

# 智能里氏硬度计 TIME5311



## 智能测量设备应用特色

远程视频。软件内嵌远程视频功能，将专家带在你身边。有了远程视频功能，专家可以在线指导，结合共享数据，专家可以短时间内做出详尽分析

共享数据。时代集团是同行业第一个将云存储应用到这个领域的公司。用户采集的数据、拍摄的照片和视频既可以存储到云端也可以下载到手机端、PAD端进行查看。

不同用户之间轻松分享云端数据

测量数据查询、管理及操作（包括远程操作）。手机端可以对采集的数据进行分析处理，PC端支持用户报表自定义模版，参数、曲线、测量信息按用户需求选择来打印报表，一改传统统一不变的模版模式。

在线帮助及售后支持。手机软件内嵌电子版简易说明书及售后服务电话，用户可以第一时间得到帮助，让用户有更好的服务体验。在后期的设计中，我们还将加入一键呼叫、简易操作视频等功能。

里氏硬度测量原理，便携性能好；

采用数字化冲击装置，可配备所有7种探头，探头类型自动识别，更换时无需重新校准；

外观新颖，热敏微型打印机隐藏式设计；

可通过集成热敏微型打印机打印任意份数的测量结果；

采用 2.5 英寸彩色 TFT 液晶显示屏，240×320 图形点阵，262K 彩色，带 LED 背光；

显示屏背光亮度按键可调，适应不同的亮度环境；

全中文显示，菜单式操作；

主显示界面具有时间、存储器信息、电池信息、电子柱、超差提示、冲击装置类型、帮助等信息内容，方便实用；

HL、HV、HB、HRC、HRB、HS、HRA 等 7 种硬度值及抗拉强度实现一次测量；

大容量存储器，可存储 1000 组单次测量值、平均值、测量日期、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息；

可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警，方便用户批量测试的需要；

具有示值软件校准功能；

具有“锻钢（Steel）”材料，使用 D/DC 型冲击装置测试“锻钢”试样时，可直接读取 HB 值，省去人工查表的麻烦；

兼容国内/国外转换表，布氏测量更准确；

内置大容量锂离子电池及充电控制电路，有充电指示灯；电池无记忆效应，寿命长；

具有 USB 接口，并可根据用户要求配备上位机软件，测量数据能以 Word 或 Excel 格式传输到上位机，满足质量保证活动和管理的更高要求；

5 分钟无操作自动关机。

#### 技术参数

测量范围	170~960HLD
示值误差和示值重复性	示值误差： ±6HLD（790±40HLD 时） 重复性误差： 6HLD（790±40HLD 时）
测量方向	360。
硬度制	HL、HB、HRA、HRB、HRC、HV、HS
显示	2.5 英寸 TFT 液晶显示器，240×320 图形点阵，262K 彩色
数据存储	1000 组测量数据，包含相关测量信息
上下限设置范围	同测量范围
工作电压	3.7V
充电时间	约 6 小时
充电电源	12V/500mA
可持续工作时间	约 20 小时
通讯接口标准	USB2.0
标配	主机、D 型数字化冲击装置、标准里氏硬度块、小支承环、充电器、热敏打印纸
可选附件	其它数字化冲击装置、各种异型支承环、上位机软件

# 沈阳时代无损检测科技有限公司

地址：沈阳市皇姑区岐山中路1号

东机大厦1018室

电话：024-8623 7301

传真：024-8623 7302

邮箱：[time0241718@163.com](mailto:time0241718@163.com)