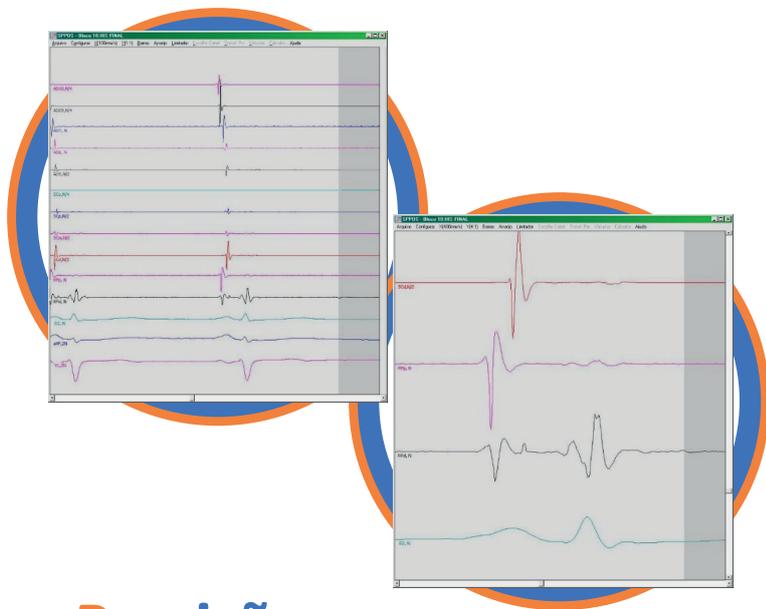


Performance

- Estimulador integrado totalmente controlado pelo software.
- Poderosos recursos de gravação e documentação.
- Software extremamente amigável, em português.
- Exclusividade TEB: Análise de semelhança de sinais em relação a uma referência gravada. Muito útil para identificar Taquicardias ou Extrasístoles durante o Pace Mapping.
- Programa de análise pós exame.
- Fácil integração a Prontuário Eletrônico.



Fixação rápida, segura e ordenada na mesa de procedimentos.



Precisão

- Alta qualidade de imagens com perfeita visualização de sinais.
- Até 32 traços em arranjos programáveis.
- Duas telas Full HD para monitorização e área de trabalho.



Portabilidade

- Adequado aos modernos laboratórios de eletrofisiologia.
- Pequeno.
- Leve.
- Fácil de transportar.

eGRAPH

O Polígrafo TEB eGRAPH é um Sistema Eletromédico para o uso em Eletrofisiologia, com poderosos recursos de monitorização, gravação e registro de ECG de superfície e intracavitário, incorporando um gerador de estímulos multiprogramável para estimulação cardíaca direta. Apresenta altíssima qualidade de imagem e registro e possui construção física que permite fácil e segura instalação nos modernos laboratórios de Eletrofisiologia.

Especificações

Elementos de Hardware

- Interface Bio-elétrica
- Interface Digital
- Cabo de conexão
- Dispositivo de fixação à mesa de procedimentos
- Cabo de Paciente (para a captação do ECG periférico)

Elementos de Software

- Programa básico de controle do eGRAPH
- Programa de Análise pós-Exame (opcional)
- Programa Analisador de Semelhança (opcional)
- Programa de Integração DICOM (opcional)

Entradas	ECG de Superfície	Eletrogramas Intracavitários
Número de canais	12	20 canais diferenciais (40 "polos")
Ganho	2,5 a 20 mm/mV (N/4 a 2N)	2,5 a 80 mm/mV
Taxa de amostragem	1200 amostras/s (cada canal)	2400 amostras/s (cada canal)
Resolução do conversor A/D	16 bits	16 bits
Resolução	3,12 μ V	1,91 μ V

Saída do Estimulador Cardíaco

- Modos de estimulação: Síncrono, assíncrono, por demanda e alta frequência
- Extra-estímulos: 4 (S2 a S5) além do estímulo basal (S1)
- Frequência de estimulação: Em modo normal de 48 a 300 ppm / de 300 a 800 ppm em modo alta frequência
- Largura do pulso: de 0.2 a 2.0 ms
- Amplitude do pulso: de 1.0 a 16 mA
- Seleção do canal de saída: comandada pelo software e/ou diretamente na régua de conexões, para qualquer canal IECG

Processamento de Sinais

Os Filtros digitais, o algoritmo de detecção de batimento e a medida da frequência cardíaca são realizados em tempo real por um processador DSP. Os sinais são apresentados sem latência.

Apresentação das Medidas e Traçados

- Velocidades de Monitorização: 12.5mm/s; 25mm/s; 50mm/s; 100mm/s; 200mm/s ou 300mm/s (apenas no modo "Trigger"), 400mm/s na análise pós exame.
- Sistema de Monitorização: 2 Imagens "FULL HD" independentes.

Impressão

A impressão de trechos das gravações do exame pode ser realizada durante o exame ou fazendo a leitura dos traçados gravados, em um momento posterior, em impressoras comuns, em cores ou preto e branco, com resolução de até 2500 dpi.

Gravação

- Admite gravação contínua, com comandos para início e fim de blocos, com retroatividade programada.
- Durante as gravações, marcas podem ser inseridas para facilitar a revisão de pontos específicos.
- Permite gravação de páginas (trechos), diretamente do exame ou extraídas dos blocos.
- Durante o exame é possível navegar pelos blocos gravados, pelas marcas ou pelos trechos.
- Ao final do exame é possível fazer a seleção dos trechos para impressão, gravação em CD ou pen drive, ou remessa ao prontuário eletrônico.
- A impressão pode ser feita na resolução máxima de 2500 dpi, em escala de velocidades de 12.5 a 300mm/s.

Dimensões e peso

	Peso	Dimensões
Interface Bioelétrica	1,2 kg	33 x 24,5 x 14,5 cm (L x A x P)
Interface Digital	530 g	17,5 x 4 x 16 cm (L x A x P)