		DuraVersa-100
硬度方法	Vickers	ISO 6507 ASTM E384，E92 JIS B 7725
	Knoop	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell - 可选	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
换算		根据 ASTM E140、ISO 18265、GB/T 1172，换算为其他硬度方法
力值范围	DuraVersa-100A	1.96-2452 N (200-250 kgf)
	DuraVersa-100B	1.96-7357.5 N (200-750 kgf)
	DuraVersa-100C	1.96-29430 N (200-3000 kgf)
测试力	施力	载荷传感器、闭环、力反馈系统
	测试力公差	对于 100 gf 至 250 kgf 的测试力：<0.25% 对于 100 gf 以下的测试力：< 0.5 %
	停留时间设置	默认 10 秒，用户可自定义。最长 250 秒
电气数据	DuraVersa-100A/B 电源	100-240 V AC，50/60 Hz，单相
	DuraVersa-100C 电源	指定 100-110 V AC，50/60 Hz，单相或 220-240 V AC，50/60 Hz，单相
	最大工作载荷功率消耗	72 W
	空转功率消耗	60 W
	最大载荷功率消耗	156 W
残余电流断路器 (RCCB)		需要 A 型，30 mA，视当地法规而定
尺寸	宽度	31.5 cm (12.4")
	深度	61.5 cm (24.2")
	高度	110 cm (43.3")
重量		280 kg (617 lbs)
读取方法		从相机图像自动读取
测量相机分辨率		1800 万像素

		DuraVersa-100
全景相机分辨率		1300 万像素
全景相机视野		可变尺寸 40 x 30 mm - 140 x 110 mm (1.6 x 1.2" - 5.5 x 4.3")
转塔	电动转塔	9 位转塔，包括 1 个激光/接触式测头，其余部分可自由配置
全景相机的换镜转盘位置		1
最大压头数		7
最大物镜数		7
压头轴	直径	6.35 mm 或 3 mm
可用物镜		可选 0.7x、2.5x、5x、10x、20x、40x、60x 和 100x，均为长工作距离物镜。
Z 轴		电动

		DuraVersa-100
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 载荷：400 kgf 以内
	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 载荷：400 kgf 以内
	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 载荷：400 kgf 以内
	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 载荷：4000 kgf 以内
	DirectConnect 载物台，410 x 265 mm	行程：200 x 150 mm 分辨率：0.001 mm 重复性：± 0.0015 mm 载荷：4000 kgf 以内
	DirectConnect 载物台，510 x 265 mm	行程：300 x 150 mm 分辨率：0.001 mm 重复性：± 0.0015 mm 载荷：4000 kgf 以内
	DirectConnect 载物台，560 x 265 mm	行程：400 x 150 mm 分辨率：0.001 mm 重复性：± 0.0015 mm 载荷：4000 kgf 以内
自动照明		是
载物台照明		是
激光/LED 导轨，集成接触式探头		是

		DuraVersa-100
软件	操作软件	用于工作流系统和硬度计控制的嵌入式软件
	集成电脑	是
	显示器	27" 触摸屏 FHD（可另外选配一台显示器）
	双显示器	可选
	可连接打印机	是，但可选（A4、A3 彩色激光打印机）
	以太网连接	是
	数据导出	5 个 USB 端口、RJ45 以太网 LAN、W-LAN、RS-232、蓝牙、HDMI
系统	数据输出	XML、CSV，Q-DAS 认证（可选）
样品高度	带电动载物台：400 kg 载荷能力	120 mm (4.7")
	带电动载物台：4000 kg 载荷能力	100 mm (3.9")
样品重量	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lbs)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lbs)
喉深		230 mm (9.1")
安全标准		根据欧盟指令，贴有 CE 标志
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体振动不得超过 2.5 m/s^2。

文档编号：16617752_E_zh
发布日期：2026.03.02