

新仪器,新设备

JTC-31 型超声线扫和 JTC-20 型 超声扇扫实时显象仪

本仪器能准确显示腹部脏器及妇科产科的断层实时图象,配有 DJQ-1 型超声图象存储器,能冻结断层实时图象,便于观察、测量、分析和拍照。

JTC-20 型超声扇扫实时显象仪

本仪器具有 B 型、A 型二种功能。可在活动的图象中准确地诊断心脏各部的多种疾病。具有图象清晰、稳定等特点。

武汉电子仪器厂还生产下列医用超声仪器: JTC-21 型超声扇扫实时显象仪; JTC-11 型超声脉冲多普勒心动图诊断仪; JTC-5 型超声波诊断仪; XSJ-1 型心律失常监护仪。

JTC-31 型和 JTC-20 型仪器的实物照片见封三。
(武汉电子仪器厂)

JC-3 型多功能超声仪

北京无线电仪器三厂生产的 JC-3 型多功能超声仪,是一种新颖的便携式低频超声检测仪。它可广泛地应用于非金属材料如木材、岩石、土壤、塑料、空气和水介质探测,尤其是更适用于钢筋混凝土和预应力混凝土的质量检查、强度测量以及裂缝、蜂窝等的探查;还可用于空气-液位的定位测量等。

仪器有一发一收和一发两收两种工作状态,灵敏

度高,可同时显示声波的传播时间、波形、振幅、相位、频率等参数,为分析提供依据。

本仪器于 1984 年 12 月通过鉴定,鉴定会上,专家们认为本仪器所提供的信息丰富,用途广泛,在国内同类产品中,仪器的性能价格比高。

(北 中)

NW6270 型数字式实时频谱分析仪通过鉴定

南京无线电仪器厂研制的 NW6270 型数字式实时频谱分析仪,于 1984 年 12 月 7 日通过鉴定。鉴定小组由江苏省计量局、南京大学声学研究所组成。该仪器与丹麦 B & K 公司的 2131 相比增加了 1/12 倍频程滤波,实时谱连续存贮和瞬态波形记录等重要功能,并可用文字表示出多种方式进行显示,为用户提供了极大的方便。

该仪器的性能与技术指标

1. 1/1 和 1/3 倍频程实时频谱分析; 1/12 倍频程

非实时分析。2. 分析速度: 每 20ms 更新一次,即每秒 50 帧谱。3. 频率范围: 0.8Hz—20KHz。4. 动态范围: > 60dB。5. A/D: $F_s = 67\text{KHz}$, 字长 12 位。6. 配有 IEEE488/IEC625 标准接口,可与计算机及有关外设备相连接,以便对所得数据作进一步分析处理。

本仪器适用于噪声分析,语音分析和振动分析,自 1985 年下半年开始供货,可先试用后付款,欢迎广大用户前来洽谈订货。

(北 中)