

NEXUS 3001XLM-IMP



NEXUS 3001XLM-IMP 布氏硬度计



特性

全自动系统

布氏硬度计具有全自动压痕视频测量系统、自动转塔/旋转器（压头/物镜位置），及带高品质物镜的光学系统。基于计算机技术的全自动压痕测量软件IMPRESSIONS™，具有压痕图像缩放、自动对焦、自动测量、数据库测试结果存储及图像存储功能。配有标准电动丝杆，可以进行全自动程序操作。

程序：

自动加载、自动压痕、自动对焦、自动压痕测量及自动卸载。

IMP系统主要特性：

- 2工位自动转塔（压头/物镜）
- 自动加载、自动压痕、自动对焦、自动压痕测量及自动卸载
- 高清CCD摄像头
- IMPRESSIONS™ 硬度测量软件，可以进行自动测量及数据/图像存储
- 强大集成系统控制器，具有15"工业LCD触摸屏、高度可调支架、键盘和鼠标
- 测试载荷 30kgf/294.2N - 3000kgf/29kN

手动模式：

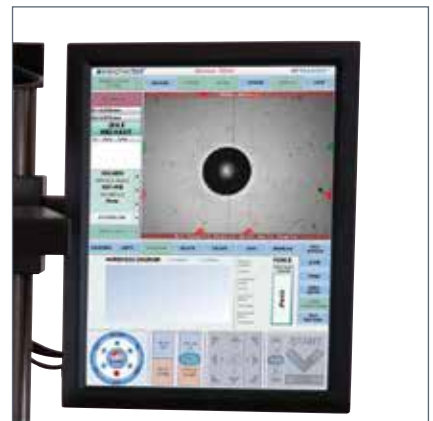
- LCD显示器，显示布氏硬度值、统计值和仪器设置
- 同步转换为洛氏、维氏、布氏和里氏反弹测试
- 显微镜，具有模拟标尺，可以进行压痕测量



NEXUS 3001XLM-IMP还可以仅仅作为布氏压痕机来使用，即屏蔽IMPRESSIONS™软件功能。



NEXUS 3001XLM-IMP标准配置有自动电动丝杆，可以进行全自动测试。



IMPRESSIONS™ 视频压痕测量系统和用户界面允许存储 unlimited 测试结果，并可以设置和存储大量测试程序。

技术规格

NEXUS 3001XLM-IMP	
硬度标尺	布氏
加载系统	力传感器、力反馈控制、闭环系统
载荷范围	30kgf/294.2N - 3000kgf/29kN
测试载荷	30kgf/294.2N, 31.25kgf/306N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 125kgf/1225N, 187.5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 1000kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN
布氏测试范围	HB: 30kgf/294.2N, 31.25kgf/306N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 125kgf/1225N, 187.5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 1000kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN
压头	球压头 1mm - 2.5mm - 5mm - 10mm
载荷选择	通过点击触摸屏或仪器菜单选择载荷
加载方式	自动加载-保荷-卸载
加载速度	根据试验载荷变化
载荷精度	全程公差范围 1% 以内
显示器	显示压头直径, 压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计
显示精度	0.01 HB
硬度转换	洛氏硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度, 同步转换3标尺
标准	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
统计	测试总次数、最大值、最小值、平均值、最大偏差、标准偏差, 均为实时测后数据
控制面板	开始测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期、时间标尺、载荷及语言设置
语言版本	V2.01 德语、英语、法语 (标准) V2.02 英语、意大利语、西班牙语
内存	大容量, 用于存储测试结果
连接	RS232, USB, UTP-RJ45-LAN, W-LAN
保荷时间	默认为10秒, 自定义1-99 秒
打印机	无声高速打印机 (可选)
光学测量系统	视频测量系统
测试空间	最大高度 335mm 最大喉深 220mm(自中线起)
操作温度	10°C-35°C, 不凝结
环境湿度	10%-90%, 不凝结
机器尺寸	190mm x 617mm x 985mm
机器重量	160kg
电源	100V AC-240V AC, 50Hz/60Hz, 单相

标准配件

- 硬化V型试台, $\Phi 80\text{mm}$
- 硬化平试台, $\Phi 200\text{mm}$
- 无线鼠标和键盘
- 保险丝 (2个)
- 电源线
- 4个可调支脚
- INNOVATEST®证书
- 安装及用户手册

可选配件

- 认证压头(UKAS、DKD、ASTM)
- 认证标准硬度块(UKAS、DKD、ASTM)
- 大测试台 $350\text{mm} \times 250\text{mm}$
- 自动X-Y工作台
- 可定制试台
- 展柜

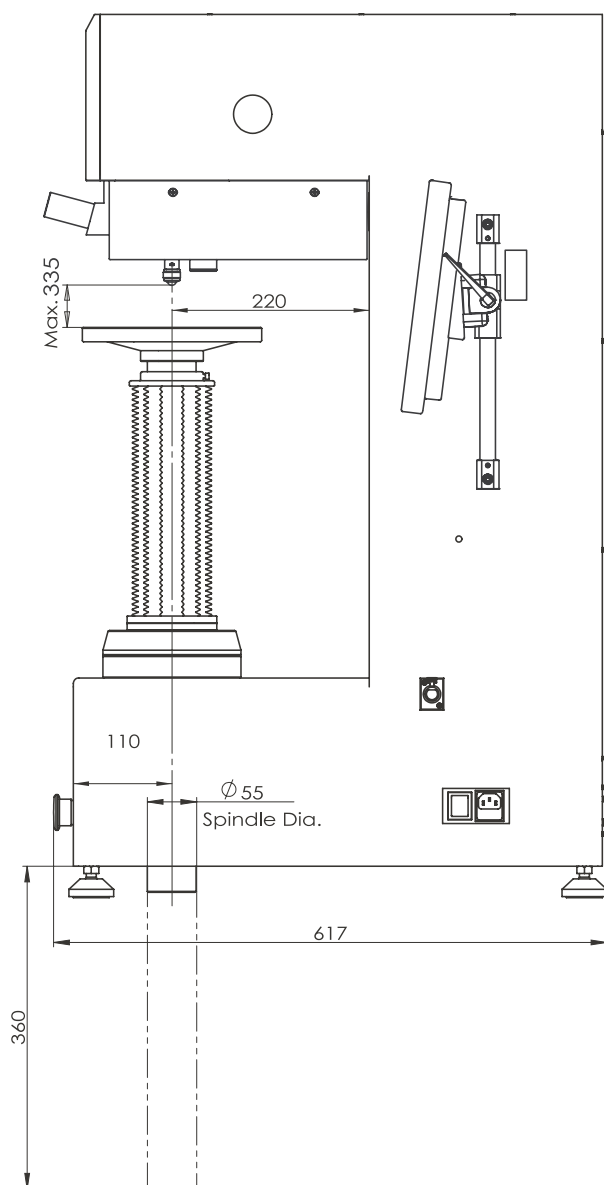
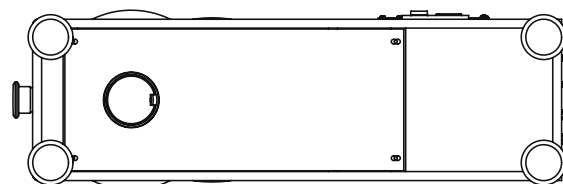


订单明细

NEXUS 3001XLM-IMP 布氏硬度计, 具有视频压痕测量系统, 配置电动丝杆, 全自动测量
试验力范围 30kgf/294.2N -3000kgf/29kN

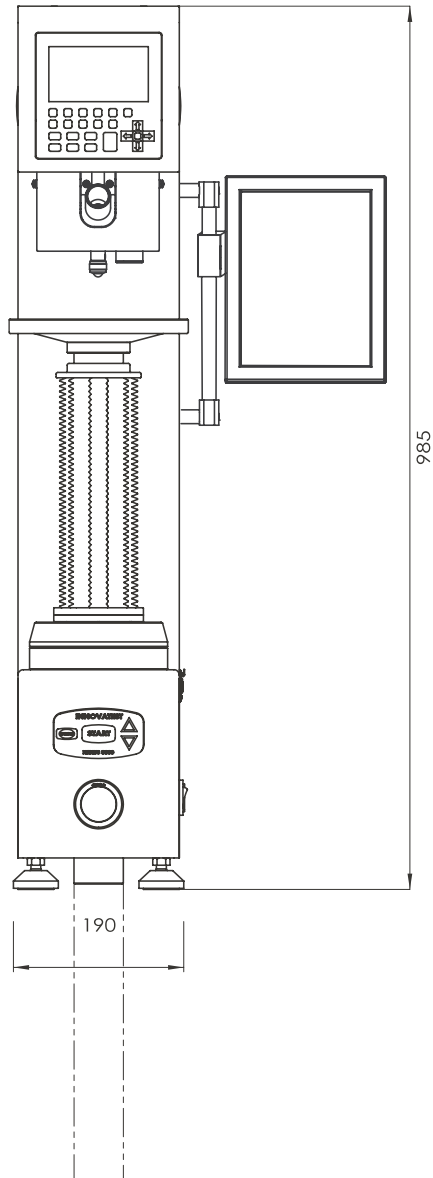
技术图纸 NEXUS 3001XLM-IMP

所有尺寸单位均为mm



技术图纸 NEXUS 3001XLM-IMP

所有尺寸单位均为mm



代表

IN13-257 130315

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

禹重科技® UZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼

电话: 021-8039 4499 传真: 021-5433 0867

上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|香港

全国销售和售后服务电话: 400-808-4598

邮编: 201104, China

邮箱: shanghai@uzong.cn

更多信息请访问: www.uzong.cn



了解我们



微信公众号