

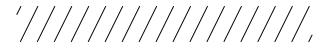
		DuraVista-40
硬度方法	维氏	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	努氏	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	布氏硬度	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	转换	根据 ASTM E140, 换算为其他硬度方法, ISO 18265, GB/T 1172
力值范围	主要载荷范围(选择一个)	0.098 - 19.6 N (10 gf - 2 kgf)
		0.098 - 98.1 N (10 gf - 10 kgf)
		0.098 - 306.5 N (10 gf - 31.25 kgf)
		0.0098 - 612.9 N (1.0 gf - 62.5 kgf)
		1.962 N - 612.9 N (200 gf - 62.5 kgf)
	扩展载荷范围	力范围扩展 0.00098 - 0.0098 N (0.1 - 1 gf)
		力范围扩展 0.0098 N - 0.098 N (1 - 10 gf)
测试力	施力	称重传感器、闭环、力反馈系统
	测试力公差	< 0.25, 测试力大于 0.1 kgf 时 < 0.5, 测试力小于 0.1 kgf 时
	保压时间设置	标准: 10 秒 用户定义: 最长 250 秒
	转塔	6 位转台
	最大压头数量	2 个(1 个为标准供货, 可选 2 个)
	物镜最大数量	4
压头轴	直径	3 mm (0.12")
包含标准物镜		10x 和 50x 长工作距离 (LWD)

DuraVista-40		
电气数据	电源	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 单相
	功耗 最大负荷	90 W
	空转	67 W
残余电流断路器 (RCCB)		当地规定要求使用 A 型 30 mA。
尺寸	宽度	27.4 cm (10.8")
	深度	47.2 cm (18.6")
	高度	77.5 cm (30.5")
重量	DuraVista-40M	120 kg (264.6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286.6 lbs)
测量相机分辨率		18 MP
读取方法		从相机图像自动生成
全景相机	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	13 MP
全景相机视野	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7.9" x 6.3")
Z 轴		电动转
XY 载物台/砧	DuraVista-40M	可配置手动或电动 XY 载物台
	DuraVista-40A	电动 XY 载物台 (配置尺寸选项)



		DuraVista-40
电动载物台选项		DirectConnect 载物台 : 215 x 160 mm 行程 : 75 x 75 mm 分辨率 : 0.001mm 重复性 : ± 0.015 mm 总载荷 : 最大 400 kgf
		DirectConnect 载物台 , 260 x 205 mm 最大行程 : 120 x 120 mm 分辨率 : 0.001 mm 重复性 ± 0.015 mm 总载荷 : 最大 400 kgf
		DirectConnect 载物台 : 360 x 205 mm 最大行程 : 220 x 120 mm 分辨率 : 0.001 mm 重复性 ± 0.015 mm 总载荷 : 最大 400 kgf
		DirectConnect 载物台 : 490 x 224 mm 最大行程 : 340 x 120 mm 分辨率 : 0.001 mm 重复性 : ± 0.015 mm 总载荷 : 最大 4000 kgf
自动照明		是
载物台照明		是
激光/LED 导向		否
软件	操作软件	DuraSoft 软件, 用于工作流程系统和硬度计控制
	集成电脑	是, 可根据要求外接 PC
	显示器	27" 触摸屏
	可以连接打印机	是
	以太网连接	是
	数据导出	2x USB、以太网 LAN、Wi-Fi、蓝牙, HDMI
系统	数据输出	XML、CSV、PDF(带虚拟打印机)
		Q-DAS 导出(可选)

		DuraVista-40
软件模块	DuraSoft for DuraVista-40M	基本统计数据 数据导出 报告编辑器 测试图案 Vickers & Knoop 自动测量仪
	DuraSoft for DuraVista-40A	基本统计数据 数据导出 报告编辑器 3轴控制器和自由式测试图案编辑器 Vickers & Knoop 自动测量仪 DuraSoft-Met 金相包
	DuraSoft options for DuraVista-40M & 40A	图案编辑器 CHD、SHD 和 NHD(需要电动载物台) 人工智能 深度学习 布氏硬度模块 绘图和测量功能 自动边缘检测(需要电动载物台) KiC Palmqvist & Median 测量标尺 通过图像拼接实现载物台全景(需要电动载物台) 自动轮廓扫描(需要电动载物台) 二维/三维硬度扫描(包括自动轮廓扫描)(需要电动载物台) ISO 898-1 测量碳化(脱碳)部件的螺纹(需要轮廓扫描) ISO-2702 丝锥螺纹测量(需要电动载物台) ISO 9015 焊接图形配置器(需要电动载物台 + 全景照相机或 0.7 倍物镜) ISO 子弹外壳图案 解锁机器人系统的 API Q-DAS 认证连接协议 条形码和 QR 数据制图软件
样品高度	DuraVista-40, 配置手动载物台	172 mm (6.8")
	DuraVista-40, 配置电动载物台	148 mm (5.8")
样品重量		最大 25 kg (55 lbs)
喉深		170 mm (6.7")(从压头中心到背面)
安全标准		根据欧盟指令, 贴有 CE 标签
REACH		有关 REACH 的信息, 请联系当地的 Struers 办事处。
操作环境	环境温度	10 - 35°C (50 - 95°F)
	湿度	10% - 90% RH, 无冷凝
安全电路分类 / 性能级别	紧急停止	EN ISO 13849-1 PL c, 类别 1 停止类别 0
噪声级	工作站的 A 加权声压级	< 70 dB(A)
振动水平	运行期间	机身上半部分接触的总振动不得超过 2.5 m/s <sup>2</sup> 。



**技术数据**  
**DuraVista-40**

文档编号: 16607752\_A\_zh  
发布日期: 2024.07.23