

## 5100 型彩色数字超声波探伤仪



### 产品描述

四大国内领先:

- 1、高速、高亮大屏幕彩色场致显示，强光下正常工作
- 2、一键操作快速探伤，随时提示探伤帮助信息
- 3、10 个独立探伤通道，800 幅探伤数据存储
- 4、无记忆效应高效锂电池，确保连续 4 小时不断电工作

功能和特点:

- 自动测试探头零点、声速和 K 值
- 自动制作 DAC 曲线
- 自动增益和搜索记忆最高波
- 自动显示缺陷回波位置（水平、深度、距离、当量值）
- 自动闸门声光报警（门位、门宽、门高自由调节）
- 自动生成标准探伤报告
- 自由切换 10 组探伤通道工艺
- 自由输入各行业探伤标准

- 大屏幕、高亮、高速彩色场致显示，强烈阳光下正常探伤
- 一键式操作，使探伤非常简便、快捷
- 帮助提示、任何一个步骤可了解其探伤方法
- 大容量存储、800 幅探伤数据空间，掉电后数据不丢失
- 超长工作时间，无记忆高效锂电池，连续工作时间大于 4 小时
- 通道密码设置，探伤人员可预存自己的探伤通道，永久保存不被他人修改

技术参数

- 频率范围： 0.4-20MHz
- 增益范围： 0-120dB, 0.1, 2.0, 6.0dB 步进



动态范围： 30dB  
垂直线性： <3%  
水平线性： <1%  
扫描范围： 0.5-4000mm  
分辨率： >40dB  
灵敏度余量： >60dB

工作模式： 单/双  
阻尼： 50/100/400  $\Omega$  自动匹配  
检波方式： 半波/射频  
抑制： 0~99%线性抑制  
显示环境温度： -20~50 $^{\circ}$ C  
充电器： 220~240V 交流输入  
工作电压： 12V $\pm$ 0.3V  
尺寸： 250\*150\*38mm  
重量： 1.28Kg