牛用B超仪使用方法

产品名称	牛用B超仪使用方法
公司名称	郑州恒锦莱科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	扫描线数:512线/帧 整机重量:900g 整机尺寸:216mm×147mm×27mm
公司地址	郑州市金水区文博东路东、东风路南11幢28层2803号
联系电话	15937117016

产品详情

牛用B超仪使用方法，牛用B超对犊牛进行腹腔检查时，犊牛处于饥饿状态时，取站立保定，对其左、右腹部第12-7肋间和13肋弓后缘以及其腹底处剃毛，用酒精棉拭去污物及油脂，涂布适量的耦合剂，参考一些学者对犊牛腹腔各脏器牛用B超超声探查的方法，沿最后肋弓、第12-7肋间由后向前、由上到下，依次经左、右侧腹壁及腹底分别对肝脏、肾脏、胆囊、真胃、脾脏进行牛用B超探查。收集各肋间探查到的各脏器的牛用B超超声图像，还应通过改变牛用B超探头的扫查方向及位置和仪器各参数的设置，找到最符合各脏器结构特点、分辨率最好的图像，以此来确定各脏器的最佳牛用B超探测参数范围。测量在不同肋间探查到各脏器时牛用B超超声探头到背中线的距离，以便确定犊牛各脏器的牛用B超探测位置。测量奶牛肝脏探查区域时，牛用B超探头置于肋间上端最靠近背中线的位置，缓慢沿着肋间向下移动，测量最先观察到犊牛肝脏牛用B超图像的位置到背中线的距离，记录此处为肝脏的上沿到背中线的距离，简称上沿距，继续向下滑动探头成像，测量最后观察到的奶牛肝脏图像时牛用B超探头的位置到背中线的距离，此处为肝脏的下沿到背中线的距离，简称为下沿距，肝脏纵向测量范围即是此肋间的下沿距一上沿距，数据表示为的形式。

配置：

标准配置：R60/3.5MHz凸阵探头(或6.5MHz的直肠探头)

可选配置：R20/5.0MHz微凸探头

3.5MHz的背膘线性探头

扫描范围：凸阵60°~150°

图像灰阶：256级

扫描线数：512线/帧

帧 率：30帧/秒

放大倍数：×1.0、×1.2、×1.5、×2.0

整机重量：900g

内存容量：≥8GB

电池规格：3000mAH/7.4V

整机尺寸：216mm×147mm×27mm

图像存储：USB接口外接U盘存储、内置储器数据传送到PC端

电影回放：≥64frames

模式选择：B，B＋B，B＋M，M，4B

图像处理：图像进行平滑、滤波、边缘增强、帧相关、线性内插等处理，同时具有伽玛校正、图像上下左右翻转、图像黑白转换

TGC：8段可调增益

测量：A）常规测量： 距离，周长，面积，体积（具有多边形逼近法和椭圆近似法二种）

B）产科测量：牛，马，羊，猫，狗.

牛用B超仪使用方法

防水处理：整机防水

报告：自动生成报告

电池容量：8.4V/3000mAH

重量： 850G（含电池）

扫描方式：电子凸阵（微凸）、电子线阵

工作频率：2.0MHz~10 MHz

端口：视频（输出格式为PAL制式，可依据不同使用地区连接符合标准的视频输入设备），USB2.0，多功能端口

显示模式：B、B+B、B+M、M、4B

显示屏幕：7.5英寸液晶显示器

数字扫描变换：512×512×8bits

特点：

本仪器采用数字声束形成技术，同时对，使图像清晰细腻，分辨率高。

采用高速CMOS集成电路和低压器件，能耗温升低，可靠性高。
采用先进的探头生产技术，多层声匹配，频带宽，灵敏度高。 丰富的软件功能，更加适应用户需要。
带有实时时钟，可自动显示日期、时间。
采用超大规模FPGA，同时使用多通道高性能放大器，多通道集成超声发射技术，电路结构简洁

采用变频发射技术，使图像在近中远场的分辨率提高。

轻巧，方便。

整机防水可水洗

高效，可靠性得到了有效提高。
仪器内置锂离子可充电电池，充满电后电池可以连续工作2个小时以上。
发射具有多种组合聚焦的选择。

功能：

牛用B超仪使用方法

1、猪、牛、犬、马、猫、山羊、骆驼、绵羊的孕周和预产期、距离、周长、面积、心率、胎重。

2、产科疾病检测（包括子宫炎症、子宫蓄脓、卵巢囊肿等）

3、检测猪背膘厚度；

4、检测怀孕、胎仔数；

使用对象：科研单位、规模化养牛场，人工授精站，饲料/兽药经销商及企业等。