

		DuraVista-80
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、ISO 18265、GB/T 1172, 换算为其他硬度方法
测试力范围	主要载荷范围 (选择一个)	0.098 N - 19.6 N (10 gf - 2 kgf)
		0.098 N - 98.1 N (10 gf - 10 kgf)
		0.098 N - 306.5 N (10 gf - 31.25 kgf)
		0.0098 N - 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 N - 0.0098 N (0.1 gf - 1 gf)
		力范围扩展 0.0098 N - 0.098 N (1 gf - 10 gf)
		力范围扩展 0.098 N - 1.9 N (10 gf - 200 gf)
		力范围扩展 19.6 N - 98.1 N (2 kgf - 10 kgf)
		力范围扩展 98.1 N - 306.5 N (10 kgf - 31.25 kgf)
		力范围扩展 306.5 N - 612.9 N (31.25 kgf - 62.5 kgf)
测试力特性	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, 用户最长定义 250 秒
转塔	电动转塔	6 + 2 位转台
最大压头数量		2 个 (1 个为标准供货, 可选2 个)
压头轴	直径	3 mm (0.12")
物镜最大数量		4
激光/LED 导向		转塔上的激光定位导轨 (标准)
接触对焦		转塔上的触碰探头 (标准)
包含标准物镜		10x 和 50x 长工作距离 (LWD)

		DuraVista-80
可用物镜 (可选)		2.5x、5x、(10x)、20x、40x、(50x) 和 100x, 均为长工作距离物镜 (LWD)。
仪器整体尺寸	宽度	32.5 cm (12.8")
	深度	57.5 cm (22.6")
	高度	79.2 cm (31.2")
重量	DuraVista-80M DuraVista-80A (不含载物台)	120 kg (265 lbs)
	DuraVista-80TM DuraVista-80TA (不含载物台)	130 kg (287 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-80M	NA
	DuraVista-80A	13 MP
全景相机视野	DuraVista-80M	NA
	DuraVista-80A	200 x 160 mm (7.9" x 6.3")
Z 轴	DuraVista-80M DuraVista-80A	电动测试头
	DuraVista-80TM DuraVista-80TA	电动测试头和电动主轴
XY 载物台/砧	DuraVista-80M	可配置手动或电动 XY 载物台
	DuraVista-80A	电动 XY 载物台 (配置尺寸选项)



DuraVista-80		
电动载物台选项	DirectConnect 载物台, 215 x 160 mm	行程: 75 x 75 mm 分辨率: 0.001 mm 重复性: ± 0.0015 mm 总载荷: 最大 400 kgf
	DirectConnect 载物台, 260 x 205 mm	行程: 120 x 120 mm 分辨率: 0.001 mm 重复性: ± 0.0015 mm 总载荷: 最大 400 kgf
	DirectConnect 载物台, 360 x 205 mm	行程: 220 x 120 mm 分辨率: 0.001 mm 重复性: ± 0.0015 mm 总载荷: 最大 400 kgf
	DirectConnect 载物台, 490 x 224 mm	行程: 340 x 120 mm 分辨率: 0.001 mm 重复性: ± 0.0015 mm 总载荷: 最大 4000 kgf
自动照明		是
载物台照明		是
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-80		
软件模块	DuraSoft, 用于 DuraVista-80M、-80TM	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, 用于 DuraVista-80A、-80TA	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 金相学套件
	DuraSoft 选件, 用于 DuraVista-80M、-80A, -80TM 和 -80TA	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 (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 条形码和二维码数据制图软件
样品高度	DuraVista-80, 配备手动载物台	最大 200 mm (7.8")
	DuraVista-80, 带电动载物台	最大 180 mm (7.1")
	DuraVista-80T, 配备手动载物台	最大 170.8 mm (6.7")
	DuraVista-80T, 配备电动载物台	最大 150 mm (5.9")
样品重量	DuraVista-80	最大 100 kg (220 lbs)
	DuraVista-80T	最大 25 kg (55 lbs)
喉深		180 mm (7.1") (从压头中心到背面)
电气数据	电源	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, 单相
	功耗 最大负荷	< 100 W
	空转	< 100 W
安全标准		根据欧盟指令, 贴有 CE 标签



		DuraVista-80
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 ² 。

文档编号: 16717750_B_zh
发布日期: 2025.04.11