

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
Sistema de Controle de Compras
Emissão de Solicitações

=====

eventos integrado ao equipamento, com registro impresso no exame dos eventos marcados através da impressora termica acoplada ao equipamento; Possuir sistema de impressao termica de alta resolucao com papel quadriculado, dobrado do tipo "Z-fold" ou formulario contínuo, possibilitando o registro impresso de parametros numericos e graficos monitorizados materno e fetais. O equipamento devera permitir registro em memoria interna ou através de dispositivo de armazenamento externo (cartao de memoria ou similar), dos parametros da mae e do feto de no minimo os ultimos 50 minutos monitorizados. Possuir alarmes audiovisuais para no minimo as seguintes condicoes: Falta de papel; Transdutor desconectado; Possuir botao/tecla silenciador de alarme; Ajuste do volume do alarme em no minimo 5 niveis de ajustes de volume; Limites da frequencia cardiaca fetal programavel para bradicardia e taquicardia; Ajuste da frequencia cardiaca materna programavel para os limites superior e inferior, para bradicardia e taquicardia; Ajuste dos limites da pressao nao invasiva materna programavel para sistolica, diastolica e media; Devera possuir avaliacao da pressao arterial nao invasiva materna com tempo maximo de enchimento do manguito/bracadeira para adulto e pediatrico de 30 segundos. Com faixa de precisao do transdutor de pressao de no maximo +- 8mmHg; Compativel com acessorios para pacientes obeso e adulto; Devera possuir sistema que compare todas as frequencias cardiacas (materna e fetais) monitorizadas simultaneamente e que indique através de alarme audiovisual de maneira automatica se duas ou mais frequencias cardiacas apresentarem valores monitorizados semelhantes. Devera possuir sistema de conexoes de US, Toco e marcador de eventos com entradas diferentes evitando conexao errada ou possuir sistema de reconhecimento automatico do tipo de transdutor conectado; Possibilitar o funcionamento em rede eletrica através de fonte de alimentacao bivolt por comutacao automatica interna ou externa (110-220VAC@60Hz), e possibilidade de operacao através de bateria de ion de litio selada, recarregavel de autonomia minima de 03 horas de utilizacao sem a necessidade de carga durante este periodo, com claro indicador visual no display sobre o status de carga e o tempo de operacao e alarme audiovisual em caso de bateria baixa; Especificacoes minimas do Transdutor de ultrassom: Destinado a avaliacao da FCF através de sistema de doppler pulsado com frequencia de ultrassom de 1.0 MHz; Possuir sistema de auto correlacao para avaliacao da FCF; Possuir tecnologia de transdutor com 07 cristais;

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
Sistema de Controle de Compras
Emissão de Solicitações

=====

Frequencia de ultrassom entre 02 e 10 kHz;
Duracao do pulso menor ou igual a 100 µs;
Frequencia de repeticao de pulso entre 02 e 03 kHz; Possuir faixa de avaliacao de frequencia cardiaca fetal minima de 50 a 240 BPM; Possuir faixa de avaliacao de frequencia cardiaca materna de 30 a 240 BPM; Especificacoes minimas do transdutor de Toco: Possuir modo de atividade uterina com faixa de 0 a 99 unidades relativas; Botao/tecla de ajuste de referencia zero;
Atividade Uterina com faixa de escala minima de 0 a 100 mmHg. Possibilidade de conexao futura via LAN, MIB RS232, USB ou similar a um sistema que permita o recebimento, visualizacao e edicao dos dados visiveis no monitor fetal referentes aos parametros monitorizados fetais e maternos.
Acessorios: 02 Transdutores de ultrassom para a avaliacao da frequencia cardiaca fetal - FCF; 01 Tocotransdutor completo para a avaliacao da atividade uterina - AU; 04 Cintos reutilizaveis para fixacao dos transdutores; 01 Marcador remoto de eventos integrado ao equipamento; 01 Cabo de alimentacao eletrica; 01 Bloco ou Rolo de Papel para impressao minimo 120 folhas; 01 Carro de transporte e/ou suporte de parede;

Anexo:

Elaborado por:

Controle Gerencial - Suprimentos

Secretário

Solicitante

4 - Gabinete Prefeito