

DuraVersa-100		
硬度方法	维氏	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	布氏硬度	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell - 可选	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
转换	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 gf - 250 kgf)
	DuraVersa-100B	1.96 - 7357.5 N (200 gf - 750 kgf)
	DuraVersa-100C	1.96 - 29430 N (200 gf - 3000 kgf)
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 100 gf 至 250 kgf < 0.5 %, 对于 100gf 以下的试验力
	保压时间设置	默认 10 秒, 用户可自定义。最长 250 秒
电气数据	电源 DuraVersa-100A/B	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 单相
	电源 DuraVersa-100C	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
	功耗 (空闲)	60 W
	最大载荷功耗	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	从相机图像自动生成	
测量相机分辨率	18 MP	

		DuraVersa-100
全景相机分辨率		13 MP
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 workflow 系统和测试仪控制的嵌入式软件
	集成电脑	是
	显示器	27" 触摸屏 FHD (第二台显示器可选)
	双显示器	可选
	可以连接打印机	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、经过认证适合 Q-DAS 的格式 (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 ² 。