

		Duramin-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	-	
力值范围	Duramin-100 M1	0.49-612.9 N (50 gf-62.5 kgf)
	Duramin-100 A2	0.49-1176.8 N (50 gf-120 kgf)
	Duramin-100 AC3	0.49-2452 N (50 gf-250 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%, 对于 100 gf 至 250kgf 的试验力 < 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
转台	电动转台	6 位转台, 2 个压头位置, 4 个物镜位置
电气数据	电源	100 V AC - 240 V AC, 50/60Hz, 单相
	最大工作载荷功率消耗	72 W
	空转功率消耗 空转功率消耗 空转功率消耗	60 W
	最大载荷功率消耗 最大负载功率消耗 最大负载功率消耗	156W
残余电流断路器 (RCCB)	当地规定要求使用 A 型 30 mA。	
尺寸	宽度	31.5 cm (12.4")
	深度	61.5 cm (24.2")
	高度	110 cm (43.3")
重量	190 kg /418.88 lbs)	
读取方法	从相机图像自动生成	
全景相机分辨率	500 万像素	

		Duramin-100
全景相机视野		200x160 mm (7.87"x6.3")
测量相机分辨率		1080 万像素
换镜转盘的位置		6
全景相机的换镜转盘位置		1
最大压头数量 最大压头数量 最大压头数量		2
最大物镜数量 最大物镜数量 最大物镜数量		4
压头轴	直径	6.35 mm 或 3 mm(两个位置, 分别用于 3 mm 和 6.35 mm 轴尺寸。 6.35 mm 轴压头位置只能执行 ≥3kgf 的载荷。
包含标准物镜		标准 5x、10x、20x 和 40x(可选 2.5x、60x、100x)
Z 轴		电动
XY 载物台/砧	Duramin-100 M1	砧座或手动
	Duramin-100 A2/AC3	电动
载物台尺寸	Duramin-100 M1	砧座 Ø=200mm
	Duramin-100 A2/AC3	337x187mm (13.3"x7.4")
载物台行程	Duramin-100 M1	NA
	Duramin-100 A2/AC3	200 x 100 mm (7.9" x 3.9")
自动照明		是
载物台照明		是
激光/LED 导向		是
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	15"触控屏_(第 2 个显示器为可选件)
	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、5 轴 CNC 和电动 XY 载物台 连接器, 双 HDMI 屏幕连接器
系统	数据输出	XML、CSV、经过认证适合 Q-DAS 的格式(可选)



		Duramin-100
软件模块		总测试、最大值、最小值、平均值、范围、标准偏差, 在每次测试后全部实时显示
样品高度		136 mm (5.4")
样品重量	Duramin-100 M1	50 kg (110 lbs)
	Duramin 100 A2/AC3	200 kg (441 lbs)
喉深		230 mm (9.1")
安全标准		CE-标记, 根据欧盟指令
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, 不凝结
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	机身上半部分的总体振动不得超过 2.5 m/s ² 。