

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无限量测试结果,并可以设置和存储大量测试程序。

技术规格

載荷范围 30kgf 187.5 1000 布氏测试范围 HB: 压头 球压 载荷选择 通过 加载速度 根据 载荷精度 全程 显示标度 0.01 硬度转换 洛氏 标准 符合者 统计 测试 控制面板 开始 标定 V2.0 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认	125kgf/1225N, 187.5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 1000kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN 头 1mm - 2.5mm - 5mm - 10mm 点击触摸屏或仪器菜单选择载荷加载-保荷-卸载 试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM)本工业标准(JIS)要求 总次数、最大值、最小值、平均值、最大偏差、标准偏差,均为实时测后数据测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
加载系统 为传恩 载荷范围 30kgf 测试载荷 30kgf 187.5 1000 布氏测试范围 HB: 压头 球压 载荷选择 通过 加载速度 根据 载方式 自动力力 加载速度 根据 显示标度 0.01 硬度转换 洛氏石 标准 符合者 统计 测试 统计 测试 控制面板 开始 标户 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认	f/294.2N - 3000kgf/29kN f/294.2N, 31.25kgf/306N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 125kgf/1225l 5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 0kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN 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 头 1mm - 2.5mm - 5mm - 10mm 点击触摸屏或仪器菜单选择载荷 加载-保荷-卸载 试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
載荷范围 30kgf 测试载荷 30kgf 187.5 1000 布氏测试范围 HB: 压头 球压 载荷选择 通过 加载速度 根据 最小器 全程 显示标度 0.01 硬度转换 洛氏 标准 符合者 统计 测试 控制面板 开始 标尺、 V2.0 内存 大容量 保荷时间 默认	f/294.2N - 3000kgf/29kN f/294.2N, 31.25kgf/306N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 125kgf/1225l 5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 0kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN 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 头 1mm - 2.5mm - 5mm - 10mm 点击触摸屏或仪器菜单选择载荷 加载-保荷-卸载 试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
测试载荷 30kgf 187.5 1000 布氏测试范围 HB: 压头 球压 载荷选择 通过 加载速度 根据 载荷精度 全程 显示指度 0.01 硬度转换 洛氏 标准 符合表 统计 测试 控制面板 开始 标尺、 下 语言版本 V2.0 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认	f/294.2N, 31.25kgf/306N, 62.5kgf/612N, 100kgf/980.7N, 125kgf/1225l5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 0kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN
压头 球压	125kgf/1225N, 187.5kgf/1838N, 250kgf/2.45kN, 500kgf/4.9kN, 750kgf/7.35kN, 1000kgf/9806N, 1500kgf/14.7kN, 3000kgf/29kN 头 1mm - 2.5mm - 5mm - 10mm 点击触摸屏或仪器菜单选择载荷加载-保荷-卸载 试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM)本工业标准(JIS)要求 总次数、最大值、最小值、平均值、最大偏差、标准偏差,均为实时测后数据测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
載荷选择 通过点 加载方式 自动力 加载速度 根据证 载荷精度 全程分 显示器 显示层 显示精度 0.01 硬度转换 洛氏品 标准 符合表 统计 测试点 控制面板 开始的标尺、 语言版本 V2.00 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	点击触摸屏或仪器菜单选择载荷加载-保荷-卸载 试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
加载方式 自动力 加载速度 根据证 载荷精度 全程分 显示器 显示层 显示精度 0.01 硬度转换 洛氏石 标准 符合表 统计 测试点 控制面板 开始的标尺、 语言版本 V2.00 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	加载-保荷-卸载 试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
加载速度 根据 載荷精度 全程 显示器 显示 显示精度 0.01 硬度转换 洛氏 标准 符合表 统计 测试 控制面板 开始 标尺、 语言版本 V2.0 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认	试验载荷变化 公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
載荷精度 全程/2 显示器 显示/2 显示精度 0.01 硬度转换 洛氏布标准 标准 符合者及日之。 统计 测试总 控制面板 开始的标尺、 语言版本 V2.00 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	公差范围 1% 以内 压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计 HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
显示器 显示层 显示精度 0.01 硬度转换 洛氏石 标准 符合表 统计 测试点 控制面板 开始测试点 标尺、 语言版本 V2.02 内存 连接 RS23 保荷时间 默认为	压头直径,压痕直径、硬度值、转换值、试验力、在线统计HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
显示精度 0.01 硬度转换 洛氏系 标准 符合者 统计 测试点 控制面板 开始别标尺、 语言版本 V2.02 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	HB 硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
硬度转换 洛氏品 标准 符合表 级日之 统计 控制面板 开始的标尺、 语言版本 V2.00 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	硬度、维氏硬度、里氏硬度及抗拉强度,同步转换3标尺 甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
标准 符合表及日夕 统计 测试点 控制面板 开始的标尺、 语言版本 V2.00 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	甚或超过国际标准化组织(ISO)、美国试验材料学会(ASTM) 本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
及日2 统计 测试点 控制面板 开始的标尺、 语言版本 V2.00 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	本工业标准(JIS)要求 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 测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
控制面板 开始》 标尺、 语言版本 V2.0° V2.0° V2.0° 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	测试、停止测试、保荷时间、打印、清除、菜单操作设置日期 、时间 、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
标尺、 语言版本 V2.0 V2.02 V2.02 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	、载荷及语言设置 1 德语、英语、法语(标准)
V2.02 内存 大容量 连接 RS23 保荷时间 默认为	
连接 RS23 保荷时间 默认为	2 英语、意大利语、西班牙语
保荷时间 默认为	量,用于存储测试结果
	2, USB, UTP-RJ45-LAN, W-LAN
打印机 无声语	为10秒,自定义1.99 秒
	高速打印机 (可选)
光学测量系统 视频测	测量系统
最大 ^門	高度 335mm 喉深 220mm(自中线起)
	C-35°C, 不凝结
	-90%, 不凝结
	mm x 617mm x 985mm
机器重量 160k	
电源 100V	/ AC-240V AC, 50Hz/60Hz, 单相

标准配件

- 硬化V型试台, Φ80mm硬化平试台, Φ200mm
- 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350mm x 250mm
- 自动X-Y工作台
- 可定制试台
- 展柜







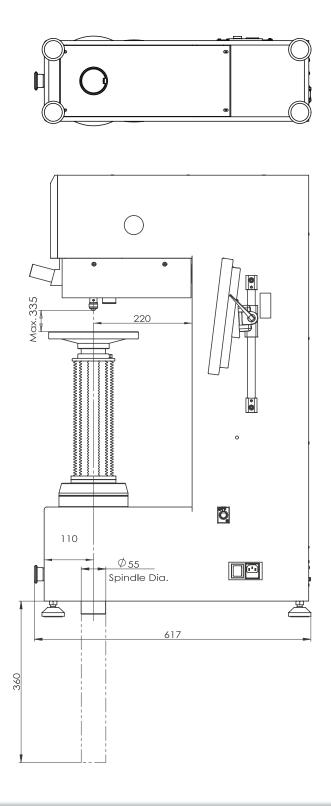
订单明细

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



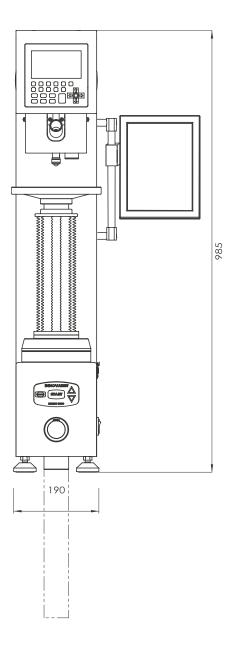
技术图纸 NEXUS 3001XLM-IMP

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

轶诺仪器 (上海) 有限公司 亚洲与中国地区销售与服务

禹重科技[®]ÜZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

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