

Memorial Descritivo

Código: 11284920

Modelo: 9MC3

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. MODULO TRANSDUTOR DE TRANSMISSAO E RECEPCAO DE SINAL DE ULTRASSOM ECOGRAFO COM ANÁLISE ESPECTRAL DOPPLER PARA APLICAÇÃO ESPECÍFICA EM APARELHO ACUSON JUNIPER DE USO HOSPITALAR HUMANO. NOME TÉCNICO PARA FINS DE REGISTRO ANVISA: TRANSDUTOR PARA DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM.

Foto(s):



