

MBT-1000

全自动一体回弹仪

- 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-1000全自动一体回弹仪，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，检测完成后，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，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
数据采集传感器	MOS图像传感器
显示方式	中文彩色液晶显示
屏幕分辨率	176*220
供电电源	可充电式大容量锂电池
工作时长	8-10h
回弹仪传感器寿命	> 20万次
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
包装尺寸	420*140*335mm
整机重量	1.0kg

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，持续使用供电时间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；
- 软件将数据以Excel格式保存，可自动生成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℃ ~ 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。



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售后服务部，4000600280。

仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
	1	主机	1台	
标准配置	2	机械回弹仪	1台	
	3	充电器	1个	
	4	随机资料	1份	
可选配置	1	便携式打印机	1台	

