

Descritivo Técnico

MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE ECG - ELETRO SYSTEM



Foto Ilustrativa. Rabichos em cinza e

Código FAJ: PRE0900001

Registro ANVISA: 10264479008

Certificado pelo INMETRO

O Módulo de Aquisição de ECG modelo Eletro System é uma ferramenta que alia qualidade e tecnologia na realização dos exames de Eletrocardiografia.

Acoplado a um computador é possível a realização dos exames em qualquer lugar em tempo real.

Caracteriza-se por um equipamento cuja função é captar e transmitir os sinais elétricos provenientes do trabalho muscular cardíaco (possibilitando a criação de uma interface visual), cabendo a um profissional competente da área, analisar e interpretar os resultados apresentados pelo equipamento.

O Eletro System garante completa isolamento Elétrica e Magnética do “Equipamento não médico de Visualização/Impressão”.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Eletro System é capaz de realizar a aquisição de até 12 (doze) diferentes sinais de ECG simultaneamente. O sinal captado pode ser transmitido via USB a um Equipamento não médico de Visualização/Impressão onde será gerada uma interface gráfica do sinal que poderá ser visualizada e/ou impressa.

Esta obtenção dos sinais de ECG é realizada através da captação e ampliação da diferença de potencial entre vários pontos da superfície do corpo do paciente, através de eletrodos colocados sobre a pele. Estes eletrodos captam a corrente iônica provocada pela despolarização e repolarização da musculatura dos átrios e ventrículos.

Para garantir a proteção do paciente bem como a isolamento do produto a placa de ECG do Módulo de Aquisição Eletro System, foi desenvolvida apresentando as seguintes características: Entrada flutuante, proteção contra descarga de desfibrilador e aparelhos eletrocirúrgicos. A segurança elétrica do produto é garantida pela sua placa de ECG, não cabendo a qualquer outra parte do equipamento realizar esta função.

ACESSÓRIOS

Todos os acessórios listados abaixo acompanham o Módulo de Aquisição de ECG.

Quantidade	Descrição
01	Equipamento Eletro System
06	Rabichos Precordiais
04	Rabichos para Membros
01	Cabo FAJ USB
01	Guia Rápido (impresso)
01	Pen Drive contendo os arquivos abaixo: 01 Software de Instalação 01 Manual de Operação do Equipamento (PDF) 01 Manual de Software Eletro System (PDF) 01 Guia Rápido do Eletro System (PDF)

Utilize somente acessórios originais FAJ, o uso de qualquer acessório não especificado pelo fabricante acarretará na perda de confiabilidade e da garantia do equipamento.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS: Eletrodos para Membros e Eletrodos Precordiais

Derivações:	12
Dimensões (mm):	166 x 84 x 27 mm (C x L x A)
Peso:	277 g
Amostragem:	1.000 pps
Consumo:	150 mA
Impedância de Entrada:	> 2,5 Ohms
Rejeição de Modo Comum:	90 dB
Resposta de Frequência:	0,05 a 150 Hz (-3dB)
Alimentação:	Cabo USB - 4,75 a 5,25VDC;
Potência de Entrada:	2W
Frequência de Pulso	30 a 250 bpm
Sensibilidade	0,5 mmV/cm 1,0 mmV/cm 2,0mmV/cm
Velocidade	25/50 mm/s
Tipo de Impressão	Papel A4 PB
Compatibilidade Software	Windows 7 ou superior
Recursos de Telemedicina	SIM

FUNDAÇÃO ADIB JATENE
Divisão de Bioengenharia
CNPJ: 53.725.560/0001-70
AFE: 1026447

Av. Dr. Dante Pazzanese, 500 - Ibirapuera
São Paulo, SP - CEP 04012-180
PABX: (11) 5085-6011

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Biomédica: Emi Sa Teles
CRBM-SP: 10745

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Ramal: 203
E-mail: biotecnica@fajbio.com.br

SAC
Ramal: 221
E-mail: sac@fajbio.com.br