

# Memorial Descritivo

**Código:** 11370949

**Modelo:** 5VT TC-ZIF

**Marca:** Siemens

## Descrição técnica e aplicação do bem:

TRANSDUTOR DE USO EXCLUSIVO EM APARELHO DE DIAGNÓSTICO POR VARREDURA ULTRASSÔNICA (ECÓGRAFO) COM ANÁLISE ESPECTRAL DOPPLER, PARA DIAGNÓSTICO POR IMAGEM. OS TRANSDUTORES SÃO FEITOS DE MATERIAIS PIEZOELÉTRICOS, EMITEM UM SINAL ULTRASSÔNICO, E DESTINAM-SE A CONVERTER ENERGIA ELÉTRICA RECEBIDA EM ENERGIA MECÂNICA (E VICE-VERSA). O MESMO TRANSDUTOR QUE EMITE O SINAL ULTRASSÔNICO PODE FUNCIONAR COMO DETECTOR, POIS OS ECOS QUE VOLTAM A ELE PRODUZEM VIBRAÇÃO NO CRISTAL, FAZENDO VARIAR SUAS DIMENSÕES FÍSICAS QUE, POR SUA VEZ, ACARRETAM O APARECIMENTO DE UM CAMPO ELÉTRICO. ESSE CAMPO GERA SINAIS QUE PODEM SER AMPLIFICADOS E MOSTRADOS EM UM OSCILOSCÓPIO OU REGISTRADOR, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 1.2 A 13 MHZ FREQUÊNCIA, COM TEMPERATURA MÁXIMA DE 40.5°C, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE EXIBIÇÃO DE 24 CM, SENDO UTILIZADO COMO PHASED ARRAY, USADO TAMBÉM PARA ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO. PARA USO EXCLUSIVO EM EQUIPAMENTOS DA LINHA ACUSON DA SIEMENS. NOME TÉCNICO PARA FINS DE REGISTRO ANVISA: TRANSDUTOR PARA DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM. MARCA: SIEMENS. MODELO: 5VT TC-ZIF.

## Foto(s):

