SHL-140 便携式里氏硬度计

SHL-140 便携式里氏硬度计，可以直接测量洛氏（HRC、HRB）、里氏（HL）、布氏（HB）、维氏（HV）、肖氏（HS）硬度值。符合国际标准以及机械工业部颁布的"里氏硬度仪技术条件 ZBN7l 010-90"，国家质量技术监督局颁布的"金属里氏硬度试验方法 GB/T 17394-1998"、里氏硬度计标准 JB/T9378-2001 等标准。

SHL-140 可以配有 D 型和 DL 型冲击体，在达到极致便携的同时又实现了一机两用的强大功能，大大方便了用户。本仪器采用超低功耗设计，使用高性能电池实现超长的工作和待机时间，更加小巧灵活的外观设计提高了使用灵活性。

依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行高精度检测。支持“锻钢（Steel）”材料，当用 D/DC 型冲击装置测试“锻钢”试样时，可直接读取 HB 值，无需人工查表。方便切换至所有的硬度制式(HL、HB、HRB、HRC、HRA、HV、HS)，平行转换各硬度制测值。

功能特点：

显示	全中文显示，菜单式操作，操作简单方便。OLED 液晶显示屏幕，方便在任何环境下使用。
测量功能	一台主机可配备 7 种不同冲击装置使用，更换时不需重新校准，自动识别冲击装置类型。
数据存储	可存储 48～350 组（冲击次数 32～1）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。
报警输出	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。
校准	具有示值软件校准功能。
电池	电源供电采用 2 节 AA（五号）普通碱性电池，可连续工作不少于 100 小时，具有自动休眠、自动关机等节电功能。

主要技术指标:

示值误差和示值重复性

序号	冲击装置类型	标准里氏硬度块硬度值	示值误差	示值重复性
1	D	760±30HLD 530±40HLD	±5 HLD ±8 HLD	5 HLD 8 HLD
2	DC	760±30HLDC 530±40HLDC	±5 HLDC ±8 HLDC	5 HLD 8 HLD
3	DL	878±30HLDL 736±40HLDL	±10 HLDL	10 HLDL
4	D+15	766±30HLD+15 544±40HLD+15	±10 HLD+12	10 HLD+12
5	G	590±40HLG 500±40HLG	±10 HLG	10 HLG
6	E	725±30HLE 508±40HLE	±10 HLE	10 HLE
7	C	822±30HLC 590±40HLC	±10 HLC	10 HLC

测量范围	HLD（170～960）HLD
测量方向	360°
硬度制	里氏、布氏、洛氏 A、洛氏 B、洛氏 C、维氏、肖氏
显示	OLED,128×32 图形点阵液晶
数据存储	48～350 组（冲击次数 32～1）
上下限设置范围	同测量范围。
电池	3V，（1200mAh）碱性电池
环境温度	0～40℃
存储温度	-25～70℃
持续工作时间	约 40 小时
外形尺寸	148×71×33mm (主机)
重量	约 165(主机)

SHL-140 标准配置：

仪器主机	1 台
D 型冲击装置	1 只
小支承环	1 只
尼龙刷（I）	1 只
高值里氏硬度块	1 块

SHL-140 配件：

各种异型支承环
高、中、低值里氏硬度块