

VERZUS 750RS/RSB



VERZUS 750RS/RSB 洛氏/布氏硬度计

重负载
闭环、受力反馈系统,
无砝码
自动负载设置

试样照明, 可调节
照明度

可调工件夹紧装置,
压头保护

抛光硬化
丝杆工作台(56HRC)

高精度升降轴可实现安放
大型工件
(竖向承载力 300mm,
水平承载力 200mm)

重型轴盖

Ergonomic
手轮操作电动丝杆
(可选)

大型 8.4", 全彩工业 LCD 触摸
屏, 测试操作简单方便, 还可以
通过无线鼠标及键盘进行操作
(包括在内)。

前面板配有USB连接器,
用于连接U盘或硬盘。

高性能微型计算机,
Windows 嵌入式操作系统,
固态硬盘

IMPRESSIONS LT™ 高级硬度测试
软件, 包括文件存储、
测试程序存储、机器设置存储、
报告生成程序等。

可通过连接互联网,
更新与升级服务

连接USB (3x), RJ45局域网,
无线局域网(可选),
机上Wi-Fi (可选), 蓝牙(可选)

ABS防震机器盖,
有多种颜色可选



The VERZUS 750RS/RSB是新一代洛氏硬度/深度测量仪器。

该系列测试产品的主体为精铸刚性结构，其中配有称重传感器、闭环力促动器，可确保洛氏/布氏硬度测试中的最佳历史再生再现分析结果。该系列测试仪器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）等标准要求。（ISO 6508, ISO 2039/1, ASTM E18, ASTM B254, JIS Z2245）

试验力范围从1kgf/9.8N到250kgf/2.45kN,不等。先进的算法、数字滤波技术以及一流的电子技术，确保无以伦比的力度控制。

测试周期仅需13秒（保荷时间10秒）。

通过光学系统进行深度测量，直接可读数达0.1微米。

The 750RS系列产品可以进行洛氏、表面洛氏、HVT、HBT 以及ISO 2039深度球测量。

VERZUS 750RS 具有更多性能，

内嵌功能强大的个人电脑运行着这一先进的硬度测试软件IMPRESSIONS™。

您可挂载可选用于端淬的自动Y工作台或协调测试台(X-Y 工作台)来进行型式测试。

内置功能强大的

RSB型号具有独立的布氏测试显微镜，可以进行187.5kgf/1838N范围以内的布氏光学测试。

键入压痕直径后，硬度值将立即显示在LCD屏幕上。

为适应用户的严苛要求，VERZUS750配有一个电动丝杆，可以轻易将工件提升至所需测试位置。

该测量装置的外壳由可循环使用的顶级材料制成。底座外壳为ABS材料，可以经受恶劣环境的影响，不会受到坠落测试块或工件的损害。

VERZUS是您的优先之选!

特性

- 称重传感器、力反馈、闭环系统
- 强力嵌入式计算机，具有2个硬盘以及8.4"高清工业触摸屏
- MS Windows嵌入式操作系统
- 超强刚性
- 最佳历史再生再现分析结果
- 负载范围从 1kgf/9.8N到 250kgf/2.45kN（视型号而定）
- 全自动操控
- 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）要求
- 报告生成程序
- 测试程序存储
- 测试程序存储
- IMPRESSIONS™ 高端硬度测试固件，包括硬度标尺间转换、测试数据及图像存储、统计结果存储、端淬工作台操作、X-Y工作台操作。
- 光学深度测量系统（包括洛氏、HBT、HVT、国际标准化组织（ISO）2039/1塑料球压痕硬度测试）
- 高级负载-时间图形LCD动画显示，Eht 图形
- 密码及用户访问系统
- 操作简便的校准功能
- 标准工件夹紧装置
- 可安放大型工件
- 电动丝杆（可选）
- 打印机& USB (3x), RJ45-LAN, W-LAN (可选), 机上Wi-Fi (可选), 蓝牙 (可选)输出
- 无线鼠标和键盘
- 外设布氏硬度测试显微镜（RSB型号）
- 互联网预装“INNOVATEST Team Viewer”固件服务

其它技术规格

VERZUS 750RS/RSB	
硬度标尺 RS	洛氏、表面洛氏、HVT、HBT 及 ISO 2039/1 塑料球压痕
硬度标尺 RSB	洛氏、表面洛氏、布氏、HVT、HBT 和 ISO 2039/1 塑料球压痕
加载应用	称重传感器、力反馈、闭环系统
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/61.29N, 10kgf/98N, 15kgf/147N, 15.625kgf/153.2N, 20kgf/196.13N, 25kgf/245.16N, 30kgf/294.19N, 31.25kgf/306.45N, 45kgf/411.29N, 50kgf/490N, 60kgf/588.4N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 120kgf/1176.79N, 125kgf/1225N, 150kgf/1471N, 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
维氏测试范围	HVT: 50kgf/490N, 100kgf/980.7N
布氏测试范围	HB1: 1kgf/9.8N, 2.5kgf/24.5N, 5kgf/49N, 10kgf/98N, 30kgf/294.19N HB2.5: 6.25kgf/61.29N, 15.625kgf/153.2N, 31.25kgf/306.45N, 62.5kgf/612N, 187.5kgf/1838N HB5: 25kgf/245.16N, 62.5kgf/612N, 125kgf/1225N HB10: 100kgf/980.7N, 250kgf/2.45kN HBT2.5: 62.5kgf/612N, 187.5kgf/1838N HBT: 5kgf/49N, 250kgf/2.45kN 视型号而定
操作系统	MS Windows® 嵌入式操作系统, INNOVATEST IMPRESSIONS LT, 80Gb 固态硬盘, 用于数据存储
显示器	8.4" 全彩工业触摸屏, 显示测试结果, 统计数值, 也可以通过鼠标和键盘进行操作显示器概述 转换为其它硬度标尺, 如布氏、维氏、里氏及极限抗拉强度。 凸面与凹面调整、机器设置与校准。
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)
塑料球压痕硬度测试	根据国际标准化组织 (ISO) 2039/1 塑料球压痕硬度测试方法
测试周期	全自动加载、保荷、卸载
压头(可选)	洛氏金刚石圆锥压头: 120° 洛氏球压头: 1/16", 1/8", 1/4", 1/2" 维氏金刚石: 136° 布氏球压头: 1mm, 2.5mm, 5mm, 10mm 部分可选
保荷时间	1 - 99 秒
连接	USB-2 (6) RJ-45 LAN, W-LAN, (RS-232)
服务连接	互联网预装 "INNOVATEST Team Viewer" 固件服务
打印机	所有 MS Windows® 支持打印机
光学系统 RSB	布氏显微镜
标尺分辨率 (深度)	0.1 微米
工件安放	最大纵高 300mm, 最大喉深 200mm (自压头中线起)
操作温度	10°C - 35°C, 不凝结
机器尺寸	290mm x 588mm x 895mm (宽度x深度x高度)
机器重量	103kg
供电电源	100V AC-240V AC, 50Hz/60Hz, 单相

标准配件

- 硬化平试台, $\phi 60\text{mm}$
- 硬化V型试台, $\phi 80\text{mm}$
- 试件夹紧装置
- 无线鼠标和键盘
- 保险丝 (2个)
- 电源线
- 4个可调支脚
- 内六角扳手
- INNOVATEST®证书
- 安装和操作手册

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)
- $\phi 180\text{mm}$ 硬化测试台
- 350mm x 250mm大型测试台具有T型槽以及丝杆适配器
- 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
- 100mm x 60mm手动 X-Y 工作台, 测微计行程 25mm x 25mm
- 自动Y工作台, 用于端淬测试
- 自动X-Y工作台, 用于型式测试
- 电动丝杆操作
- 坚固耐用的试台及储藏柜
 $\phi 180\text{mm}$ 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

VERZUS 750RS

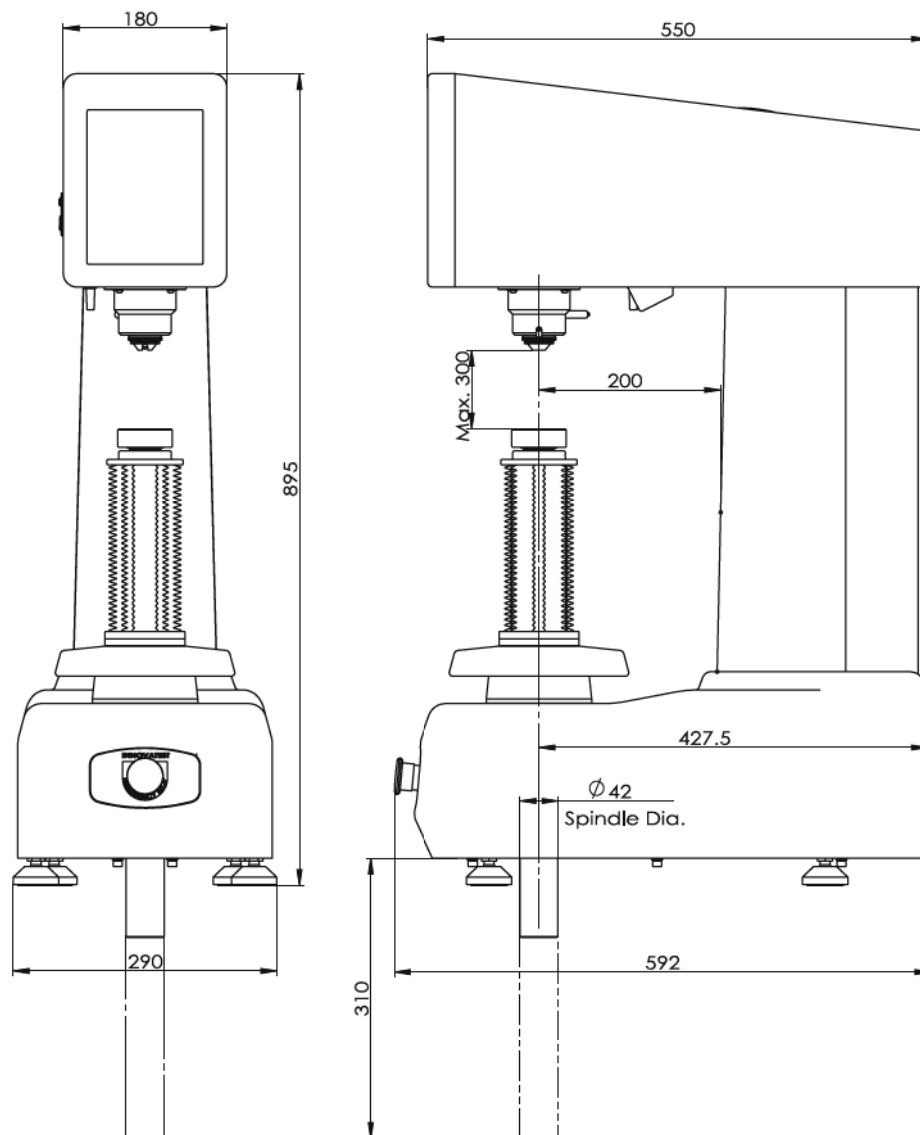
洛氏及表面洛氏所有标尺, 布氏, 维氏, HVT, HBT,
以及国际标准化组织 (ISO) 2039/1 塑料球压痕硬度标尺
试验力范围 3kgf/29.4N-250kgf/2.45kN

VERZUS 750RSB

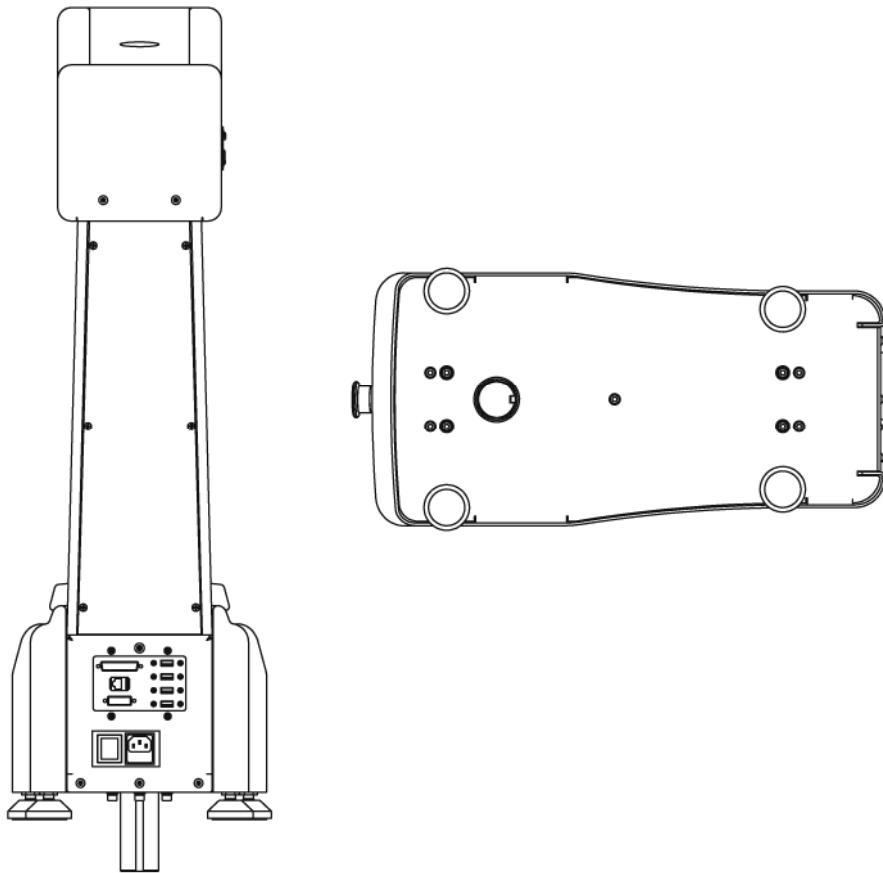
洛氏及表面洛氏所有标尺, 布氏, 维氏, HVT, HBT,
以及国际标准化组织 (ISO) 2039/1 塑料球压痕硬度标尺
试验力范围 1kgf/9.8N-250kgf/2.45kN

技术图纸 VERZUS 750RS/RSB

所有尺寸单位均为mm



所有尺寸单位均为mm



代表

禹重科技 ÜZONGLAB

实验室分析仪器销售中心 | 材料测试服务中心

全国销售和售后服务电话: 400-808-4598

邮箱: shanghai@uzong.cn 网址: www.uzong.cn

地址: 上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼(201104)

IN13-253 121214

公司总部

INNOVATEST Europe BV

生产, 经销与服务

地址: Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht (The Netherlands)

电话: +31 43 3520060

传真: +31 43 3631168

电邮: info@innovatest-europe.com

网站: www.innovatest-europe.com

子公司

INNOVATEST Benelux BVBA

销售与服务

电话: +32 12 779002

传真: +32 12 779003

电邮: info@innovatest-benelux.com

网站: www.innovatest-europe.com

扶诺仪器(上海)有限公司

亚洲与中国地区销售与服务

地址: 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

电邮: info@innovatest-shanghai.com

网站: www.innovatest-shanghai.com

产品或者产品的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参数的所有权利。建议您联系我们的销售部门以获得最新的产品信息。
©版权所有