

S

ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

Hospital de Acaraú – CE

Lívia Siqueira

Dia: 10/02/2023

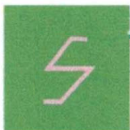
De acordo com a Impugnação apresentada dia 06/02/2023, em comparação com a descrição utilizada e a sugestão solicitada, verificamos tais itens em destaque: o referente ao atendimento a pacientes neonatais e a especificação do display do equipamento.

Eletrcardiógrafo

Eletrcardiógrafo digital, microprocessado, com 12(doze) canais de aquisição. Destinado a atender pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Modos de operação: manual e contínuo; Proteção contra descarga de desfibriladores; Realizar aquisição de 12(doze) derivações simultâneas; Impressora interna com tecnologia de impressão térmica em papel A4 ou bobina; permitir a gravação de no mínimo 200 exames na memória interna do equipamento; possuir opções de: ganho, filtros, correção de linha de base, emc, ac, velocidade; detecção de pulso de marca-passo e eletrodo solto; Permitir a exportação do exame em formato pdf através de uma porta usb ou wireless; Possuir teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente ou teclado touch screen incorporados ao display do equipamento; Deve acompanhar os acessórios: Carrinho com cesta; 02(dois) jogos de eletrodos adulto, Bateria interna recarregável com autonomia mínima de duas horas; 02 (dois) cabos de paciente 10 vias completos e reutilizáveis, 05(cinco) conjuntos de eletrodos pré-cordiais tipo pêra reutilizáveis, 05(cinco) conjuntos de eletrodos dos membros tipo clipe reutilizáveis, 05(cinco) caixas de papel A4 termossensível, milimetrado, para exames de ECG; cada caixa contendo 10.000 folhas de A4 ou 10 bobinas de 30 m cada 05(cinco) tubos de gel de condução. Tensão de alimentação elétrica: 220V, 60Hz ou bivolt automática. Aterramento através do cabo de alimentação. Registro na ANVISA - O equipamento deve ser

Eletrcardiógrafo

Eletrcardiógrafo digital, microprocessado, com 12(dOze) canais de aquisição. Destinado a atender pacientes adultos e pediátricos. Modos de operação: manual e contínuo; Proteção contra descarga de desfibriladores; Realizar aquisição de 12(doze) derivações simultâneas; Impressora interna com tecnologia de impressão térmica em papel a4 ou bobina; Permitir a gravação de no mínimo 200 exames na memória interna do equipamento; possuir opções de: ganho, filtros, correção de linha de base, emc, ac, velocidade; Detecção de pulso de marcapasso e eletrodo solto; Permitir a exportação do exame em formato pdf através de uma porta usb ou wireless; possuir teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente ou teclado touch screen incorporados ao display do equipamento; Display de no mínimo 7" que permite a visualização das 12 derivações simultaneas e configuração do equipamento. Deve acompanhar os acessórios: carrinho com cesta; 02(dois) jogos de eletrodos adulto, bateria interna recarregável com autonomia mínima de duas horas; 02 (dois) cabos de paciente 10 vias completos e reutilizáveis, 05(cinco) conjuntos de eletrodos pré-cordiais tipo pêra reutilizáveis, 05(cinco) conjuntos de eletrodos dos membros tipo clipe reutilizáveis, 05(cinco) caixas de papel a4 termossensível, milimetrado, para exames de ECG; Cada caixa contendo 10.000 folhas de a4 ou 10 bobinas de 30 m cada 05(cinco) tubos de gel de condução. Tensão de alimentação elétrica: 220v, 60hz ou bivolt automática. aterramento através do cabo de alimentação. Registro na ANVISA - O equipamento deve ser certificado de acordo com as normas nbr iec; manual de operação em português. Instalação e treinamento para



certificado de acordo com as normas NBR IEC; Manual de operação em Português. Instalação e treinamento para técnicos e engenharia Clínica e usuários 100% por conta do fornecedor. Garantia mínima de 12 meses;

técnicos e Engenharia Clínica e usuários 100% por conta do fornecedor. Garantia mínima de 12 meses.

Corroboramos no entanto, que diante da demanda do hospital, a possibilidade de um Eletrocardiógrafo para uso de pacientes neonatais também é interessante, portanto ainda se faz necessária, inclusive quando há na descrição "... possuir opções de: ganho, **filtros**, ..." refere-se aos filtros para as faixas etárias solicitadas, adulto, pediátrico e neonata, para que assim possam ser utilizados de acordo com a faixa etária do paciente. Ademais, em relação a especificação do display, de acordo com os equipamentos disponíveis no mercado e com as demais descrições presentes, não é algo que compromete a qualidade do que buscamos no equipamento, visto que poderá ser atendida diante da descrição já indicada no Plano de Trabalho.

Livia Siqueira
Especialista em Engenharia Clínica