

笔式里氏硬度计(高精度)
型号 HDT-L410-Y

SPC
数据接口

高精度

可选配DL型探头



软件U盘 (标配)



蓝牙打印机(选配)



硬度块(D型, 标配)



小支撑环(标配)

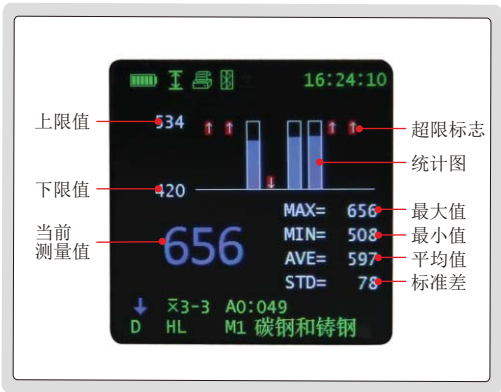
- 全金属外壳
- 高清TFT 320×320显示屏
- 带D型冲击装置
- 精度: $\pm 4\text{HLD}$ (HLD=800)
- 根据里氏(HLD), 可转换为维氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC、HRB和HRA)、肖氏(HS)和拉伸强度(SGM)
- 四种显示模式
- 自动检测冲击方向, 自动补偿误差
- 可设置上下限并判断
- 自动关机, 自动计算统计值
- 可双值显示, 同时显示里氏值和其它转换值
- 可储存31个文件, 每个文件包含100个测量数据
- 通过USB或蓝牙2.0与电脑软件连接
- 通过蓝牙与打印机连接
- 操作环境-20°C~70°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394标准



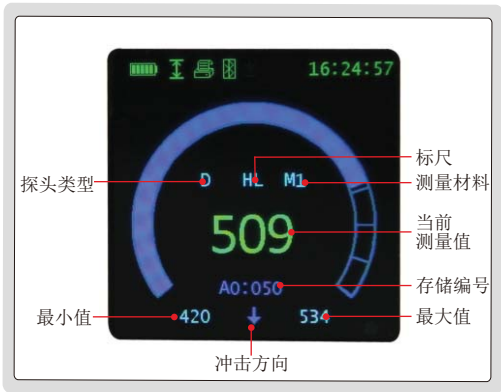
大字体模式



统计模式



直方图模式



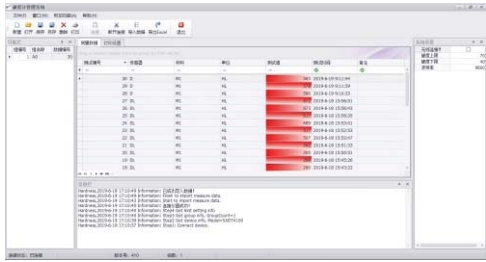
动态环模式

可安装DL型探头(探头选配)

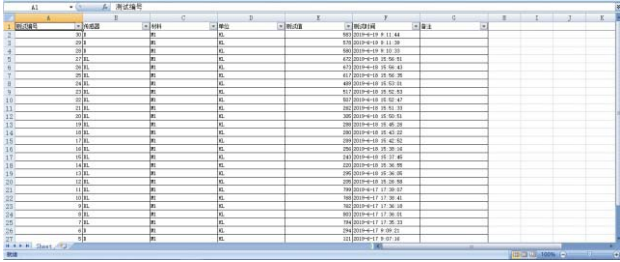


软件(标配), 可上传存储数据, 打印及导出至EXCEL

通过USB或蓝牙连接电脑软件, 上传存储数据



将存储数据导出至EXCEL



技术参数

分辨率	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 0.1HRA, 0.1HS, 1SGM	
精度	±4HLD(当 HLD=800)	
输出方式	USB和蓝牙	
工件要求	最小重量	5kg(直接测量)
		2kg(需固定在重物上)
		0.05kg(需耦合在重物上)
	最小厚度:5mm	
	最小半径:30mm	
	最大粗糙度值(Ra): 2µm	
电源	内置3.7V可充电锂电池	
尺寸	148×44×22mm	
重量	115g	

标准配置

主机	1个
硬度块(D型)	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个

可选配件

蓝牙打印机	HDT-L410-PRINTER
支撑环	页码599
硬度块(D型)	ISH-BHLD
DL型探头	HDT-L410-DL

测量材料和硬度范围

材料	HLD	HRC	HRB	HB	HV	HS	HRA	拉伸强度(SGM)
钢或铸钢	170~960	0.1~74.7	1.2~140	28~1027	45~1230	4.0~112	7~88.5	118~3315
工具钢	170~960	0.9~78.7		15~1878	32~1698	5.5~128		79~6599
不锈钢	170~960	3.7~62.4	8.3~101.7	85~655	36~802	6~131		108~1725
灰铸铁	170~960	21~59	24~100	35~570	90~698	6~83		
球墨铸铁	170~960	21~60	24~100	62~857	96~724	8~90		
铸铝合金	170~960	1~48	24~85	19~445	22~193	3~64		129~2618
黄铜	170~960	1~53	1.5~99.6	32~477	29~495	5~65	32~76	258~4146
青铜	170~960	1~56	14~100	15~505	11~535	2~68	29~76	190~1860
纯铜	170~960	1~54	14~100	35~569	38~590	6~73		1~54
锻钢	170~960	1~72		50~1060	48~1110	7~103		200~3750
轧辊	170~960	1~72		82~1380	83~1440	14~117.8		310~4860
轧钢中国	170~960	20~67.9	59.6~99.5	80~647	80~940	32.5~99.5	30~88	375~1710