



CardioTouch 3000

ECG - 12 Canais



Eletrocardiógrafo 12 Canais
Interpretativo com Monitor



BENEFÍCIOS

- Impressão em formato A4 permite fácil visualização
- Baixo custo de impressão - Função grade permite o uso de papel fax
- Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor)
- Aquisição de 12 canais simultâneos
- Tela de LCD colorida 4,3"
- Touch Screen para fácil operação
- Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota
- Memória interna para 200 pacientes
- Visualização do ECG em tempo real
- Conexão com o PC através da LAN ou WiFi (opcional)
- Idioma em Português
- Mensagem de eletrodo solto
- Detecção de Marcapasso

Especificações Cardiotouch 3000

ECG	Aquisição simultânea de 12 derivações	
Dimensões	296 X 305,5 X 97,5mm, peso aproximado 3,5kg com bateria	
Canal de gravação	Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1 canal, 3 canais, 6 canais e 12 canais	
Sensibilidade	2,5, 5, 10, 20, automático (I, II, III~aVF=10, VI~V6= 5) mm/mV	
Velocidade de impressão	5mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, 100mm/s	
Filtros	AC (50/60Hz, -20dB ou melhor)	
	Muscular (25~35Hz, -3dB ou melhor)	
	Filtro da linha de base (0.05Hz, 0.1Hz, 0.2Hz - 3dB ou melhor)	
	Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz)	
Tela de LCD	Tela TFT LCD colorida de 4,3" - 3 e 12 canais simultâneos	
Atalhos da tela	Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão, derivação de ritmo, ID e data	
Teclado	Touch Screen (alfa-numérico e símbolos)	
	Teclado de membrana e botão de acesso rápido ao menu	
Dados do paciente	Identificação, nome, idade, sexo, altura, peso, fumante, raça	
Medidas básicas	Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P-R-T	
Impressão	Cabeça de impressão térmica, papel térmico	
	Tamanho de papel A4:	Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8.5")
	Resolução:	Vertical: 8 pontos/mm Horizontal: 16 pontos/mm
Características técnicas	Ruído interno: 20 μ V (p-p) max	Circuito interno: entrada flutuante
	Impedância interna: $\geq 50M \Omega$	Varição da tensão de entrada: $\pm 5mV$
	Rejeição em modo comum: $>105dB$	Tensão DC offset: $\pm 400mV$
	Corrente de fuga ao paciente: $<10 \mu A$ Isolado e protegido contra desfibrilação	Resposta de Frequência: 0.05~150Hz
Laudo interpretativo	120 algoritmos de interpretação do ECG	
Controle de qualidade de sinal	Identificação do eletrodo desconectado	
	Detecção de marca passo	
Armazenamento do ECG	Armazenamento interno para 200 ECGs e cartão de memória USB externo (opcional)	
Especificações elétricas	Alimentação:	Corrente Alternada ou bateria interna recarregável
	Tensão de alimentação:	100 a 240V automático, frequência 50/60Hz (Fusível: 250V, 5A)
	Corrente de entrada:	2.0 - 1.0A
	Potência de entrada:	Máximo 60W
Autonomia da bateria	Bateria recarregável de lítio com autonomia para impressão de 200 exames	
Comunicação	LAN ou WIFI (opcional)	
Taxa de amostragem	Taxa de amostragem do sinal de entrada - 8.000 amostras/s	
Detecção de Marcapasso	Duração: $> 0.2ms$	
	Amplitude: $> 2mV$	
Conformidades de segurança	Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação	
	NBR IEC 60601-1:11984 e emenda de 1997,	
	NBR IEC 60601-1-2:2006 e emenda de 2006,	
	NBR IEC 6060-1-2-25:2001 ANVISA, INMETRO, CE, FDA, CSA, KFDA, SFDA, CCC	
Condições ambientais	Umidade Relativa: 30 ~85%	
	Temperatura de operação: 10 ^o ~40 ^o C	
	Pressão atmosférica: 70 ~ 106KPa	
Software interno	Software de análise e interpretação automática	
Acessórios Inclusos	Cabo paciente 10 vias, kit eletrodos de membro tipo clip, kit eletrodos precordiais, gel para eletrodos, cabo de alimentação, bobina de papel térmico para impressão e manual de operação	
Acessórios Opcionais	Carro de transporte , Software EKGViewer, bateria de lítio > 2 horas, WIFI USB, teclado externo, leitor de código de barras, cartão de memória USB externo	
Software externo	Permite arquivar os exames nos formatos: PDF, JPEG, DICOM e EKG quando conectado ao PC	

* As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

* Você pode ter distorção ou ruído de sinal quando você usa acessórios da marca fora do padrão ou outro. Recomendamos fortemente que você utilize apenas os acessórios autorizados que fornecemos.