

## **ELETROCARDÍOGRAFO, DIGITAL E MICROPROCESSADO COMPACTO E PORTÁTIL, COM CONEXÃO COM COMPUTADOR**

ELETROCARDÍOGRAFO, DIGITAL E MICROPROCESSADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

DISPOR DE 3 CANAIS E 12 DERIVAÇÕES PARA USO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS;

APARELHO DE ELETROCARDIOGRAFIA COMPACTO E PORTÁTIL, COM CONEXÃO COM COMPUTADOR, NOTEBOOK, CELULAR OU TABLET PARA TRANSFERÊNCIA DE EXAMES;

O APARELHO DEVE POSSUIR INTERFACE QUE PERMITA O DESCARREGAMENTO DIRETO DO EXAME DE ELETROCARDIOGRAMA NO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO UTILIZADO NA INSTITUIÇÃO, NO CASO, A PLATAFORMA MV.

A CARÇA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EM MATERIAL RESISTENTE AO USO E AO TEMPO;

O EQUIPAMENTO DEVERÁ INCLUIR TODOS OS COMPONENTES E/OU ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;

ASSIM COMO, TODOS OS MATERIAIS E SOFTWARES EM PORTUGUÊS PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVEM ESTAR INCLUSOS NO FORNECIMENTO.

AQUISIÇÃO DIGITAL E DE 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS;

SINAL OU PULSO DE CALIBRAÇÃO 1 MV;

PELO MENOS 500 AMOSTRAS/S POR CANAL;

SENSIBILIDADE (GANHO): SELECIONÁVEL: 2.5 MM/MV(N/4), 5MM/MV(N/2), 10 MM/MV(N), 20MM/MV(2N);

FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 30 A 240 BPM; DETECÇÃO E REJEIÇÃO DE MARCA-PASSO; SELEÇÃO EM OPERAÇÃO EM MODO MANUAL E MODO AUTOMÁTICO DE DERIVAÇÕES;

FILTRO DE TREMOR MUSCULAR (SELECIONÁVEL);

FILTRO DE 60 HZ;

INDICADOR DE EQUIPAMENTO LIGADO À REDE ELÉTRICA, FUNCIONAMENTO À BATERIA E RECARREGANDO A BATERIA;

INDICADOR E DETECÇÃO DA DERIVAÇÃO;

INDICADOR DE ELETRODO SOLTO;

INDICADOR DE FALTA DE PAPEL;

INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA;

POSSUIR ALGORITMO DE INTERPRETAÇÃO AUTOMÁTICA DE TODAS AS DERIVAÇÕES E ANÁLISE DAS MEDIDAS FC E SEGMENTO QT PARA SUPORTE A DECISÃO CLÍNICA;

POSSIBILIDADE DE INCLUSÃO DE DADOS DE PACIENTE;

POSSIBILIDADE DE EXPORTAR ARQUIVOS EM DIFERENTES FORMATOS;

MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE EXAMES;

DEVE POSSIBILITAR A CRIAÇÃO DE LISTAS DE TRABALHO DE PACIENTES COM INFORMAÇÕES DEMOGRÁFICAS COMPLETAS PARA RECUPERAÇÃO;

DEVE POSSIBILITAR A CRIAÇÃO DE LISTAS DE TRABALHO DE PACIENTES COM INFORMAÇÕES DEMOGRÁFICAS COMPLETAS PARA RECUPERAÇÃO;

APRESENTAR TELA COLORIDA SENSÍVEL A TOQUE (TOUCH SCREEN);

TAMANHO DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS, PARA VISUALIZAÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTANEAMENTE;

O EQUIPAMENTO DEVE TER INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS;

AS MENSAGENS, MEDIDAS E INFORMAÇÕES MOSTRADAS NA TELA, E NOS RELATÓRIOS, DEVEM ESTAR NO IDIOMA PORTUGUÊS;

DEVE PERMITIR A IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA DO PACIENTE, IDADE E SEXO;

VELOCIDADE DE REGISTRO DE 25 E 50 MM/SEG., COM INDICAÇÃO DAS DERIVAÇÕES IMPRESSAS;

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MODO MANUAL E RITMO: 25MM/SE 50MM/S;

IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA, PARA PAPEL TIPO A4 OU ROLOS DE 80 OU 210 MM DE LARGURA APROXIMADAMENTE;

IMPRESSORA DE MATRIZ DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO USANDO PAPEL TÉRMICO;

DEVE POSSIBILITAR QUE OS EXAMES SEJAM ENVIADOS EM FORMATO PDF E XML PARA COMPUTADOR/NOTEBOOK, POR BLUETOOTH, USB, CARTÃO MEMÓRIA E REDE DE DADOS;

POSSIBILIDADE DE IMPRESSÕES/CÓPIAS DOS ÚLTIMOS 100 EXAMES, NO MÍNIMO.

CONEXÃO COM NOTEBOOK, TABLET OU CELULAR E DEVERÁ VIR COM NO MÍNIMO UMA DAS SEGUINTE PORTAS: WIFI, BLUETOOTH, RS232, USB OU ETHERNET E POSSIBILIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS VIA LAN;

TENSÃO ELÉTRICA DE ENTRADA 220V – 60 HZ, OU BIVOLT AUTOMÁTICO.

PADRÃO ABNT NBR 14136.

BATERIA INTERNA DE LÍTIO RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS;

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR;

ATENDIMENTO ÀS NORMAS NBR IEC 601-2-25/NBR IEC 60601-1 E NBR IEC 60 601 12;

DEVERÁ VIR ACOMPANHANDO DE:

01 ( UM) CARRO DE TRANSPORTE (SUPORTE);

01 (UM) CABO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA;

01 (UM) CABO PARA CONEXÃO AO COMPUTADOR

01 (UM) CABO COMPLETO DE ECG PARA 12 DERIVAÇÕES;

01 (UM) CONJUNTO COMPLETO DE KIT ELETRODO (PÊRAS DE SUCCÃO E ADAPTADOR);

01 (UM) CONJUNTO DE ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CLIP;

10 (DEZ) BOBINAS DE PAPEL PARA IMPRESSÃO DE EXAMES;

02 (DOIS) FRASCOS DE GEL PARA ELETROCARDIOGRAFIA;

- DEVEM SER ENTREGUES COM O PRODUTO TODOS OS CABOS, CONECTORES, ADAPTADORES E  
DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO OFERTADO;