



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

T7, T5 e T3

Sistemas de Monitorização de Sinais Vitais



Modelo: T7
Tamanho de Tela: 15"
Peso: ≤6 kg
Dimensões: 335mm (larg.) x 366mm (alt.) x 172mm (prof.)



Modelo: T5 e T3
Tamanho de Tela: 12.1" (T5) e 10.4" (T3)
Peso: ≤ 4,5 kg
Dimensões: 318mm (larg.) x 264mm (alt.) x 152mm (prof.)



Prática, Revolucionária e Moderna

Os Monitores da Linha T da ProLife trazem tudo o que há de mais moderno em monitorização de pacientes. Com sua estrutura mista, os parâmetros básicos são pré-configurados e os demais parâmetros são inseridos através de módulos intercambiáveis. Este design moderno, proporciona praticidade e flexibilidade ao usuário, pois possibilita adaptar o mesmo monitor a vários setores do hospital de acordo com a demanda do ambiente e/ou complexidade do paciente.

Bateria de Alta Performance

Os monitores possuem bateria de lítio, ecologicamente correta e de grande autonomia. Além disso, a bateria de lítio possui uma vida útil consideravelmente superior quando comparada aos outros tipos.

Navegação Touch Screen

A tela de toque torna a navegação muito mais acessível, rápida e intuitiva, de forma que o usuário possa dar foco total ao cuidado do paciente.

Módulos de Alta Tecnologia

Os módulos intercambiáveis são modernos, extremamente leves e com conexão por infravermelho, que evita riscos de mau contato, oxidação e quebra de componentes, tornando sua vida útil maior do que módulos por conexão mecânica.

Possibilita o sistema *plug and play*, não sendo necessário configurar ou reiniciar o monitor para reconhecer o parâmetro.



Conectividade e Integração

A Linha T pode se comunicar diretamente com o Sistema Hospitalar utilizando Protocolo HL7 e integrar os dados de monitorização, auxiliando no rápido diagnóstico e gerenciamento do paciente. Os monitores da Linha T possui conexão com impressora a laser.

Os monitores também se conectam com a **Central de Monitorização ProLife**, Sistema de Gerenciamento Inteligente, que pode monitorar até 66 leitos, exibindo dados de até 32 pacientes simultaneamente e com status de alarme de todos os monitores conectados.

Sistema Completo de Monitorização

A Linha T possibilita monitorar o paciente com parâmetros avançados, como BIS, Análise de Gases, EEG, Débito Cardíaco, entre outros. Os parâmetros básicos possuem funções completas, como a monitorização de ECG de até 12 derivações simultâneas, detecção automática de pulso de marcapasso, análise de até 18 tipos de arritmias e segmento ST de todas as derivações monitoradas.

A tecnologia Nellcor® de Oximetria proporciona uma monitorização segura mesmo em pacientes com baixa perfusão. A tecnologia Masimo® para Capnografia e Agentes Anestésicos oferece duas formas de monitorização que garantem confiabilidade à leitura, ambas modernas e de alto desempenho: Sidestream de baixo fluxo e Mainstream.

Gerenciamento Completo de Alarmes

Seu sistema de gerenciamento de alarmes é bem completo, indicando as causas, prioridades e status do sistema de forma visual e sonora. Diferencia os alarmes técnicos e fisiológicos por cores, através do duplo led, facilitando a identificação e priorização dos alarmes.

Os alarmes são totalmente personalizáveis, isto é, o usuário pode habilitá-lo ou desabilitá-lo em cada parâmetro, configurar limites, prioridades e ainda estabelecer um volume mínimo e máximo. Também é possível buscar por um relatório completo dos últimos 128 eventos de alarmes com as respectivas curvas dos parâmetros que os geraram.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | REGISTRO ANVISA: 10394530051

Fornecimento de Energia

Tensão	AC 100-240V 50/60Hz
Classe de Segurança	Categoria 1

Bateria

Tipo	recarregável, Lítio 11.1V/4.0Ah (padrão)
Tempo de Operação	Lítio: 210min T3/T5 Lítio: \geq 120min (2 baterias por 240min) T7

Tela

Tipo	TFT-LCD colorido
Resolução	800x600 pixels T3/T5 1024x768 pixels T7

Impressora

Método	impressão térmica por pontos
Largura do Papel	50mm
Velocidade de Impressão	12,5mm/s, 25mm/s ou 50mm/s
Traçados	3 canais

Sistema de Saída e Interface

Rede	1 Padrão RJ45
Saída de Desfibrilação	1 Conector BNC
Saída de Vídeo	1 VGA
Chamada de Enfermeira	1 conector RJ11
USB	2 entradas T3/T5
Cartão de Memória	2 GB (opcional)

Ambiente

Temperatura	operação: 5 ~ 40°C armazenamento: -20 ~ 55°C
Umidade Relativa	operação: 15% a 85% armazenamento: 10% a 93%
Pressão Atmosférica	operação: 700 ~ 1060 hPa armazenamento: 500 ~ 1060hPa

Alarme

Nível	baixo, médio e alto
Indicação	visual e sonora
Luz Indicadora	alarme do paciente: amarelo e vermelho alarme técnico: azul

ECG

Tipos de Cabo	3 vias, 5 vias e 10 vias (opcional)
Seleção de Derivações	I, II, III; I, II, III, aVR, aVL, aVF, V-; I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1~V6
Ganho	Auto, x0,25, x0,5, x1, x2 e x4
Modo de Rejeição Comum	Monitor/Cirurgia: \geq 105dB; Diagnóstico: >90dB
Impedância de Entrada	\geq 5M Ω
Faixa do Sinal de ECG	\pm 10,0mV
Potencial de Compensação do Eletrodo	\pm 500mV
Fuga de Corrente	< 10 μ A
Recuperação da Linha de Base	< 5s após a desfibrilação (modo MON. ou CIR.)
Indicação de Eletrodo Solto	todos os eletrodos (excluindo o RL)

Frequência Cardíaca

Faixa de Medição	Adulto: 10 ~ 300bpm Pediátrico/Neonatal: 10 ~ 350bpm
Resolução	1bpm
Precisão	\pm 1% ou \pm 1bpm, a que for maior

Segmento ST

Faixa de Medição	-2mV ~ 2mV
Precisão	-0,8mV ~ 0,8mV: \pm 0,02mV ou \pm 10%, a que for maior; acima de \pm 0,8mV: não especificada

Temperatura

Canais	até 6 canais T3/T5 até 8 canais T7
Faixa de Medição	0 ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Precisão	0 ~ 50°C : \pm 0,1 °C (sonda não inclusa)
Resolução	0,1°C ou 0,1°F
Unidade	Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)

Pressão Não-Invasiva

Método de Medição	oscilométrico
Faixa de Medição	0 ~ 300 mmHg
Unidade	mmHg, kPa
Intervalo do Modo Auto	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minutos e 2, 4, 8 horas
Tempo do Ciclo do Modo STAT	5 min, com 5 seg de intervalo
Modo de Operação	manual, auto e STAT
Proteção Contra Pressão Alta	dupla proteção de hardware e software
Faixa da Frequência de Pulso	40 ~ 240 bpm

Respiração

Método de Medição	impedância torácica
Derivação	selecionável entre I (RA-LA) ou II (RA-LL); Padrão: I
Faixa de Medição	0 ~ 150 rpm
Resolução	1 rpm
Precisão	\pm 2 rpm ou 2%, a que for melhor
Ganho	x0,25, x1, x2, x4
Velocidade de Varredura	6, 25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s
Atraso do Alarme de Apnéia	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60s

Oximetria Nellcor®

Faixa de Medição	0 ~ 100%
Resolução	1%
Precisão	70 ~ 100%: \pm 2% (adulto/pediátrico) 70 ~ 100%: \pm 3% (neonatal) 70 ~ 100%: \pm 2% (baixa perfusão) 0 ~ 69%: não especificada

Frequência de Pulso

Faixa de Medição	20 ~ 300bpm
Resolução	1bpm
Precisão	20bpm a 250bpm: \pm 3bpm 251bpm a 300bpm: não especificado

Pressão Invasiva

Canais	até 6 canais T3/T5 até 8 canais T7
Faixa de Medição	-50 ~ 350 mmHg
Resolução	1mmHg
Precisão	<i>Estática</i> : \pm 1mmHg ou \pm 2% da leitura, a que for maior (excluindo o transdutor) \pm 4mmHg ou \pm 4% da leitura, a que for maior (incluindo o transdutor) <i>Dinâmica</i> : \pm 4mmHg ou \pm 4% da leitura, a que for maior
Unidade	mmHg, kPa, cmH ₂ O
Sensibilidade do Transdutor	5 μ V/V/mmHg, \pm 2%
Impedância do Transdutor	300 ~ 3000 Ω
Nomes das PIs configuradas	Pressão Arterial (ART) Pressão da Artéria Pulmonar (PAP) Pressão Venosa Central (PVC) Pressão do Átrio Direito (PAD) Pressão do Átrio Esquerdo (PAE) Pressão Intracraniana (PIC) P1 e P2

Agentes Anestésicos Sidestream Masimo® IRMA AX+

Gases	CO ₂ , N ₂ O, HAL, ISO, ENF, SEV, DES
Tempo de Aquecimento	<20s
Precisão CO ₂	0 ~ 15%: \pm (0,2% + 2% leitura) 15 ~ 25% Não especificado
Precisão N ₂ O	0 ~ 100%: \pm (0,2% + 2% de leitura)
Precisão HAL, ISO e ENF	0 ~ 8%: \pm (0,15% + 5% de leitura) 8 ~ 25%: não especificado
Precisão DES	0 ~ 22%: \pm (0,15% + 5% de leitura) 22 ~ 25%: não especificado
Taxa de Fluxo de Amostragem	50 ml/min
Taxa de Respiração da Via Aérea (AWRR)	0 ~ 200 rpm
Precisão de Frequência Respiratória	1 rpm
Tempo de Apnéia	20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s

Agentes Anestésicos Mainstream Masimo® IRMA AX+

Gases	CO ₂ , N ₂ O, HAL, ISO, ENF, SEV, DES com identificação automática
Tempo de aquecimento	20 segundos
Precisão de CO ₂	0 ~ 10%: ± (0.2% + 2% de leitura) 10 ~ 15%: ± (0.3% + 2% de leitura) 15 ~ 25%: não especificado
Precisão de N ₂ O	0 ~ 100%: ± (0.2% + 2% de leitura)
Precisão de HAL, ISO e ENF	0 ~ 8%: ± (0.15% + 5% de leitura) 8 ~ 25%: não especificado
Precisão de SEV	0 ~ 10%: ± (0.15% + 5% de leitura) 10 ~ 25%: não especificado
Precisão de DES	0 ~ 22%: ± (0.15% + 5% de leitura) 22 ~ 25%: não especificado
Taxa de Respiração da Via Aérea (AWRR)	0 ~ 200rpm
Precisão de Frequência Respiratória	1rpm
Tempo de apnéia	20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s

Capnografia Sidestream Masimo® ISA CO₂

Tempo de aquecimento	<10s
Taxa de fluxo de amostragem	50ml/min
Precisão	0 ~ 15 ± (0.2% + 2%) 15 ~ 25 não especificado
Intervalo de medição	0 ~ 25% ou 0 ~ 150mmHg
Tempo total de resposta	<3s
Precisão de Frequência Respiratória	0 ~ 200rpm
Tempo de apnéia	± 1rpm

Capnografia Mainstream Masimo® IRMA CO₂

Intervalo de medição	0 ~ 25% ou 0 ~ 150mmHg
Tempo de aquecimento	10s
Precisão	0 ~ 40mmHg: ± 2mmHg 41 ~ 70mmHg: ± 5% da leitura 71 ~ 100mmHg: ± 8% da leitura 101 ~ 150mmHg: ± 10% da leitura
Intervalo de AWRR	0 ~ 200bpm

Impedância Cardiográfica (ICG)

Método de Medição	bioimpedância torácica
Faixa de Medição	FC: 40 ~ 250 bpm VS: 5 ~ 250 mL DC: 1.4L ~ 15 L/min
Precisão	FC: ± 2 VS: não especificada DC: não especificada
Faixa do Alarme	IC: 0.0 ~ 15.0 L/min/m ² , limites superior/ inferior ajustáveis TFC: 10 ~ 150/kΩ, limites superior/ inferior ajustáveis

Débito Cardíaco Invasivo

Método de Medição	termodiluição
Faixa de Medição	DC: 0,1L/min~20L/min TS: 23~43°C TI: -1~27°C
Resolução	DC: 0,1L/min; TS: 0,1°C; TI: 0,1°C;
Precisão	DC: ± 5% ou ± 0,1L/min (a qual for melhor) TS e TI: ± 0,1°C

BIS®

Valores Medidos	Índice bispectral (BIS®), eletromiografia (EMG), Índice de qualidade do sinal (IQS), taxa de supressão (SR), energia total (TP), contagem de explosão (BC) e frequência de margem espectral (SEF)
Faixa de Medição	BIS®: 0 ~ 100; EMG: 30 ~ 55dB (gráfico de barras) com intensidade entre 30 ~ 80dB (gráfico de tendências); SQI: 0 ~ 100%; SR: 0 ~ 100%; SEF: 0,5 ~ 30Hz; TP: 40 ~ 100dB; BC: 0 ~ 30

EEG

Impedância de Entrada	0,5M Ω
Ganho	10 ~ 200 uV/cm, ajustável
Filtros	Passa-alta: 0,5 a 1Hz Passa-baixa: 15 a 70Kz, ajustável
Rejeição do Modo Comum	-120dB



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

A ProLife garante atendimento e manutenção rápida!

Com nossa rede de Assistência Técnica credenciada por todo o Brasil e um estoque permanente de peças e acessórios, nós garantimos um pós-venda diferenciado para que nossos clientes estejam sempre satisfeitos.

Av. Prof. Olavo Gomes de Oliveira, 6800
37561-130 - Desm. Murilo Gattini
Pouso Alegre - MG - Brasil

SAC: 0800-606-4698
Comercial: (11) 5081-7190 / (11) 5539-0746

www.prolife.com.br

REPRESENTANTE CE
SUPORTE HOSPITALAR
comercial@suportehospitalar.com.br
TEL.: (85) 3268-3038

