

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM: TRANSDUTOR DE ULTRASSONOGRAFIA LINEAR

MODELO: TRANSDUCER L18-5 COMPACT

UTILIZAÇÃO: DURANTE EXAMES DE ULTRASSONOGRAFIA

DESCRIÇÃO: TRANSDUTOR LINEAR L18-5, PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM, UTILIZADO EM APARELHO DE ELETRODIAGNOSTICO POR VARREDURA ULTRASSÔNICA, ECOGRAFO DE ANALISE ESPECTRAL DOPPLER.

DESCRIÇÃO DETALHADA: TRANSDUTOR L18-5 COM FAIXA DE FREQUENCIA 18 - 5; ABERTURA 38,9; NÚMERO DE ELEMENTOS 288, UTILIZADO EM EXAME DE ULTRASSONOGRAFIA, COMPOSTO POR CONECTOR ELETRÔNICO COM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO E COMPONENTES SMD PARA CONEXÃO E INTERFACE COM EQUIPAMENTO DE IMAGEM. CABO VEDADO COM FIOS INTERNOS SOLDADOS A PLACA ATÉ O CORPOT DO TRANSDUTOR PARA ALIMENTAR CRISTAIS PIOZÉLETRICOS E GERAÇÃO DE IMAGEM ATRAVÉS DO SOM INAUDIVEL AO OUVIDO HUMANO. APLICAÇÕES SUPERFICIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO, INCLUINDO IMAGENS DE PEQUENAS PARTES, MAMA, VASCULARES E MUSCULOESQUELÉTICAS.



Especificações

Especificações			
Tecnologia	Banda larga	Número de elementos	288
Faixa de frequência	18 - 5	Tipo de matriz	Linear
Abertura	38,9	Campo de visão	-
Volume do campo de visão	-	Modos	Doppler colorido e de onda pulsada direcional 2D, Color Power Angio (CPA), SonoCT, XRES variável e imagem harmônica multivariada
Aplicações	Aplicações superficiais de alta resolução, incluindo imagens de pequenas partes, mama, vasculares e musculoesqueléticas	Capaz de biópsia	Sim
Capacidade de navegação por fusão de imagens	Não	Dimensões físicas	-