos com informação das funcionalidades ativas durante infusãoProtocolos de segurança da infusão em curso com mensagens e cores específicas para situações de alarmes4 Modos de programação, Modo Taxa, Modo Volume x Tempo, Modo dose, Modo GotejamentoParâmetros de seleção e desempenho para volumes até 9.999 mLTaxa de infusão - 0,1 a 100 ml/h Neo / Ped e 0,1 a 1.500 ml/h AdultosBolus - manual ou automático e programável em volume de 0,1 a 50 ml com fluxo e tempo ajustáveisKVO - programável de 0,1 a 5,0 mlSeleção de detecção de bolhas de ar configurável em 7 níveisPeso - 1,4 kgBateria - lítio, com autonomia mínima de 4,5 hr até 9 hrs (com 2 baterias - opcional)Tempo de recarga bateria - máximo de 5 hrs	09	R\$ 7.500,00 (Sete Mil e quinhentos reais)	R\$ 67.500,00 (Sessenta e sete Mil e quinhentos reais)

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.

Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232

CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL

Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3237

CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL

Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel: +55 11 5564-3232

CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05

Lifemed

- Medicamentos - Até 140 rótulos programáveis
- Faixa de peso corporal admissível - 0,1 a 300 Kg
- Padrões e programação e oferta - ml/h, ng, µg, mg, g, U, kU, IU, IE, mmol, mol, Kcal
- Taxa de gotejamento - 1 a 500 gotas/min
- Erro máximo admitido= + ou- 5% do volume programado
- Funções: Purgar equipo, Selecionar níveis de pressão, Ativar pausa com relógio, Selecionar nível sonoro, Zerar volumes parciais e totais, Travar teclado, Mudar fluxo durante a infusão, Informar nível de bateria, Repetir programação, Ajustar tamanho de bolha de ar, Acoplar equipamentos, Modo noturno, Preencher equipo, Definir bolus, Selecionar medicamento, Consulta de registros de infusão, Programações anteriores.
- Alarmes e pré alarmes: sonoros e visuais para: Ar na linha, Final da infusão, Nível baixo bateria, Oclusão, Porta aberta, Desconexão da rede, Bomba parada, Pressão elevada, Ausência a de equipo, Tempo de espera expirado, Porta aberta, Programação errada, Pré-término de infusão.
- Pré alarmes de oclusão - 3 níveis com unidades em mmHg, kPa, Bar e PSI
- Modo DPS (Dinâmica de Pressão no Sistema) com 3 níveis de seleção de pressão máxima - 330 a 900 mmHg
- Memória das últimas infusões - Histórico de até 5000 eventos
- Voltagem, tensão e consumo máximo- - Equipamento Bivolt (100 -240 V) freq. 50 /60 Hz - 50 VA
- Limites de tempo : 1 min - 99 h - 59 min
- Volume de alarme- 10 níveis de seleção
- Grau de proteção contra infiltração - IP 34
- Sistema Anti fluxo livre - mecânico na máquina e a volume no equipo (exclusivo)
- Comunicação - IrDA e WIFI / LAN - Conexão com a plataforma Lifeview.
- Idiomas: Português, Inglês, Espanhol
- Modelo: V LINK
- Marca: Lifemed
- Fabricação: Lifemed
- Procedência: Nacional - Brasil

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.

Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232
CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL

Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL

Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel: +55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05

Lifemed

	Registro -ANVISA: 10390410113			
03	<p>Cardioversor Lifeshock Pro, configuração Desfibrilador Bifásico, MP, DEA, Monitor de ECG e impressora, com conjunto de Pás externas com pás pediátricas embutidas, rolo de papel composto de um conjunto configurável desfibrilador bifásico/monitor configurável destinado à desfibrilação e monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Constituído de corpo único possui tela de LCD de 8,4 polegadas com altíssima resolução de 800 X 600 pixels e sistema de navegação intuitivo por "touch screen" (toque na tela). Interface com usuário configurável possibilitando a troca cores dos parâmetros. Peso de 6,7 kg incluindo as pás, bateria recarregável do tipo Lítio-Ion com autonomia de 3 horas com indicação de carga restante na tela. Totalmente emborrachado, possui proteção interna proporcionando maior resistência. Em caso de queda seu design exclusivo faz com que retorne a posição de uso. Com sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás, facilitando seu uso durante a emergência. As pás externas são fixadas por imãs, possuem botão para comando de carga e choque, além de elas próprias fazerem a leitura do ECG. Armazena de Eventos com possibilidade de revisão da curva armazenada na tela. Disponibiliza visualização e impressão dos eventos dos cem últimos pacientes, bem como curvas de ECG gravadas em eventos específicos. Os eventos armazenados são os de cardioversão, desfibrilação, detecção de arritmias e eventos introduzidos manualmente (Acesso Endotraqueal, Acesso intravenoso, Adrenalina). Como itens de série vêm com DEA (Desfibrilação Externa semi Automática), Marca-passo, Análise de Segmento ST e Análise de Arritmias Avançadas. Dispositivos de sinalização c/indicação sonora e visual, comando para interrupção temporária de alarmes sonoros por até dois minutos, sistema contínuo para alarmes visuais. Inibição e/ou suspensão temporária de alarmes sonoros independentes para cada parâmetro. Alimentação Entrada AC 90-264V e Fonte DC Externa 12-15V. IP44. Como monitor possui os seguintes parâmetros: Eletrocardiograma (ECG) e Frequência Cardíaca (FC).</p> <p>DESFIBRILADOR BIFÁSICO: Intensidade de energia manual de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 130, 150, 170, 200 e 250J. Indicador com comandos em texto, alertas sonoros, bipe do QRS, nível</p>	01	R\$ 29.500,00 (Vinte e Nove Mil e Quinhentos Reais)	R\$ 29.500,00 (Vinte e Nove Mil e Quinhentos Reais)

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.

Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232

CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL

Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3232

CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL

Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel: +55 11 5564-3232

CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05

lifemed

de carga da bateria, equipamento pronto para uso, fonte de alimentação externa, modo sincronização. Indicação de carga por sinal sonoro de equipamento carregando, sinal sonoro de carga completa, botão de choque piscante, nível de carga indicada no visor e tempo de descarga interna automática. Energia máxima de 250 Joules (limitada a 50 Joules no modo pediátrico, pás multifuncionais adesivas pediátricas, pás externas pediátricas e pás intracavitárias).

MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO: Modo fixo e demanda, amplitude de 5mA a 200mA, precisão de 10% ou 5mA, o que for maior. Frequência de 30ppm a 180ppm, precisão de $\pm 1,5\%$.

DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI-AUTOMÁTICO: Ritmos tratáveis Fibrilação ventricular com amplitude $>100\mu V$ e taquicardia ventricular de complexo largo com frequências superiores a 150bpm. Precisão da impedância das pás multifuncionais adesivas de 25 - 250 ohms $\pm 10\%$ ou 5 ohms, conforme o que for maior. Energia entregue no modo DEA - Padrão: 200J (adulto) ou 50J (pediátrico). Escalonável: 100, 150, 200J. O usuário é orientado através de mensagens de texto, figuras e áudio.

ELETROCARDIOGRAMA: ECG e frequência cardíaca, com intervalo de medida de 15 - 300 BPM, com visualização de 1, 2, 3 ou 7 derivações simultâneas na tela (I,II,III,aVR,aVL,aVF e V), cabo ECG protegido contra interferências. Isolamento do paciente à prova de desfibrilação: ECG - tipo CF, controle variável de velocidade de 12,5/25/50 mm/s, sensibilidade (ganho) ajustável de 5/10/20/40 mm/mV, detecção de marcapasso, detecção de QRS e análise de segmento ST em todas as derivações.

IMPRESSORA: Impressora Térmica, faixa de 12.5, 25 ou 50 mm/s com precisão de $\pm 5\%$. Tamanho do papel: 58 mm (L) X 30 mm (C).

GRAU DE PROTEÇÃO: IP44.

Acessórios Padrão: 1 Cabo tronco Pás Multifuncionais adesivas LIFEMED, pás multifuncionais adesivas adulto, 1 Cabo Tronco ECG 5 Vias (IEC), 1 Rabicho ECG Clipe Blind (AM 90cm), 1 Rabicho ECG Clipe Blind (BR 90 cm), 1 Rabicho ECG Clipe Blind (PR 90 cm), 1 Rabicho ECG Clipe Blind (VD 90 cm) e 1 Rabicho ECG Clipe Blind (VM 90cm). **Prazo de Garantia:** 12 meses. **Procedência:** Nacional - Brasil.

Fabricante: Lifemed. **Marca:** Lifemed. **Modelo:** Lifeshock Pro.

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.

Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232

CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL

Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acará, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3232

CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL

Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel: +55 11 5564-3232

CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05

lifemed

	Embalagem: caixa de papelão com 1 unidade. Registro ANVISA Nº. 10390410062.			
05	<p>Monitor compacto de fácil manuseio com estrutura pré-configurada. Para uso adulto, pediátrico e neonatal. Uso em Unidade de Terapia Intensiva, Centro Cirúrgico, Sala de Recuperação, Emergência, Resgate, Unidade de Internação, entre outros. Possui operação simples, intuitiva, rápida, segura e de fácil treinamento, através de tela touchscreen* e encoder. Constituído de um único corpo, contém tela LCD colorida de 12", com que permite congelamento de imagem e ampla visualização dos parâmetros, curvas e valores, além de alarmes programáveis a depender dos parâmetros instalados. Sistema multi-telas que permite diferentes configurações de visualizações dos parâmetros p/ cada paciente. Tela com dígitos grandes de fácil leitura em média e longa distância. Possui bateria interna inclusa com recarregável do tipo Lítio-Ion com independência de 4 horas com possibilidade de 2 baterias, totalizando 8 horas e indicação de condição de carga restante na tela. Armazenamento de dados: Tendência gráficas e tabulares de 168h, 128 grupos de eventos de alarme do parâmetro e formas de onda associadas ao parâmetro no momento do alarme, 128 grupos de eventos de ARR e com a curva associada e últimos 1000 grupos de medidas de PNI. Possui conexão com Central de Monitorização, via Ethernet ou WiFi*, saídas VGA*, 2 saídas USB, saída para sincronismo do desfibrilador e chamada para enfermagem (RJ11). Realiza cálculos de: Fármacos, Hemodinâmicos, Função Renal, Ventilatório e Oxigenação. Alimentação AC de 110 / 220 VAC com comutação automática; Dispositivos de sinalização c/ indicação sonora e visual, comando p/ interrupção temporária de alarmes sonoros. Permite ser ligado de acordo com a última programação memorizada ao desligar e também com parâmetros de fábrica. Inibição e/ou suspensão temporária de alarmes sonoros independentes para cada parâmetro. IP21.</p>	01	R\$ 9.800,00 (Nove Mil e Oitocentos Reais)	R\$ 9.800,00 (Nove Mil e Oitocentos Reais)

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.
 Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232
 CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL
 Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3232
 CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL
 Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel: +55 11 5564-3232
 CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05


lifemed

<ul style="list-style-type: none">• PARÂMETROS <p>ELETROCARDIOGRAMA: ECG e frequência cardíaca com visualização de 1, 2, 3 ou 7 derivações simultâneas na tela do monitor (I, II, III, aVR, aVL, aVF e V). Cabo ECG protegido contra interferências, dispositivos para segurança do paciente com entrada flutuante, proteção contra desfibrilador e bisturi eletrocirúrgico com rápida recuperação da linha de base (classe 1, tipo CF), controle variável de (12.5, 25, 50 mm/s) e sensibilidade/ganho (1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV AUTO) ajustável, detecção de marcapasso, detecção de QRS, detecção de eletrodo solto, detecção de cabo desconectado e alarme fisiológico com nível mínimo e máximo, ajustáveis. Apresentação numérica da Frequência Cardíaca medida por ECG e também por SpO2. Arritmia e segmento ST em todas as derivações.</p> <p>RESPIRAÇÃO: Com gráfico e medida de frequência, obtida por impedância transtorácica com curva e indicação da frequência respiratória (0 a 150 rpm).</p> <p>OXIMETRIA DE PULSO: Oximetria de Pulso SpO2 com medição de pulso (20 a 250 bpm), com curva pletismográfica, valores numéricos (0 a 100 %) e alarmes de máximo e mínimo de saturação ajustáveis. Possibilidade de tecnologia Nellcor* e Masimo*.</p> <p>PRESSÃO NÃO INVASIVA: Pressão Não Invasiva, por método oscilométrico com medidas da pressão sistólica (30 a 270 mmHg), diastólica (10 a 220 mmHg) e média (20 a 235 mmHg), operação em modo manual, modo automático programável (1/2/3/4/5/10/15/30/45/60/90/120/240 e 480, 720 min) e modo contínuo/"stat", alarmes de máximo e mínimo de pressão, proteção contra alta pressão de insuflação do manguito, comando dedicado para acionamento ou cancelamento rápido da medição da pressão.</p> <p>TEMPERATURA: Faixa de 0 a 50 °C, com alarmes de máximo e mínimo de temperatura ajustável.</p> <p>(*) opcional</p> <ul style="list-style-type: none">• ACESSÓRIOS			
---	--	--	--

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.
Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232
CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL
Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL
Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel: +55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05

lifemed

 <ul style="list-style-type: none">- 1 cabo de força p/ monitor- 1 manual do usuário em português- 1 cabo de ECG 5 vias padrão IEC CLIP (acompanham os rabichos)- 1 cabo extensor SpO2- 1 sensor SpO2 adulto- 1 mangueira PNI- 1 manguito adulto (25-35cm)- 1 sensor temperatura superficial ad/ped/neo FABRICANTE: LIFEMED MODELO: LIFETOUCH L12 REGISTRO ANVISA: 10390410105			
Valor Total da Proposta: R\$ 106.800,00 (Cento e Seis Mil e Oitocentos Reais)			

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto.

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias corridos contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento da Ordem de Fornecimento.

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias, contados da data da sessão pública.

Prazo de Garantia: 12(doze) meses, on site, para serviços e reposição de peças.

Prazo de Vigência do Contrato: 12 meses, a partir de sua assinatura.

IPI: 2% incluso - **Frete:** Pago pela contratada.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil – Agência N°. 3347-2 – Empresarial Sul – C/C N°. 4.319-2.

DADOS CADASTRAIS:

Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.

CNPJ N°. 02.357.251/0001-53 - Rua Giuseppe Mattea, 350-A – Fragata – Pelotas – RS – CEP: 96050-080.

Telefone/Fax.: (11) 5564-3232 - E-mail: nucleo@lifemed.com.br

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO EVENTUAL CONTRATO:

André dos Santos Prada

Cargo: Coordenador de Licitações

RG N° 25.423.477 SSP/SP

CPF N° 166.248.388-09

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.
Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS – RS. Tel.: +55 53 3273-3232
CNPJ 02.357.251.0001/53 – I.E. 093/0306627 – BRASIL
Rua Castilho, 392 – 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO – SP. Tel.: + 55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0018-00 – I.E. 119.237.647.110 – BRASIL
Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO – SP. Tel.: +55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0004-04 – I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05

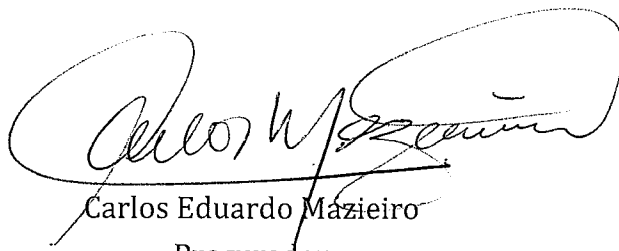
lifemed

e-mail: nucleo@lifemed.com.br

A licitante declara que:

- a) Aceita todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- b) Que o preço apresentado abrange todas as despesas incidentes sobre o objeto da licitação (a exemplo de impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e gastos com transporte), bem como os descontos porventura concedidos;
- c) Que se compromete a efetuar as entregas dos produtos no preço e prazos constantes de sua proposta;
- d) Que o prazo de validade da proposta é de 60 dias.
- e) Sob penas da lei, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria e assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas na LDO.

Pelotas, 16 de dezembro de 2022.

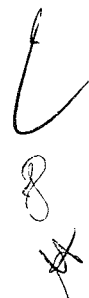


Carlos Eduardo Mazieiro

Procurador

RG nº 19.374.725

CPF nº 168.332.118-92



LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A.
Rua Giuseppe Mattea, 350-A, Fragata/Distrito Industrial. CEP: 96050-080 - PELOTAS - RS. Tel.: +55 53 3273-3232
CNPJ 02.357.251.0001/53 - I.E. 093/0306627 - BRASIL
Rua Castilho, 392 - 6º andar, Edifício Acaraí, Brooklin Paulista. CEP: 04568-010 - SÃO PAULO - SP. Tel.: + 55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0018-00 - I.E. 119.237.647.110 - BRASIL
Assistência Técnica: Rua Miranda Ribeiro, 305, Santo Amaro. CEP: 04753-150 - SÃO PAULO - SP. Tel.: +55 11 5564-3232
CNPJ 02.357.251/0004-04 - I.E. 116.010.303.119 - BRASIL

FR-0091.879/05



Tecnologia
conectada à vida

IP 34

Proteção
contra infiltração

Touch Screen

Otimiza
usabilidade

4 Modos de Programação

Inclusive MODO DOSE

Sistema DPS

Monitora dinâmicas da infusão

Biblioteca Configurável

Permite customização

Design Moderno

Leve, empilhável e de fácil transporte

Maior Segurança

Duplo sistema anti fluxo livre

Conexão Wi-fi

Permite conexão com plataforma de monitoramento

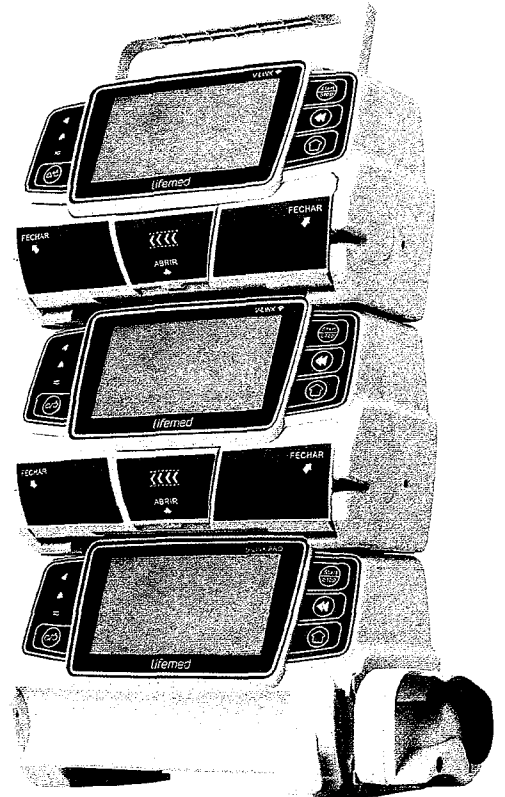
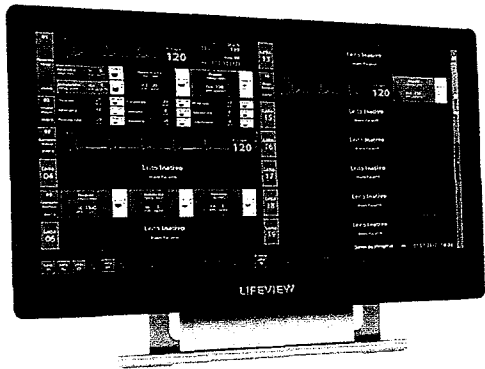


lifemed

Conexão com a vida



- ✓ Conectividade
- ✓ Plataforma Lifeview



Produto	V-Link
Peso (sem embalagem)	1,4 Kg
Dimensões (LxCxA)	(199 x 111 x 126,5) mm
Grau de Proteção IP	IP34
Alimentação: Fonte CA	Tensão (100-240V) – Freq.: 50/60 Hz
Alimentação: Fonte CC	12 V
Potência	50 VA
Fusível	Retardo – 2A, 250V
Bateria ¹ (recarregável)	Íons de Lítio
Tempo de Carga Bateria	≤ 5 h
Capacidade da Bateria	De 4,5 hrs a 9,0 hrs - 25 ml/h
Inter Conectável	Sim
Display LCD	4,3" – Color TFT – Touch Screen
Interface de Entrada para Programação/Operação	Teclado alfa numérico (Touch Screen)
CPU	Duplo
Idiomas (Principais ²)	Português, Inglês, Espanhol
Dispositivo de Infusão	Equipos de Infusão Exclusivo LIFEMED
Princípio Infusão	Peristáltico Linear
Taxa de Infusão	(0,1 – 1500) ml/h
Taxa Pré-alarmes de Oclusão	3 níveis (300 – 900 mmHg)
Unidades de Oclusão	mmHg, kPa, bar e PSI
Modos de Programação de Infusão	Taxa, Tempo, Dose e Gotejamento
Modo DPS	Sim
Biblioteca de Drogas	Sim
Anti Fluxo Livre	Mecânico na Bomba e Volumétrico no Equipó
Taxa de KVO	(0,1 – 5) ml/h
Taxa de Configuração do Modo Micro	(0,1 a 100) ml/h
Bolus	Manual e Programável
Taxa de Bolus	(0,1 – 1500) ml/h
Pré-definição de Bolus	(0,1 – 50) ml
Anti -Bolus	Sim

Nota ¹: Podem usar 1 ou 2 baterias.

Nota ²: Podem ser programados outros idiomas, como por exemplo, mandarim, francês e alemão.

Nota: Demais características comuns aos modelos, podem ser verificadas no capítulo Especificações Técnicas do Manual do Usuário.

ANVISA nº 10390410113



Equipamento em conformidade com as Normas
NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-24

Rua Castilho, 392 - 6º andar - Brooklin Paulista
São Paulo - SP - CEP: 04568-010
Tel.: 11 5564-3232

LMED
B3 LISTED

	V-Link
VAI (volume a infundir)	0 – 9.999,99 ml (incremento 0,01ml)
Volume Total Infundido	0 – 9.999,99 ml (incremento 0,01ml)
Incremento mínimo	0,1 ml/h
Precisão do Sistema	± 5%
Níveis de Detecção de Bolhas	7 níveis (50, 100, 200, 300, 450, 600 e 800)µL
Alarmes e Pré Alarmes	VAI próximo ao fim Pressão em Alta Pressão próxima ao Limite Queda de Pressão Verificar equipo Bateria quase vazia Bateria descarregada (vazia) Nenhuma Bateria inserida Nenhuma fonte de alimentação Sem Bateria e sem Alimentação Ext Alarme de Aviso/Lembrança Tempo de espera expirado KVO concluído Conexão Sensor de Gotas Erro de Gotejamento Bolha de Ar Porta Aberta Erro de Sistema
Volume de Alarme	10 níveis ajustáveis
Condições Ambientais de Operação	Temperatura: 5 – 40 °C Umidade: 20 – 90%, não condensável Pressão Atmosférica: 86 – 106 KPa Temperatura: -20 – 60 °C
Condições Ambientais de Armazenamento e Transporte	Umidade: 10 – 95%, não condensável Pressão Atmosférica: 50 – 106 KPa
Comunicação/Wireless	IrDA – opcional - Wireless LAN - opcional
Capacidade do Banco de Dados (Histórico)	Mais que 5000 registros históricos. 30 últimas infusões
Biblioteca de Drogas (Medicamentos)	Mínimo de 30 rótulos configuráveis
Modo Noturno	Sim
Chamada de Enfermagem	Sim
Bloqueio Automático do Teclado	Sim

Código 001 - Lcmewa - 05/2021

Tecnologia
de Infusão

lifemed
www.lifemed.com.br

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A

CNPJ 02.357.251/0001-53 **Autorização** 1.03.904-1

Produto BOMBAS DE INFUSÃO VOLUMÉTRICAS V-LINK

Modelo Produto Médico

V-Link

V-Link Pro

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	MU-0097.030 - 02 - MU-0097 030 - rev02 - Bombas de Infusão Volumétricas V-LINK.pdf	8451055/21-4 - 23/12/2021 - 10:33

Nome Técnico Bomba de Infusao

Registro 10390410113

Processo 25351.867415/2020-69

Fabricante Legal • FABRICANTE: LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A - BRASIL

Classificação de Risco III - ALTO RISCO

Vencimento do Registro 08/09/2030

[Exportar para Excel](#)[Exportar para PDF](#)[Voltar](#)



PCN DO BRASIL EIRELI – ME.

Acreditação/Accreditation nº. OCP 0104

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY



Número/Number: MD-3120210018800

Revisão/Review: 00

Emissão/Issue Date: 22/12/2021

Validade/Valid Date: indeterminada

Solicitante/Applicant: Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.

Endereço/Address: Rua Giuseppe Mattea, 350A - Fragata Distrito Industrial, Pelotas / RS. CEP: 96050-080.

CNPJ: 02357251/0001-53

Fabricante/Manufacturer: Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.

Endereço/Address: Rua Giuseppe Mattea, 350A - Fragata Distrito Industrial, Pelotas / RS. CEP: 96050-080.

CNPJ: 02357251/0001-53

Unidade Fabril/Manufacturing Location: Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.

Endereço/Address: Rua Giuseppe Mattea, 350A - Fragata Distrito Industrial, Pelotas / RS. CEP: 96050-080.

CNPJ: 02357251/0001-53

Produto/Product: Bomba de Infusão Volumétrica

Marca-Modelo/Brand-Model: V-Link / V-Link Pro

Escopo/Scope: Segurança de Equipamentos sob regime da Vigilância Sanitária

Portaria/Ordinance: Portaria Inmetro nº 384 de dezembro de 2020

Normas/Standards:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011

ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014

ABNT NBR IEC 60601-2-24:2015

ABNT NBR IEC 62366:2010 + Emenda 1:2016

IEC 62304:2006 + AMD1:2015

Sistema de Certificação/Certification System: Modelo 5

Data do aceite da proposta/Proposal Acceptance Date: 22/10/2021

Data da auditoria/Audit date: 16 e 17/12/2021

Relatórios de Ensaios/Test Reports

PCN DO BRASIL EIRELI-ME. Av Ipiranga, Nº 40, SALA 1907, Praia de Belas- Porto Alegre – RS - CEP: 90160-090

(51) 3369-4820. www.pcndobrasil.com.br

Form 31. Rev 05. 19/03/2018





PCN DO BRASIL EIRELI – ME.

Acreditação/Accreditation nº. OCP 0104



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Número/Number: MD-3120210018800

Revisão/Review: 00

Emissão/Issue Date: 22/12/2021

Validade/Valid Date: indeterminada

Relatório Test Report	Norma Standard	Laboratório Laboratory	Data de emissão Issue date
CN21AZ06 001	IEC 60601-1:2005 + COR1:2016 + COR2:2017 + AMD1:2012	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co.,Ltd	09/12/2021
CN21AZ06 001_Attachment 1	IEC 60601-1-6:2010. AMD1:2013 + AMD2:2020 IEC 62366-1:2015 + AMD1:2020	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co.,Ltd	09/12/2021
CN21AZ06 001_Attachment 2	IEC 60601-1-8:2006 +A1:2012	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co.,Ltd	09/12/2021
CN21AZ06 001_Attachment 3	IEC 60601-2-24:2012	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co.,Ltd	09/12/2021
CN216BLS 001	IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-2-24:2012	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co.,Ltd	10/12/2021

Características Técnicas/Technical Features:

Alimentação: 100-240 V / 50/60 Hz / 50 VA

Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe I

Grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada tipo CF (à prova de Desfibrilação)

Grau de proteção contra penetração de líquidos: IP34

Modo de operação: Contínuo

Não adequado na presença de mistura anestésica inflamável

Código de barras: N/A

Versão do firmware: SW-80000020 - 2.1.0

Acessórios/Accessories:

Código	Descrição
10011566	Bateria: (7,4 V - 2500 mAh)
10009003	Cabo de Alimentação/Força. Plug Padrão – Preto/ 2,5 m
10005646	Cabo de Força Multivias – Extensor (1xC14 p/ 2xC13) – 183 cm
10005647	Cabo de Força Multivias – Extensor (1xC14 p/ 3xC13) – 183 cm
10012441	Sensor de Gotas
10012209	Kit Suporte fixação

Documentação descritiva/Descriptive Documentation:

PCN DO BRASIL EIRELI-ME, Av Ipiranga, Nº 40, SALA 1907, Praia de Belas- Porto Alegre – RS - CEP 90160-090
(51) 3369-4820. www.pcndobrasil.com.br
Form 31. Rev 05. 19/03/2018





PCN DO BRASIL EIRELI – ME.
Acreditação/Accreditation nº. OCP 0104



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Número/Number: MD-3120210018800

Revisão/Review: 00

Emissão/Issue Date: 22/12/2021

Validade/Valid Date: indeterminada

Documento/Document	Descrição/Description	Revisão/Review
MU-0097.030	Manual do Usuário - Bombas de Infusão V-LINK e V-LINK PRO	02
RMP - 10012239	Registro Mestre do Produto – Bomba de Infusão Volumétrica V-LINK / V-LINK PRO	00
RHProj – 000654	Registro Histórico do Projeto - Projeto Bombas de Infusão V-LINK e S-LINK	00

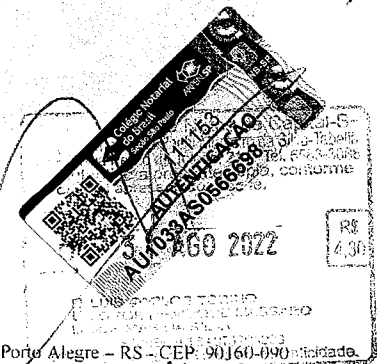
A validade deste Certificado está relacionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da PCN e previstas no RAC específico da Portaria Inmetro nº 384 de dezembro de 2020. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este certificado de conformidade foi emitido por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação.

The validity of this certificate is linked to carrying out evaluations of maintenance and treatment of possible non-compliance in accordance with the orientations of the PCN and Inmetro Ordinance December 384, 2020. For verification of updated condition of regularity from this Conformity's Certificate, must be checked on product and services data bank certificated from Inmetro. This certificate of conformity was issued by a product certification body accredited by Cgcre.

Histórico de Revisão/ Revision History:

Rev.	Certificado/Certificate	Descrição/Description	Data/Date
00	MD-3120210018800	Emissão Inicial	22/12/2021


Gerente de Certificação
Certification Manager

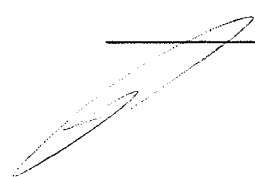


Quando a vida corre riscos,
segurança, confiabilidade e tecnologia
são imprescindíveis.



LifeShock PRO

DEFIBRILADOR BÁSICO - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO



C
8

JP

Único desfibrilador touchscreen no mundo.



LifeShock PRO

DEFIBRILADOR BIFÁSICO - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

Desfibrilador Bifásico e Monitor Multiparamétrico combinados em um equipamento compacto e com a maior tela do mercado, 8,4 polegadas.

☼☼ operação extremamente fácil

☼☼ interface com usuário configurável, que permite a troca de cores dos parâmetros e otimiza a visualização

☼☼ altíssima resolução 800 x 600 pixels



Tecnologia e simplicidade desenvolvidas para durar

Máxima segurança e confiabilidade

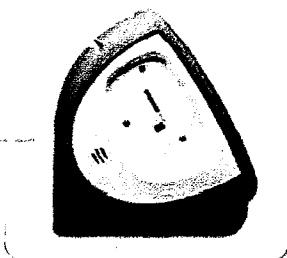
circuito de alta tensão, praticamente indestrutível

Possui proteções para assistência técnica

impede a descarga acidental em caso de abertura do equipamento

Pas fixadas por ímãs e com engate rápido

sem necessidade de rosqueamento maior facilidade na retirada



Estrutura emborrachada e proteções internas

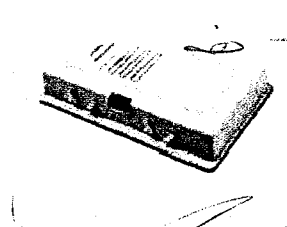
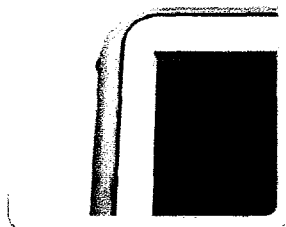
resistente à queda

Formato arredondado

retorna à posição em caso de queda

Sistema de troca rápida de bateria

fácilmente substituível



Armazenamento de dados como você nunca viu



- Eventos como choque entregue e arritmia detectada podem ser vistos em uma curva armazenada na tela

- Parâmetros como ECG, Oximetria de Pulso, Capnografia e Pressão Não Invasiva

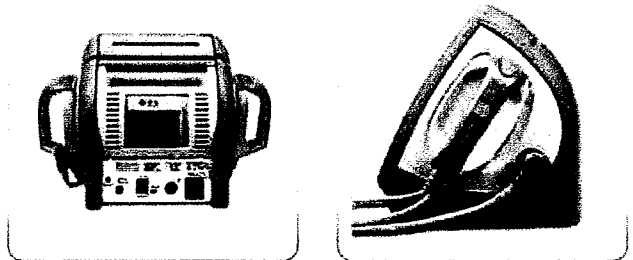
- Durante a cardioversão, desfibrilação, detecção de arritmia ou quando um evento manual é adicionado, o ECG é gravado na memória do equipamento e fica disponível para visualização e impressão na lista de eventos

- Múltiplos dados de medicamentos e terapias também podem ser armazenados e disponibilizados para visualização ou impressão de eventos dos 100 últimos pacientes, bem como as curvas de ECG gravadas em eventos específicos

- Modo DEA automático - Desfibrilação Externa Semi-Automática e modo Marcapasso Externo Standard

Diferenciais exclusivos

Um dos poucos que oferecem Análise de ST e de arritmias
 Proteção dependente de ST
 Oximetria Não Invasiva



Leve, fácil de usar e intuitivo

Desfibrilação externa manual ou semi-automática

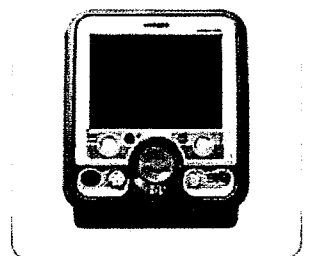
Instruções de uso nas pás, na tela e por comando de voz no momento da emergência, permite que você concentre reflexos no paciente

LifeShock Pro é um cardioversor composto pelo conjunto configurável Desfibrilador Bifásico e Monitor Multiparamétrico para pessoal especializado. Ele traz como item de série o modo DEA Desfibrilação Externa Semi-Automática para uso em unidades de internação ou para atender situações emergenciais



Monitorização

Possui monitorização de ECG, arritmia básica e avançada, análise de ST, SpO2 (tecnologia Nellcor),* pressão não invasiva* e capnografia,* proporcionando maior flexibilidade e segurança durante uma manobra de reanimação



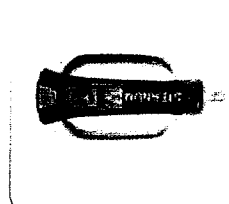
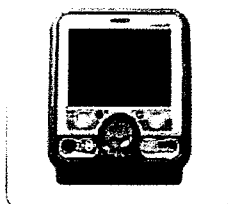
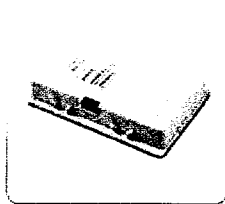
*opcionais



LifeShock PRO

DESFIBRILADOR BIFÁSICO - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

Único desfibrilador *touchscreen* no mundo.



Av. Santa Catarina, 891 - Vila Mascote
São Paulo - SP - 04378-300 | 5511 5566 5605
www.lifemed.com.br | critical.care@lifemed.com.br

 **LIFEMED**

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A
CNPJ 02.357.251/0001-53 **Autorização** 1.03.904-1
Produto LIFESHOCK PRO

Modelo Produto Médico

LIFESHOCK PRO

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	MANUAL DO USUÁRIO_REV.04.pdf	4303204/22-6 - 15/06/2022 - 03:42

Nome Técnico DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMÁTICO EXTERNO
Registro 10390410062
Processo 25351.562214/2012-33
Fabricante Legal • FABRICANTE: LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A - BRASIL
Classificação de Risco III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro 13/05/2033

[Exportar para Excel](#) [Exportar para PDF](#) [Voltar](#)



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance * Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TUV 17.2527

Certificate No. * Certificado N.º:

Revisão: 00

Review * Revisión:

Válido até: 01/12/2022

Valid until * Válido hasta:

Emitido em: 27/07/2018

Issued * Emitido:

Produto:

Product:
Producto:

Cardioversor LifeShock PRO

Características Técnicas: ver lista de modelos.

Solicitante:

Applicant:
Solicitante:

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MEDICOS E HOSPITALARES SA

Rua Giuseppe Mattea, 305A – Bairro Fragata – Distrito Industrial
96050-080 – Pelotas – RS
CNPJ: 02357251/0001-53

Fabricante:

Manufacturer:
Fabricante:

LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MEDICOS E HOSPITALARES SA

Rua Giuseppe Mattea, 305A – Bairro Fragata – Distrito Industrial
96050-080 – Pelotas – RS
CNPJ: 02357251/0001-53

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier/Legal Representative:
Proveedor/ Representante Legal:

Não Aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards/Regulation:
Normas/Reglamento:

NBR IEC 60601-1:1995 + em:1997; NBR IEC 60601-1-2:2006; NBR IEC 60601-1-4:2004; NBR IEC 60601-2-4:2005; NBR IEC 60601-2-27:1997; NBR IEC 60601-2-30:1997; NBR IEC 60601-2-49:2003.

De acordo com as prescrições da Portaria 350 de 06 de setembro de 2010 – INMETRO.

Nos termos da Resolução – RDC n.º 27 de 21 de Junho de 2011 – ANVISA.

Esquema de certificação:

Certification Scheme:
Esquema de certificación:

Modelo de Certificação 5, conforme portaria nº 350 do INMETRO, com Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no fabricante.

Laboratório, Nº do relatório de ensaios e data:

Laboratory and test report Nº / date:
Laboratorio y Informe de Prueba nº/fecha:

LABELO

Relatório MED 0053a/2017 de 22/11/2017

IBEC

Relatório IBEC 171393 de 24/08/2017

CPQD

Relatório DOT-01584.RE.01-A de 17/08/2017

Relatório de Auditoria e data:

Audit Report/ data:
Informe de Auditoria/ fecha:

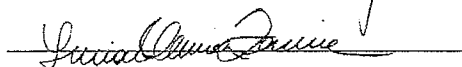
Auditorias realizadas em 13/06/2017 (DNV) e 29/06/2018 (TUV Rheinland).

Notas:

Notes:
Anotación:

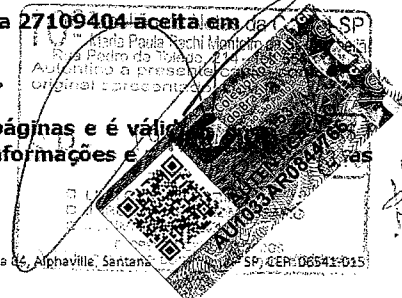
"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro".

Este certificado está vinculado à proposta 27109404 aceita em 01/12/2017.



Luciano Oliveira Ferreira
Gerente De Certificação

"Este documento é composto de 04 páginas e é válido com todas as suas páginas. Demais informações e nas páginas subsequentes."



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/653125001278938927>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 7.202, de 24 de agosto de 2001, na decisão em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pelo ICP-Brasil, o presente documento em relação aos signatários, na forma do art. 2º da Lei nº 10.405, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

BRANCO



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance + Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TUV 17.2527

Certificate No. + Certificado N.º:

Revisão: 00

Review + Revisión:

Válido até: 01/12/2022

Valid until + Válido hasta:

Emitido em: 27/07/2018

Issued + Emitido:

Lista de modelos:

Models List:

Lista de modelos:

Marca Brand/Marca	Modelo Model/Modelo	Descrição Description/ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode/Código de Barras
LIFEMED	LifeShock PRO	Tensão, frequência e potência nominais 90-264 V~, 47-67 Hz, 300 VA; equipamento Classe I, parte aplicada tipo CF, IP44, Op. Contínua.	Não Informado

Versão do Software avaliado: 2.338.022.064.03517

Software Version evaluated:

Versión del software evaluado:

Versão do Manual do usuário e do Projeto do Produto avaliado: Manual: MU-0097.13 rev03. Projetos: SIP 0240 – Rev.01

Version of User Manual and Product Design evaluated:

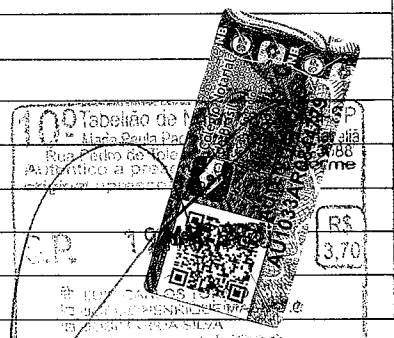
Versión del Manual de usuario y diseño del producto evaluado:

Lista de acessórios e partes ensaiadas em conjunto com o produto:

Accessories List and parts tested together with the product:

Lista de accesorios y piezas probado conjuntamente con el producto:

Código	Descrição
10009003	Cabo de Força Plug Padrão
10005446	Cabo Auxiliar para Equalização do Potencial Lifeshock PRO
10002519	Pás Externas Adulto/Pediátrico Lifeshock PRO
10005456	Cabo DC Externo Desfibrilador
10002530	Pack Bateria 8X Desfibrilador
10007607	Cabo de ECG 3 vias LSPRO, IEC LIFEMED
10000825	Cabo de ECG 5 vias LSPRO, IEC LIFEMED
10007609	Cabo de ECG 10 vias LSPRO, IEC LIFEMED
10003142	Cânula Nasal H (adulto) LIFEMED
10003143	Cânula Nasal H (Ped./Neo) LIFEMED
10003144	Cânula Nasal H (pediátrico) LIFEMED
10003146	Filtro Plástico Branco Antibacteriano GVS LIFEMED
10003147	Filtro Plástico Azul HME GVS LIFEMED
10003141	Tubo Fil. H 200cm (adulto/pediátrico) – IN. A. UM. LIFEMED
10003145	Tubo Fil. H 200cm (ped./neonatal) – IN. A. UM. LIFEMED
10000662	Tubo Fil. (adulto/pediátrico) – Transporte LIFEMED
10003116	Cabo Extensor SpO2 – 152cm, LIFEMED



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/653125001278938927>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as informações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital desmembrado pelo ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 210, da Lei 10.405, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

EM BRANCO



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance / Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TUV 17.2527

Certificate No. / Certificado N.º:

Revisão: 00

Review / Revisión:

Válido até: 01/12/2022

Valid until / Válido hasta:

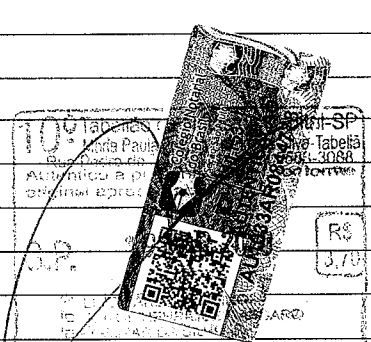
Emitido em: 27/07/2018

Issued / Emitido:

Table with 2 columns: ID and Description of medical devices. Includes items like Sensor Univ. de dedo SpO2, Cabo Extensor SpO2, Sensor Fita Reutilizável SpO2, etc.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/653125001278938927

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas, com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma da Lei nº 400, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



011

011



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance * Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TUV 17.2527

Certificate No. * Certificado N.º:

Revisão: 00

Review * Revisión:

Válido até: 01/12/2022

Valid until * Válido hasta:

Emitido em: 27/07/2018

Issued * Emitido:

10003140	Manguito Neonatal – (8-15)cm, LIFEMED
10004174	Pás Intracavitárias – Neonatal, LIFEMED
10004175	Pás Intracavitárias – Pediátrico, LIFEMED
10004176	Pás Intracavitárias – Adulto, LIFEMED
10004177	Pás Intracavitárias – Adulto/Grande, LIFEMED
10004181	Cabo Pás Intracavitárias, LIFEMED
10002798	Eletrogel – 200ml, LIFEMED
10002567	Papel Térmico (57mm x 15m), Branco

Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date *

Naturaleza de las Revisiones / Fecha

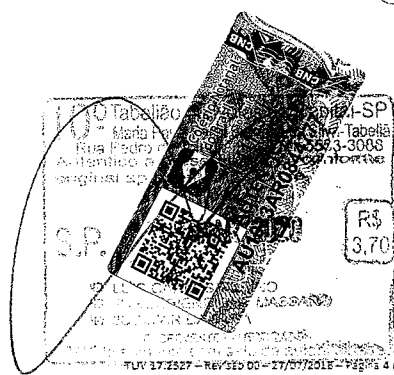
Revisão 00:

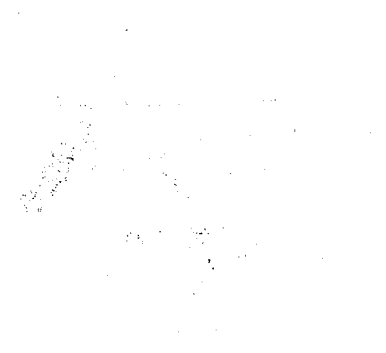
27/07/2018 – Transferência do certificado 250866-2017-PC-BRA-INMETRO rev. 01 emitido pelo OCP 0017 em 01/12/2017.

Review/Revisión:

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/653125001278938927>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pelo ICP-Brasil possuem a mesma validade em relação aos signatários, no termo de art. 219, da Lei 10.400, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.





10



LiFEtouch

Série L

Monitores compactos e robustos,
pré-configurados de acordo com
a sua necessidade.



 Critical
Care

 lifemed 

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE DISPLAY INTEGRADO

Tipo: LCD TFT Colorido
Dimensão (diagonal): L8: 8 polegadas, L10: 10.4 polegadas,
L12: 12.1 polegadas
Resolução: L8, L10 e L12: 800x600 pixels

REGISTRADOR TÉRMICO

Tipo: matriz térmica
Largura do papel: 50mm
Comprimento do papel: 15m
Velocidade de impressão: 12.5 mm/s, 25mm/s, 50 mm/s
Número de curvas impressas: máximo 3 curvas
Modo de impressão: tempo real, periódico, quando dispara um alarme

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão da rede: 100-240 Vac
Frequência: 50/60 Hz
Corrente de fuga para o terra: <0,3 mA
Corrente de entrada: L8: 1,5A-0,7A, L10 e L12: 1,7A-0,8A
Normas: Conformidade com a ABNT NBR IEC60601-1
(e IEC 60601-1) e ABNT NBR IEC 60601-1-2
Fusível: T2A/250V, Interno ao módulo de potência

ESPECIFICAÇÕES DE BATERIA

Tipo (padrão): recarregável de Lítio Íon
Dimensão: 105mmx78mmx20mm
Peso: <360g
Quantidade: L8: 1, L10 e L12: 1 ou 2 (segunda opcional)
Tensão: L8: 10.8Vdc, L10 e L12: 11.1Vdc
Capacidade: L8: 2200mAh, L10 e L12: 4000mAh
Autonomia: L8: > 6 horas, L10 e L12: 4 horas (8 horas com 2 baterias)

CONNECTORES:

L8: RS4S, 2 USB, L10 e L12: RS4S, 2 USB, ethernet, chamada de enfermagem, sincronismo, VGA

EKG

Cabo paciente - número de vias: L8: 3 e 5 vias, L10 e L12: 3, 5 e 10 vias
Padrão de cores e identificação das derivações: AHA, IEC
Ganho: L8: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, auto
L10 e L12: 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV,
40 mm/mV, auto
Velocidade de curva: L8: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
L10 e L12: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Frequência cardíaca: adulto: 10 a 350 bpm
Segmento ST: Calculado para todas as derivações
Análise de arritmias: sim

RESP

Método: impedância torácica
Velocidade de curva: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
Faixa de medida: 0-150 rpm
Alarme de apneia: sim

PNi

Tecnologia de medida: oscilométrico automático
Faixa de medida: 10 a 270 mmHg
Proteção contra sobre pressão: dupla proteção por hardware e software
Modo de assistência à punção venosa: sim
Modo de medições: Manual, Auto, STAT e Sequencial
Pulso: 40 a 240 bpm

SpO₂

Faixa de medida: 0 a 100%
Proteção anti-interferência de movimento: sim
Medidas em pacientes com baixa perfusão: sim
Tecnologias opcionais: L10 e L12: Masimo e Nellcor

TEMP

Método de medida: resistência térmica
Número de Canais: 02
Faixa de medida: 0,0-50,0 °C (32°F-122°F)

Pi#

Número de canais: 8
Sensibilizador do transdutor: 5 uV/V/mmHg, 2%
Faixa de medida: -50 a 350 mmHg
Unidade: mmHg, kPa, cmH₂O

MÓDULO DE CO₂ SIDESTREAM*

Faixa de medida CO₂: 0-13,1 % (0-99,6 mmHg)

MÓDULO DE CO₂ MAINSTREAM (CAPNOSTAT 5)*

Faixa de medida CO₂: 0-150 mmHg (0-19,7%)

MÓDULO DE CO₂ LOFLO*

Faixa de medida CO₂: 0-150 mmHg (0-19,7%)

* Apenas para modelos L10 e L12

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A

CNPJ 02.357.251/0001-53 **Autorização** 1.03.904-1

Produto Monitor multiparamétrico LIFETOUCH - SÉRIE L

Modelo Produto Médico

10010481 Lifetouch L12

10010540 Lifetouch L10

10010541 Lifetouch L8

Tipo de Arquivo **Arquivos** **Expediente, data e hora de inclusão**

Nenhum Arquivo Encontrado(a)

Nome Técnico Monitor de Sinais Vitais

Registro 10390410105

Processo 25351.714519/2019-38

Fabricante Legal • FABRICANTE: LIFEMED INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES S.A - BRASIL

Classificação de Risco III - ALTO RISCO

Vencimento do Registro 26/02/2030

[Voltar](#)



PCN DO BRASIL EIRELI – ME.

Acreditação/Accreditation nº. OCP 0104



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Número/Number: 3120190004500 Revisão/Review: 00

Emissão/Issue Date: 06/12/2019 Validade/Valid Date: 06/12/2024

Solicitante/Applicant: Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.
Endereço/Address: Rua Giuseppe Mattea, 350A - Fragata Distrito Industrial, Pelotas / RS. CEP: 96050-080.
CNPJ: 02357251/0001-53

Fabricante/Manufacturer: Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.
Endereço/Address: Rua Giuseppe Mattea, 350A - Fragata Distrito Industrial, Pelotas / RS. CEP: 96050-080.
CNPJ: 02357251/0001-53

Unidade Fabril/Manufacturing Location: Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.
Endereço/Address: Rua Giuseppe Mattea, 350A - Fragata Distrito Industrial, Pelotas / RS. CEP: 96050-080.
CNPJ: 02357251/0001-53

Produto/Product: Monitores Multiparamétricos

Marca-Modelo/Brand-Model: Lifemed - Lifetouch L8 / Lifetouch L10 / Lifetouch L12

Escopo/Scope: Segurança de Equipamentos sob regime da Vigilância Sanitária
Portaria/Ordinance: Portaria Inmetro nº 54 de 01 de fevereiro de 2016.

Normas/Standards:

- ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda IEC:2012
- ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010
- ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011
- ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014
- ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014
- ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013
- ABNT NBR IEC 80601-2-30:2012 + Emenda 1:2014
- ABNT NBR IEC 60601-2-34:2014
- ABNT NBR IEC 60601-2-49:2014
- ABNT NBR ISO 80601-2-55:2014
- ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-56:2013
- ABNT NBR ISO 80601-2-61:2015





Sistema de Certificação/Certification System: Modelo 5

Data do aceite da proposta/Proposal Acceptance Date: 16/05/2019

Data da auditoria/Audit date: 18 e 19/09/2019

Relatórios de Ensaios/Test Reports

Relatório Test Report	Norma Standard	Laboratório Laboratory	Data de emissão Issue date
GZES190802181001	IEC 60601-1:2005 + COR1:2006 + COR2:2007 + AMD1:2012	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181101	IEC 60601-1-2:2014	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	08/11/2019
GZES190802181002	IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181011	IEC 62366: 2007 + A1: 2014	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181003	IEC 60601-1- 8: 2006 + Am.1: 2012	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181012	IEC 60601-1-9:2007 + AMD1:2013	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	18/11/2019
GZES190802181004	IEC 60601-2-27: 2011	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181005	IEC 80601-2-30: 2013	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181006	IEC 60601-2-34: 2011	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181007	IEC 60601-2-49: 2011	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181008	IEC 80601-2-55:2011	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181009	ISO 80601-2-56:2009	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019
GZES190802181010	ISO 80601-2-61:2011	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd Guangzhou branch	15/11/2019

Características Técnicas/Technical Features:

Alimentação: 100-240 V / 50-60 Hz / 85 VA (Lifetouch L10 / Lifetouch L12) / 45 VA (Lifetouch L8).

Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe I

Grau de proteção contra choque elétrico: partes aplicadas tipo BF e CF (protegidas contra descarga de desfibrilação)

Grau de proteção contra penetração de líquidos: IP21

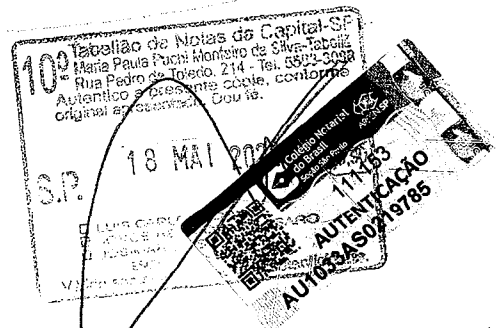
Modo de operação: Contínuo

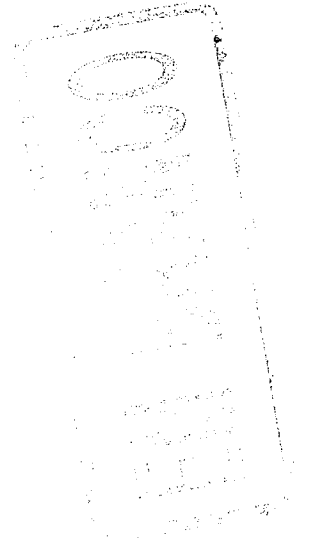
Não adequado na presença de mistura anestésica inflamável

Código de barras: N/A

Versão do firmware:

- Lifetouch L8: V2.3.3
- Lifetouch L10: V2.3.3
- Lifetouch L12: V2.3.3





Accessories/Accessories:

Parâmetros	Código Lifemed	Descrição	Referência	
1. ECG	Cabo	10010745	Cabo de ECG de 5 vias (7 derivações), com conexão de pressão, padrão IEC	15-100-0056
		10010746	Cabo de ECG de 3 vias (3 derivações), com conexão de pressão, padrão IEC	15-100-0071
		10010747	Cabo de ECG de 3/5 vias (3/7 derivações), com conexão de pressão, padrão IEC	15-100-0153
		10010748	Cabo de ECG de 3 vias (3 derivações), com conexão de pressão, padrão AHA	15-100-0072
		10010749	Cabo de ECG de 5 vias (7 derivações), com conexão de pressão, padrão AHA	15-100-0057
		10010750	Cabo de ECG de 3/5 vias (3/7 derivações), com conexão de pressão, padrão AHA	15-100-0152
		10010733	Cabo de ECG de 5 vias (7 derivações), CLIP, padrão IEC	15-027-0008
		10010633	Cabo de ECG de 10 vias (12 derivações), com conexão de pressão, padrão IEC	15-031-0001
		10010636	Cabo de ECG de 10 vias (12 derivações), com conexão de pressão, padrão AHA	15-031-0003
		10010803	Cabo de ECG de 5 vias (7 derivações), com conexão de pressão, padrão AHA, para L8	15-100-0001
		10010804	Cabo de ECG de 3 vias (3 derivações), com conexão de pressão, padrão AHA, para L8	15-100-0002
		10010805	Cabo de ECG de 5 vias (7 derivações), com conexão de pressão, padrão IEC, para L8	15-100-0003
		10010806	Cabo de ECG de 3 vias (3 derivações), com conexão de pressão, padrão IEC, para L8	15-100-0004
		Eletrodos	10010807	Eletrodo descartável de ECG - Adulto
10010808	Eletrodo descartável de ECG - Pediátrico/Neonatal		15-100-0009	
2. SpO ₂	BLT	10010751	Sensor de SpO ₂ BLT- Adulto / Reutilizável - Série L	15-100-0010
		10010752	Sensor de SpO ₂ BLT - Pediátrico / Reutilizável - Série L	15-100-0011
		10010753	Sensor de SpO ₂ BLT - Neonatal / Reutilizável - Série L	15-100-0012
		10010754	Sensor de SpO ₂ BLT- Adulto / Reutilizável (5pinos ODU) - Série L	15-100-0057
		10010755	Sensor de SpO ₂ BLT - Pediátrico / Reutilizável (5pinos ODU) - Série L	15-100-0059
		10010756	Sensor de SpO ₂ BLT - Neonatal / Reutilizável (5pinos ODU) - Série L	15-100-0124
		10010641	Sensor de SpO ₂ - Adulto / Reutilizável (9pinos) - criptografado	15-100-0013
	10010734	Cabo Extensor de SpO ₂	15-027-0005	
	Nellcor	10010645	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Descartável (Tipo Dedo) - Adulto (> 30 kg)	MAX-A
		10010646	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Descartável (Tipo: Dedo adulto e pé/mão neonatal) - (Paciente > 40 kg ou <3 kg)	MAX-N
		10010647	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Reutilizável / Adulto	DS-100A
		10010757	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Descartável (Tipo: Pé/mão Pediátrico) - (Paciente 10 kg a 50 kg)	MAX-P
		10010758	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Descartável (Tipo: Pé/mão Infantil) - (Paciente 3 kg a 20 kg)	MAX-I
		10010759	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Reutilizável, uso de vários locais (Tipo Dura-Y)/9 Pinos	D-YS
	Masimo	10010760	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Descartável (Dedo adulto ou pé/mão neonatal) /9 pinos	15-100-0149
		10010448	Sensor de SpO ₂ - Nellcor - Descartável /Neonatal	15-100-0092
		10010649	Cabo de extensão - Nellcor	15-100-0144
		10010650	Sensor SpO ₂ - Masimo (Tipo Dedo) - Adulto / Reutilizável	M-LCNS DCI
		10010651	Sensor SpO ₂ - Masimo (Tipo Dedo) - Pediátrico / Reutilizável	M-LCNS DCIP
Masimo	10010653	Sensor SpO ₂ - Masimo (Pé / Mão) - Neonatal / Descartável	M-LCNS Neo	
	10010654	Sensor SpO ₂ - Masimo (Pé) - Infantil / Descartável	M-LCNS Inf	
	10010761	Cabo de extensão - Masimo	M-LNC-10	
	3. Temp	Probe	10010735	Sensor de Temperatura - Superfície/Pele - (Adulto/Pediátrico/Neonatal) - Reutilizável - (Compatível YSI400)
10010762			Sensor de Temperatura - Coelom/esofágico - Reutilizável	15-100-0028



EM BRANCO

4. PNI	BLT	10010439	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Descartável / Neonatal (3cm -5,5 cm)	15-100-0104	
		10010440	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Descartável / Neonatal (4cm-8cm)	15-100-0105	
		10010442	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Descartável / Neonatal (6cm-11cm)	15-100-0106	
		10010443	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Descartável / Neonatal (7cm-13cm)	15-100-0107	
		10010438	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável / Neonatal (6cm-11cm)	15-100-0122	
		10010736	Extensor/Mangueira PNI em PVC (3m), com conector	15-100-0026	
		10010809	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável / Neonatal (6cm-11cm)	15-100-0025	
		10010810	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável / Pediátrico (14cm-20cm)	15-100-0022	
		10010669	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável / Pediátrico (18cm-26cm)	15-100-0121	
		10010670	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável / Adulto (25cm-35cm)	15-100-0118	
		10010434	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável / Adulto - Grande (33cm-47cm)	15-100-0120	
		10010435	Manguito/Braçadeira PNI - BLT - Reutilizável - Adulto/Coxa (44cm-53cm)	15-100-0142	
		5. PI	Kit PI (UTAH)	10010671	Transdutor de pressão PT-01 / Kit PI (UTAH)
10010672	Cabo de extensão p/Kit PI (UTAH)			15-100-0029	
Kit PI (BD)	10010676		Cabo/Transdutor Pressão - Kit PI - BD - (4/6 pinos)	15-100-0023	
	BLT		10010674	Cabo Extensor de PI	15-031-0032
			10010731	Módulo de PI - 2 canais	2 IBP module
6. CO2	BLT Sidestream CO2	10010677	Tabo/Linha de Amostragem de CO2 / Sidestream - BLT	15-100-0035	
		10010763	Balão de desidratação / Sidestream CO2 - BLT	15-100-0036	
		10010764	Adaptador/Torneira de 3 vias / Sidestream CO2 - BLT	15-100-0037	
		10010678	Water Trap	15-100-0229	
		10010679	Adaptador/torneira de vias aéreas (L) de 3 vias, para paciente entubado	15-100-0074	
		10010732	Módulo EtCO2 - Sidestream	C1	
	C5 Mainstream CO2	10010680	Sensor de CO2 / Mainstream - C5	16-100-0015	
		10010681	Adaptador de vias aéreas (Adulto) / Mainstream CO2 - C5	15-100-0042	
		10010682	Adaptador de vias aéreas (Neonatal) / Mainstream CO2 - C5	15-100-0043	
		10010683	Cabo de Extensão / Mainstream CO2 - C5	15-031-0010	
	LoFlo Sidestream CO2	10010688	Sensor de CO2 / Microfluxo (LoFlo)	16-100-0016	
		10010689	Cânula Nasal CO2 /Adulto - Microfluxo (LoFlo)	15-100-0044	
		10010690	Adaptador de vias aéreas c/ tubo de desumidificação - Microfluxo (LoFlo)	15-100-0047	
		10010691	Cânula Nasal CO2 /Pediátrico - Microfluxo (LoFlo)	15-100-0048	
		10010692	Cânula Nasal CO2 / Infantil - Microfluxo (LoFlo)	15-100-0049	
10010693		Cabo de Extensão CO2 - Microfluxo (LoFlo)	15-031-0010		
7. OUTROS		10010737	Bateria de Lítion-Ion - (11.1V / 4000mAH)	12-100-0006	
		10010470	Impressora Térmica para Série M/L- (Incluindo 1 rolo de papel de 50mm)	2.99.01-13	
		10010706	Cabo de Alimentação (250 V) - Preto (2,5m)	11-100-0006	
		10010738	Cabo de Aterramento	11-100-0003	
		10010730	Wireless - Central de Monitorização - (WiFi 2.4G)	W2	
		10010707	Papel Térmico p/Impressora (Série M/L), 50mm e comp. Máx. 15m	x	
		10010811	Bateria de Lítion-Ion - (11.1V / 2200mAH) - Modelo: DMAUS-BLT-002	1.12.06-11-0220-00	
		10010812	Fonte de Alimentação Externa (Modelo: LXCP32-015)-IL8	16-100-0099	

PCN DO BRASIL EIRELI-ME., Av. Ipiranga, Nº 40, SALA 1907, Praia de Belas- Porto Alegre

(51) 3369-4820, Kim.rieffel@pcndobrasil.com

Form. 31, Rev. 05, 19/03/2018



Documentação descritiva/*Descriptive Documentation:*

Documento/ <i>Document</i>	Descrição/ <i>Description</i>	Revisão/ <i>Review</i>
MU-0097.025	Manual do Usuário Lifetouch L12	00
MU-0097.024	Manual do Usuário Lifetouch L10	00
MU-0097.023	Manual do Usuário Lifetouch L8	00
10010541	Registro Mestre do Produto – Lifetouch L8	00
10010540	Registro Mestre do Produto – Lifetouch L10	00
10010481	Registro Mestre do Produto – Lifetouch L12	00

A validade deste Certificado está relacionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da PCN e previstas no RAC específico da Portaria Inmetro nº. 54 de fevereiro de 2016. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este certificado de conformidade foi emitido por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação.
 Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05.

*The validity of this certificate is linked to carrying out evaluations of maintenance and treatment of possible non-compliance in accordance with the orientations of the PCN and Inmetro Ordinance no. 54 of February 1, 2016. For verification of updated condition of regularity from this Conformity's Certificate, must be checked on product and services data bank certificated from Inmetro. This certificate of conformity was issued by a product certification body accredited by Cgcre.
 Certificate of Conformity valid only accompanied by pages 01 to 05.*

Histórico de Revisão/*Revision History:*

Rev.	Certificado/ <i>Certificate</i>	Descrição/ <i>Description</i>	Data/ <i>Date</i>
00	3120190004500	Emissão Inicial	06/12/2019

DIEGO DE MOURA
 Gerente de Certificação
Certification Manager

