

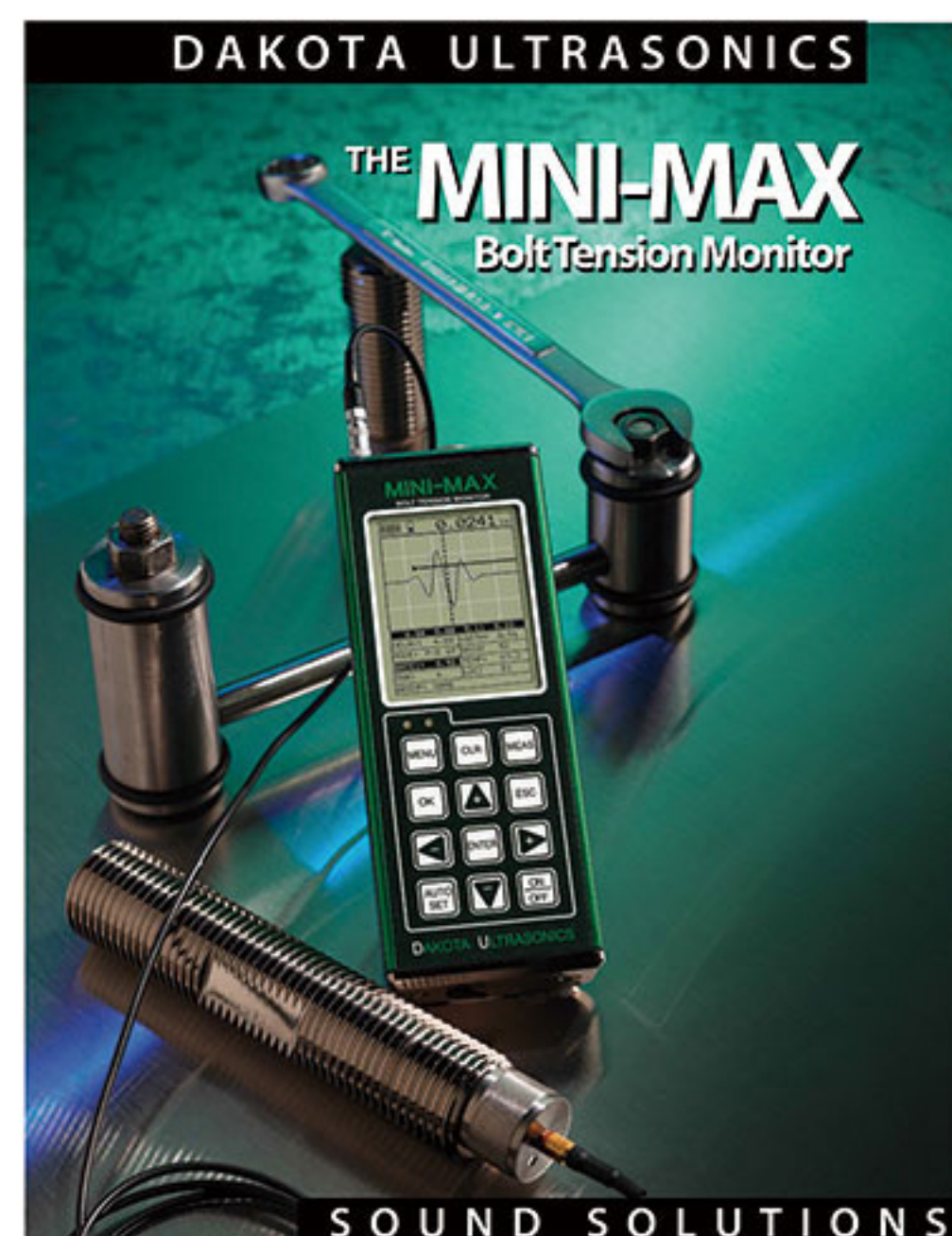
螺栓应力测试仪 MINI-MAX

MINI-MAX 螺栓应力测试仪采用先进的超声波反射技术,能精确、快速地测量出螺栓紧固后的应力和应变,具有使用方便、显示直观、便于携带等特点。

MINI-MAX 螺栓应力测试仪以其独特的构思、强大的功能和精确的测量广泛的应用于航空航天、卫星制造、电力设备、建筑桥梁和石油化工等领域。

产品特性

- 可测量值: 时间 / 伸长量 / 载荷 / 应力 / 应变
- 显示屏 VGA(240 X 160)
- 测量模式: 界面波 - 回波; 带闸门的界面波 - 回波
- 自动探头识别
- 串口和报警输出接口
- 可存储 8000 个读数和波形
- Windows 界面计算机通讯软件



技术参数

外形尺寸	63.5x165x31.5mm
重量	380g (包括电池)全金属外壳
显示屏尺寸	带背景灯, 分辨率: 240X160 像素 显示面积: 62X45.7mm
显示模式	全波、正 / 负半波、数字式或分屏组合式显示 (波形 + 数字)
工作温度	-10℃ ~ 60℃
检测范围	2.54cm ~ 244cm(钢, P-E 模式, 因材质不同会有所变化)
数据通信接口	可和 PC 电脑连接
存储格式	表格式 (字母、数字编号) 或者顺序式 (自动编号)
存储能力	可存储 8000 个读数和波形
自定义参数设置	可存储 64 个参数设置, 内置的参数设置用户也可编辑
电池	3 节 5 号干电池供电
增益	40dB (最小步进间距 0.2dB), 可以随时进行增益调节 (手动或者自动增益控制)
现场校准	可用向量法或者线性回归法进行校准来增加测量精度
测量单位	公制 (mm)/ 英制 (in)
声速	1250 ~ 9999m/s, 连续可调
测量模式	界面波 - 回波 (P-E); 带闸门的界面波 - 回波 (P-E w/Gate)
显示分辨率	0.0001mm
校准模式	固定 / 一点 / 两点校准
测量单位	时间: ns 伸长量: in/mm 载荷: KIP/KN 应力: KSI/MPa 应变: %
探头类型	1MHz ~ 10MHz 单晶探头 (直径 1/8" ~ 1" 可选), 磁性 / 非磁性可选, 小螺栓可用粘贴方式安装探头, 用户可定制探头
探头电缆线插座	LEMO 00 接口和温度传感器接口 (可选项)
认证标准	符合 NIST & MIL-STD-45662A