

HR-110MR / 210MR / 320MS / 430MR / 430MS

963 系列 — 洛氏 / 洛氏表面硬度试验机

选件

- 810-037: 圆形工作台 (ø180mm)
- 810-038: 圆形工作台 (ø250mm)
- 810-043: 孔砧 (ø12mm)
- 810-030: 孔砧 (金刚石尖型、用于洛氏表面硬度测量)
- 810-044: 孔砧 (ø5.5mm)
- 810-040: V 型砧 (ø40mm, 30mm 凹槽宽度)
- 810-041: V 型砧 (ø40mm, 6mm 凹槽宽度)
- 810-042: V 型砧 (ø10mm, 8mm 凹槽宽度)
- 810-029: V 型砧 (400mm length, 30mm 凹槽宽度)
- 19BA028: 硬度基准片 (32HRB)
- 19BA029: 硬度基准片 (42HRB)
- 19BA030: 硬度基准片 (52HRB)
- 19BA031: 硬度基准片 (62HRB)
- 19BA032: 硬度基准片 (72HRB)
- 19BA033: 硬度基准片 (82HRB)
- 19BA034: 硬度基准片 (92HRB)
- 19BA035: 硬度基准片 (10HRC)
- 19BA036: 硬度基准片 (20HRC)
- 19BA037: 硬度基准片 (30HRC)
- 19BA038: 硬度基准片 (40HRC)
- 19BA039: 硬度基准片 (50HRC)
- 19BA040: 硬度基准片 (60HRC)
- 19BA041: 硬度基准片 (70HRC)
- 19BA042*: 硬度基准片 (41HR30N)
- 19BA043*: 硬度基准片 (50HR30N)
- 19BA044*: 硬度基准片 (60HR30N)
- 19BA045*: 硬度基准片 (73HR30N)
- 19BA046*: 硬度基准片 (83HR30N)
- 19BA047*: 硬度基准片 (75HR15N)
- 19BA048*: 硬度基准片 (85HR15N)
- 19BA049*: 硬度基准片 (90HR15N)
- 19BA050*: 硬度基准片 (32HR30T)
- 19BA051*: 硬度基准片 (42HR30T)
- 19BA052*: 硬度基准片 (52HR30T)
- 19BA053*: 硬度基准片 (62HR30T)
- 19BA054*: 硬度基准片 (72HR30T)
- 19BA055*: 硬度基准片 (78HR30T)
- 19BA056*: 硬度基准片 (82HR15T)
- 19BA057*: 硬度基准片 (87HR15T)
- 19BAA124: 硬度基准片 (40-50HRC)
- 19BAA127: 硬度基准片 (30-35HRB)
- 19BAA128: 硬度基准片 (64-69HR30N)
- 19BAA150: 硬度基准片 (36-40HR30T)
- 264-504: 打印机 (DP-1VR, 100V)
- 937387: 连接电缆 (1m)
- 19BAA161: 测量显微镜 (20X 型)
- 19BAA318: 测量显微镜 (40X 型)
- 19BAA319: 测量显微镜 (100X 型)
- 19BAA072: 金刚石压头 (适于 HR-***MR)
- 19BAA073: 金刚石压头 (适于 HR-***MS)
- 19BAA074: 1/6" 直径钢球压头
- 19BAA075: 1/8" 直径钢球压头
- 19BAA076: 1/4" 直径钢球压头
- 19BAA077: 1/2" 直径钢球压头
- 19BAA281: 备用 ø1mm 硬质合金球 (1 个)
- 19BAA283: 备用 ø2.5mm 硬质合金球 (1 个)
- 19BAA162: 备用 ø5mm 硬质合金球 (1 个)
- 19BAA163: 备用 ø10mm 硬质合金球 (1 个)

特点

- 全新设计结构为定位工件提供最大空隙。需要平面工作台用于安装硬度试验机。
- 使用模拟型号 (HR-110MR, HR-210MR) 可以进行简便的操作, 采用自动预设量表后将无需进行量表预设操作。
- HR-110MR 不需要电源, 环保型试验机。
- 数显类型 (HR-430MR 和 HR-430MS), 采用自动方向盘制动器 & 自动负载顺序, 只需简单操作测试即可。

- 数显类型 (HR-320MS, HR-430MR 和 HR-430MS) 具有 Digimatic 输出和 Digimatic 微处理 (DP-1VR) 打印功能, 以及用于数据传输的连接 PC 的输入工具 (USB-ITN-E)。
- 通过使用以下可选附件可以进行布式硬度测试: 布式硬度计压头、砝码组和显微镜。



洛氏硬度试验机
节能型



洛氏硬度试验机
电动机驱动-按钮启动型



洛氏表面硬度试验机
电动机驱动-按钮启动型



洛氏硬度试验机
电动机驱动-自动启动型



洛氏表面硬度试验机
电动机驱动-自动启动型

性能参数

型号	HR-110MR	HR-210MR	HR-320MS	HR-430MR	HR-430MS
货号	963-210	963-220	963-231	963-240	963-241
硬度测试类型	洛氏				
符合标准	JIS B 7726 ISO6508-2 (ASTM E18)				
显示	模拟		数字		
最小读数	0.5HR 刻度		0.1HR 指示		
初步试验力 (处理支持)	自动预留千分尺		加载导航器指示	自动转向轮制动	
初步试验力设置	—	—	拨号开关	—	拨号开关
试验力设置	重量变化			拨号开关	
试验力控制	手动型	电机驱动按钮开始		电机驱动按钮开始	
时间试验力	手动型	固定 3-5.5s 或手动型		3-60s 设置或手动型操作	
最大高度标本	180mm (覆盖100mm 范围内)				
最大深度标本	165mm (从后头轴的框架)				
功能	—		成功或失败的决策函数		
	—		抵消修改功能		
	—		硬度转换功能		
数据输出	—		Digimatic (SPC), RS-232C		
电源	无电需求		AC100-240V, 1.2A		
尺寸 (W x D x H)	大约 296 x 512 x 780mm	大约 235 x 512 x 780mm	大约 235 x 516 x 780mm		
重量	大约 49kg	大约 47kg	大约 47kg	大约 50kg	