

MBT-2000

全自动无线数显回弹仪

- 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MBT-2000全自动无线数显回弹仪，依据弹击装置的冲击回弹原理，可快捷无损的检测混凝土的抗压强度值，可即刻显示被测物件的强度推定结果。其采用MOS图像传感器，配备高速USB接口，内置多种行业标准，可根据需求选择相应的曲线，可记录回弹值、碳化深度值、角度、测试面等参数，标配数据处理终端机，可用于多人同时观测试验数据，分工记录与监检结果。被广泛应用于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，是一款实用型工程质量无损检测仪器。

技术参数

技术特性	技术参数	
数据处理机	数据采集传感器	MOS图像传感器
	输入方式	自动记录回弹值
	数据处理	依据规范自动进行数据修正、计算、统计分析
	显示屏尺寸	5英寸液晶显示屏 (分辨率: 160*128)
	系统容量	20万个测点
	供电电源	可充电大容量锂电池
	工作时长	8-10h
	外形尺寸	123*55*25mm
	主机重量	200g
	回弹仪传感器寿命	> 20万次
机械回弹仪	显示屏尺寸	50*35mm (分辨率176*220)
	测强范围	10-60Mpa
	标称动能	2.207J
	弹击拉簧刚度	784N/m
	冲击锤冲程	75mm
	示值一致性误差	≤±0.5 (机械回弹仪指针读书与仪器屏幕读书之差)
	钢砧率定回弹值	80±2
	防水等级	IP65
	回弹仪尺寸	55*55*270mm
	回弹仪重量	1.0kg
整机	包装尺寸	420*140*335mm
	整机重量	6kg
	工作环境	工作温度: -10°C ~ 40°C; 相对湿度: ≤90%;

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;
- 标配数据处理终端机, 可用于多人同时观测试验数据, 分工记录与监检结果。
- 采用全新MOS图像传感器, 颠覆传统信号采集方式, 数据精准可靠;
- 内置国家标准及地方曲线, 可满足不同客户的检测需求;
- 测量速度快, 检测精度高, 数据存储量大, 操作简单方便;
- 超低功耗设计, 持续待机时间可达8-10小时;
- 可自动推定强度值, 角度、测试面、是否泵送、碳化等参数可自行设定;
- 具备语音报读功能, 嘈杂环境可配带耳机监听;
- 可选配便携式蓝牙打印机, 现场打印检测结果;
- 彩色液晶显示屏, 可保证各种环境下较好的可视度, 可自动记录检测时间日期;
- 采用高速USB传输接口, 可与电脑直接传输、处理数据;
- 数据处理软件将测值结果以Excel格式保存, 自动生成word报表;
- 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)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°C ~ 40°C；
- 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。

维保及注意事项

- 使用前，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，应使用适中的力度，切勿猛插、硬拽，损伤设备；
- 使用完毕后，请将本设备及时放入仪器箱中，避免灰尘进入；
- 电量不足时，请及时为仪器充电，长期不使用应每月充电一次；
- 请勿擅自拆装本仪器，维修相关事宜请联系美泰科仪器售后服务部，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	电脑软件	1套	
	4	背带	1套	
	5	数据线	2根	
	6	充电器	2个	
	7	转接头	1个	
	8	随机资料	1份	
可选配置	1	便携式打印机	1台	