



GMI Make, Global Share

# G3G

Monitor Multiparâmetro

www.szmedtech.com



# Monitor Multiparâmetro - 10.4"



## PARÂMETROS GERAIS:

- Eletrocardiografia (ECG), 3 ou 5 vias com 7 derivações mostradas simultaneamente.
- Oximetria (SpO2) com Curva Plestimográfica; indicação numérica de Saturação e Frequência Cardíaca (FC); Tecnologia digital de medidas precisas em situações de baixa perfusão.
- Temperatura 02 canais simultâneos (Cutâneos/Superficiais - Esofágico/Retal); Sensor Imersível Circular ou Tubular.
- Pressão Arterial Não Invasiva (NIPB), automática com intervalo de medição programável para monitorização contínua. Acionamento e interrupção por tecla dedicada. Proteção Sobre-Pressão por Hardware.
- Taxa Respiração por Sonda Nasal e/ou Bioimpedância Respiratória Transtorácica de traçado com ganho automático.
- Detecção de Apnéia com tempo programado.
- Analisador de Arritmia Incorporado.
- Detecção do Segmento de ST e QRS.
- Calculador de medicamentos Incorporado.
- Tela em TFT LCD (cristal líquido) colorido de 8.4", 10.4", 12.1" e 15".
- Apresentação de 9 formas de onda simultâneas, de todos os valores numéricos medidos.
- Alarme visual e audível com limites programáveis para todos os parâmetros monitorados.
- Armazenamento de tendências de 360 horas.
- Bateria recarregável de alta energia incorporada (2 ou 5 horas).
- Design para consumo de baixa energia com modo Stand by.
- Uso Adulto, pediátrico, neonatal ou veterinário.
- Alça para transporte\*.

- Filtro contra interferências de ruído da rede elétrica.
- Tensão de rede elétrica 90 a 264 Vca 50/60Hz.
- Idiomas disponíveis: Português, Inglês, Espanhol, Polonês, Francês, Chinês, Árabe, Russo, Italiano, Turco etc.
- Brilho da tela e volume com ajustes independentes.
- Detecção de Marca Passo.
- Proteção para uso simultâneo com desfibrilador.

## PARÂMETROS OPCIONAIS:

- Módulo Eletrocardiografia Indutiva (ECGI)\*: Para Eletrodos Indutivos sem adesivo.
- Módulo Capnografia (EtCO2)\*, Mainstream, Sidestream e Microstream: apresentação de curva em tempo real, acessórios descartáveis ou reutilizáveis.
- Módulo Débito Cardíaco (CO)\*: por Termomodulação.
- Módulo Pressão Invasiva (IBP)\*: venosa e arterial até 4 canais.
- Módulo Conversor CC/CA para uso em veículos 12V / 24Vcc.
- Módulo de comunicação com sistema de gerenciamento através de conexão com ou sem fio (Wireless).

- Monitor TFT/LCD com Touch Screen\*.
- Entrada de ECG com 10 vias para 12 derivações\*.
- Conexões RS 232\*, USB\*, VGA (Vídeo)\*, RJ 45\* e Memory Card\*, Interface HL7 - Protocolo TCP/IP\*.
- Visualizador de leito remoto, utilizando Central de Monitorização (Bed to Bed).
- Impressora térmica incorporada para impressão de dados, tabelas e diagramas de tendências, forma de onda com sua retícula milimetrada que dispensa papel térmico especial.
- Conexão para Central de Monitoramento por fio ou sem fio tipo wireless ou mista.
- Possibilidade de conexão externa.
- Sincronismo com o desfibrilador.
- Saída vídeo composto para monitor de vídeo - impressora externa\*.
- Suporte de parede com regulagem de inclinação e altura.
- Dimensões e peso: G3G - 318x251x177mm 4,2kg - tela 10,4"

## CENTRAL DE MONITORAMENTO 2800

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

## ECG - ELETROCARDIOGRAFIA (Incluso)

Derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V(V1 a V6) cabo de 3, 5 ou 10 vias.  
 Seleção de Ganho: x1/4(2,5mm/mv), x1/2(5mm/mv), x1(10mm/mv), 4(40mm/mv), e auto.  
 Velocidade de Varredura: 6.25; 12.5; 25 e 50 mm/s  
 Taxa Cardíaca (HR): 0~380bpm Calibração: ±1 mv  
 Precisão: HR: ±1bpm - ST: 0,01mv  
 Resolução: 1 BPM  
 Eletrodo Indutivo: Sem uso de adesivo

## CSI - ÍNDICE DE CONSCIÊNCIA E SEDACÃO (Opcional)

Índice de Consciência (CSI scale): 0~100  
 Coeficiente de Supressão (BS): 0~100%  
 Índice de Qualidade do Sinal: 0 a 100%  
 Potência de Eletromiografia (EMG): 0~100db  
 Faixa de EEG: -400 µV a 400 µV / Ruído: <2µ Vp-p, <0.4 µV RMS / Frequência: 1~250Hz / IRMS: >140 dB  
 Impedância de Saída: 50M ohm  
 Taxa Amostragem: 2000 amostras/sec. (equivalente a 14 bits)  
 Alarmes: Máximo e Mínimo ajustáveis.

## SpO2 - OXIMETRIA (Incluso)

Visualização: Curva Plestimográfica e numérica  
 Faixa medição SpO2: 0 a 100%  
 Resolução: 1%  
 Precisão: ± 2%  
 Faixa medição pulso: 0 a 350bpm  
 Resolução: 1 bpm  
 Precisão: ± 1 bpm

## NIPB - PRESSÃO NÃO INVASIVA (Incluso)

Método de Medição: Oscilométrico  
 Tipo de Medição: Adulto, Pediátrico, Neonatal e Veterinário.  
 Parâmetro de Medição: Sistólica, Diastólica e Média.  
 Método de Medição: Manual, automático, contínuo.  
 Faixa de Medição: mmHg ou kPa selecionável  
 Pressão Sistólica (SYS): 0-310mmHg  
 Pressão Diastólica (DIA): 0-310mmHg  
 Pressão Arterial Média (MAT): 0-310mmHg  
 Resolução: 0,1mmHg  
 Precisão: ± 3mmHg ou ± 2.

## RESP - RESPIRAÇÃO (Incluso)

Impedância Torácica e Tubo Nasal: Método Selecionável  
 Faixa medição: 0~210rpm  
 Precisão: ± 2rpm ou ± 1%  
 Tempo de resposta: 30s  
 Resolução: 1rpm

## TEMP - TEMPERATURA (Incluso)

Número de Canais: 2 canais  
 Faixa de Temperatura: -5°C a 51°C  
 Resolução: 0,1°C  
 Precisão: ± 0,2  
 Indicação: T1, T2, AT  
 Sensor: Tubular ou Cilíndrico Imersível

## ETCO2 - CAPNOGRAFIA MainSideMicroStream (Opcional)

Faixa medição: 0~50mmHg/0~19.7%  
 Resolução: 0,1%  
 Precisão: ± 2mmHg  
 Taxa de Respiração: 0~210 RPM  
 Acessórios: descartáveis ou reutilizáveis.\*

## CO - DÉBITO CARDÍACO (Opcional)

Método de Medição: Termomodulação  
 Faixa de Medição: CO: 0~20.0L/min TB: 15°C~45°C TI: -5°C~50°C  
 Precisão: CO: ±0.1L/min TB: ±0.1°C TI: ±0.1°C  
 Resolução: CO: 0.2L/min TB: 0.2°C TI: 0.1°C  
 Parâmetro de Saída: Cálculo Hemodinâmico de Débito Cardíaco.

## IBP - PRESSÃO INVASIVA (Opcional)

Faixa de medição: -50~400mmHg  
 Tipo de medição: Sistólica, Diastólica e Média  
 Canais: 2  
 Transdutor: 5mV/V/mmHg  
 Unidade: kPa ou mmHg, selecionável  
 Resolução: 1mmHg  
 Precisão: ±1mmHg ou ±2%

## AGA - ANÁLISE DE GÁS ANESTÉSICO (Opcional)

Método de Medição: Absorção Infravermelho  
 Tipos de Gás: CO2, N2O, Des, Iso, Enf, Sev, Hal, O2  
 Taxa de medição: CO2m, 0~30% N2O: 0~105% O2: 0~105%, Enf, ISO, Hal, Sev, Des: 0~30%  
 Data Output: Fi e Et value  
 Detecção de Agente de Mistura (AMD).

Anvisa: 80393910005

\*Com bateria de alta capacidade

\*\* Com bateria de alta capacidade



.endobrax.com.br

Endobrax

Av. Silviano Brandão, 765, 2º andar  
 Sagrada Família, Belo Horizonte - MG  
 CEP: 31030-525 Tel.: (31) 3222-0863  
 E-mail: endobrax@endobrax.com.br