

MT-U900

混凝土超声波回弹仪

- 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
- 全国超声无损检测培训考核选用品牌
- 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

美泰MT-U900混凝土超声波回弹仪，是一款功能强大的混凝土综合检测仪器。除具备普通回弹仪的强度测试功能外，可通过超声波传播测试混凝土的声时、声速等数值。其采用进口传感器及先进的ARM处理器，测量快速准确，适用于各类建筑工程中普通混凝土抗压强度的无损检测，是保障工程质量、节约生产成本必备的精密检测仪器。

技术参数

技术特性	技术参数
超声示值误差	$\pm 0.1\mu\text{s}$
超声换能器工作频率	50kHz
超声波频率范围	5Hz-500kHz
回弹仪标称动能	2.207J
弹击拉簧刚度	$785.0\pm 40.0\text{N/m}$
弹击杆冲击长度	$75.0\pm 0.3\text{mm}$
回弹值示值误差	$\leq \pm 0.5$
回弹值钢砧率定平均值	80 ± 2
显示特性	5英寸液晶显示屏
供电电源	锂电池
工作时长	> 8h
防水等级	IP65
主机尺寸	195*140*45mm
主机重量	0.85kg
包装尺寸	420*140*335mm
整机重量	5.5kg

功能特色

- 广泛应用于各类建筑工程中普通混凝土抗压强度的无损检测；
- 采用进口传感器及先进的ARM处理器，测量快速准确，可现场分析处理数据；
- 全中文操作界面，人性化设计，具有操作提示功能，简单易用；
- 支持背光显示，确保昏暗条件下的高清显示；
- 兼备多种功能，既可以测回弹值，又可以测声时、声速，操作简便；
- 大容量存储4000组试验数据，方便用户进行多组试验；
- 采用USB传输接口，可与电脑直接传输、处理数据；
- 符合《回弹仪》（GB9138-2015）、《回弹仪法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）、《超声回弹综合法检测强度技术规程》（CECS02:2005）等相关标准。

应用领域

- 建筑施工质量监控检测；
- 高等院校科研教学实验；
- 质检部门质量检测环节。

工作条件

- 工作温度：-10℃ ~ 40℃；
- 相对湿度：≤90%；
- 周围环境无腐蚀性介质；
- 周围环境无强磁场干扰。

操作界面



维保及注意事项

- 在使用本仪器前，请仔细阅读使用说明书，详细了解操作步骤和注意事项，避免因操作不当而造成的仪器损坏或人身安全事故；
- 连线设备时，应小心谨慎，力度适中，切勿猛插、硬拽；
- 使用完毕后，请将本设备及时放入仪器箱中，避免灰尘进入仪器内部；
- 使用设备后应及时充电，长期不用应每月充电一次；
- 请勿擅自拆装本仪器，维修相关事宜请联系美泰科仪售后服务部，4000600280。

仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	主机	1台	
	2	机械回弹仪	1台	
	3	超声探头	1对	
	4	信号线	1根	
	5	充电器	1个	
	6	随机资料	1份	