

NEMESIS 9000RS™

洛氏硬度计





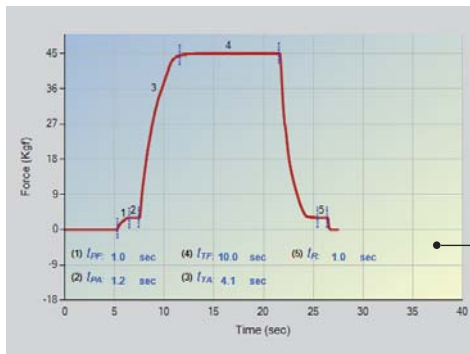
NEMESIS 9000RS™
1KGF/9.8N TO 250KGF/2.45KN

NEMESIS 9000RS™代表洛氏硬度测试的最新高端发展水平。该型现代化设计多功能硬度测试仪器，以精密机电一体部件的应用为基础，结合了创新性技术，凭借超高精密度和先进的图形图像，可以实现最大程度的测试程序控制，可以实现无可比拟的再生再现分析结果。

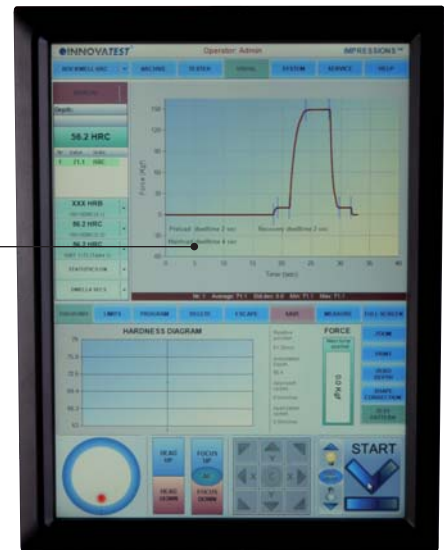
NEMESIS 9000RS™代表最高水准的洛氏硬度测试，其应用范围覆盖航空发动机零部件、汽车零部件、生产线、一般质量保证及实验室使用。

深度测量及硬度测试方法:

- 洛氏(HR) 国际标准化组织 (ISO) 6508、美国试验材料学会 (ASTM) E 18
- 维氏深度测量 HVT VDI/VDE 2616-1
- 布氏深度测量 HBT VDI/VDE 2616-1
- 球压痕硬度测试 (H) (国际标准化组织 (ISO) 2039-1) (塑料类)



力线图



特性

- 洛氏标准化硬度计
- 符合甚或超过国际标准化组织 (ISO)、美国试验材料学会 (ASTM) 及日本工业标准 (JIS) (Nadcap)
- 洛氏、表面洛氏、HVT、HBT & 国际标准化组织 (ISO) 2039/1 塑料球压痕硬度测试
- 测试负载范围广/施力范围 1kgf/9.8N- 250kgf/2.45kN
- 固定工件位置 (无丝杆)
- 下行测试头，可以进行自动工件检测
- 扩展压头底座，具有高强度夹紧装置和压头保护帽。
- 基于计算机的标准 INNOVATEST IMPRESSIONS™ 硬度测试固件及数据库文件系统
- 大型可调 15" 工业触摸屏
- 内置式固态硬盘驱动器，可以无限制存储文件
- 局域网，无线局域网，USB-2，RS-232，打印机与 DVI 连接
- 可选：机上内置式驱动器，用于自动 Y 工作台 (端淬测试) 或 X-Y 工作台 (型式测试)
- 可自由定义测试型式的硬化层深度、横断面、自由风格等等 (可选)
- 机器盖材料为抗震、抗损并耐火的可回收 ABS
- 配件选择面广
- 大型测试件安放，高度=380mm，深度=220mm

NEMESIS 9000RS™ 具有一个刚性的线性力促动器，可以将测试头移动到所需位置。该操作可以通过两种方式完成。按下启动按钮，将测试头将降到工件的位置。也可以通过手动高速模式或缓慢移动模式使测试头下降。

技术规格

硬度标尺	洛氏, 表面洛氏, HVT, HBT 以及国际标准化组织 (ISO) 2039/1 塑料球压痕硬度标尺
硬度分辨率	0.01 洛氏 (硬度综合数据符合国际标准化组织 ISO、美国试验材料学会 ASTM E18 或 E29 标准要求)
加载应用程序	称重传感器、闭环控制, 受力反馈系统
负载范围	1kgf/9.8N - 250kgf/2.45kN
测试负载	1kgf/9.8N, 2kgf/19.6N, 2.5kgf/24.5N, 3kgf/29.4N, 4kgf/39.2N, 5kgf/49N, 6.25kgf/62N, 10kgf/98N, 15.625kgf/153.2N, 20kgf/196N, 25kgf/245N, 30kgf/294.2N, 31.25kgf/306N, 50kgf/490N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 120kgf/1176N, 125kgf/1225N, 187.5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN
洛氏测试标尺	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y
压头 (可选)	布氏球压头: 1mm, 2.5mm, 5mm, 10mm 维氏金刚石压头: 136° 洛氏金刚石圆锥压头: 120° 洛氏球压头: 1/16", 1/8", 1/4", 1/2"
显示器	大型高清工业触摸屏, 也可以通过鼠标及键盘进行操作
标准	符合或超过国际标准化组织 (ISO)、美国试验材料学会 (ASTM) 及日本工业标准 (JIS) 国家航空航天和国防合同方授信项目 (Nadcap) 要求
测试周期	全自动 接近、预载、保荷、主要负载、保荷、恢复、卸载
力公差	最大公差应 < 0.3%
深度读数准确度	使用传感器, 精确到 0.05μm (标准类别)
力控制	1 - 99秒
连接	USB-2 (6) RJ-45 局域网, 无线局域网, (RS-232)
硬度计颜色 (标准)	黑色/金属银
工件安放	最大纵高 380mm, 最大喉深 220mm (自压头中线起)
操作温度	10°C -35°C, 不凝结
机器尺寸	400mm x 650mm x 1440mm (宽度x深度x高度)
机器重量	190kg
能量功耗	1 Amp
供电电源	100V AC -240V AC, 50Hz/60Hz, 单相



标准交付

- 80mm 硬化 平工作台
- 80mm 硬化 V型工作台
- 缓式3A保险丝 (2个)
- 高强度夹紧装置和压头保护帽
- 电源线
- 四个水平调节螺钉
- INNOVATEST®证书
- 安装及用户手册



可选配件

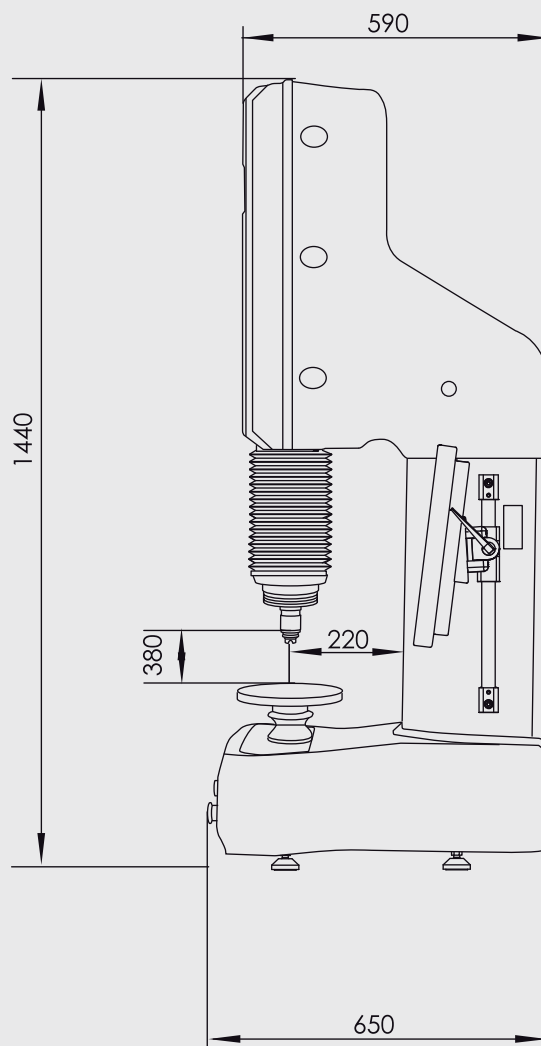
- 工厂压头
- 认证压头 (英国皇家认可委员会UKAS、德国校准认可机构DKD、美国试验材料学会ASTM)
- 工厂标准硬度块
- 认证标准硬度块 (英国皇家认可委员会UKAS、德国校准认可机构DKD、美国试验材料学会ASTM)
- $\varnothing 180\text{mm}$ 硬化测试台
- 350mm x 250mm大型测试台 T型槽以及丝杆适配器
- 450mm x 350mm 特大号测试台, 具有凹槽与支架
- 自定义试台
- 鹅颈管压头夹
- 小部件用精密虎钳, 钳口宽度36mm
- 小部件用精密虎钳, 钳口宽度42mm
- 小部件用精密虎钳, 钳口宽度75mm
- V形槽块与特殊夹钳
- 手动X-Y工作台 100mm x 60mm, 测微计行程25mm x 25mm
- 用于端淬的自动Y工作台
- 模式测试自动X-Y 工作台
- 电动丝杆操作
- 坚固耐用的试台及储藏柜
- 9000STARTKIT/1: $\varnothing 180\text{mm}$ 硬化测试台 成套工厂标准硬度试块 成套工厂压头



订单明细

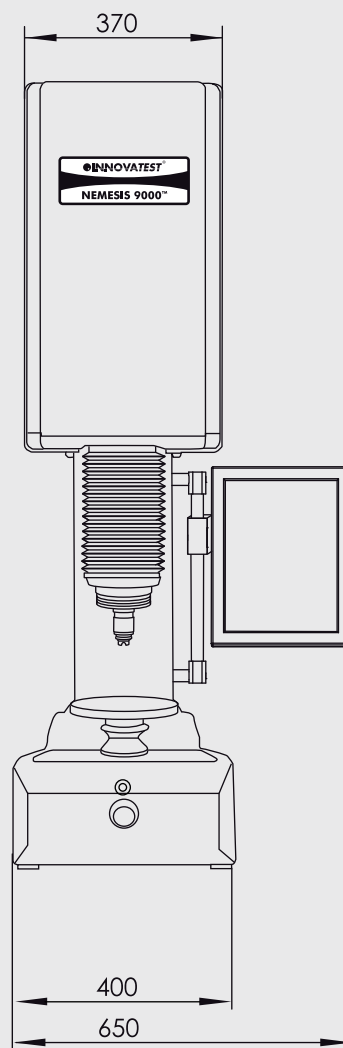
NEMESIS 9000RS™ 洛氏及表面洛氏所有标尺, 布氏, 维氏, HVT, HBT, 以及国际标准化组织 (ISO) 2039/1塑料球压痕硬度标尺 试验力范围1kgf/9.8N - 250kgf/2.45kN

技术图纸



所有尺寸单位均为 mm

技术图纸



所有尺寸单位均为 mm

封底

INT3-258 110713

公司总部

生产, 经销与服务

INNOVATEST Europe BV

Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht (The Netherlands)
Phone: +31 43 3520060
Fax: +31 43 3631168
Email: info@innovatest-europe.com

INNOVATEST Benelux BVBA

销售与服务
Phone: +32 12 779002
Fax: +32 12 779003
E-mail: info@innovatest-benelux.com

INNOVATEST Shanghai Co., Ltd.

销售与服务
中国上海市闵行区金都路1165弄123号南方都市园2号楼
邮编: 201108
电话: +86 21 60906200
传真: +86 21 60912595
E-Mail: info@innovatest-shanghai.com

产品或者产品技术参数可能随着新技术不断发展更新而变化。

我们保留（在不预先告知的情况下）更改和修正此目录册中产品的设计和详细标准的所有权利。

建议您联系我们的销售部门获得实时更新的产品信息等。

版权所有

www.innovatest-europe.com