

		Duramin-40
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
	转换	根据 ASTM E140, 换算为其他硬度方法, ISO 18265, GB/T 1172
力值范围	Duramin-40 M1/A1/AC1	0.098 - 98.1 N (10gf - 10 kgf)
	Duramin-40 M2/A2/AC2	0.098 - 306.5 N (10 gf - 31.25 kgf)
	Duramin-40 M3/A3/AC3	0.0098 - 612.9 N (1.0 gf - 62.5 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 0.1kgf 以上的试验力 < 0.5%, 对于 0.1kgf 以下的试验力
	保压时间设置	标准 10 秒, 用户最长定义 250 秒
转台	电动转台	6 位转塔, 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
	最大载荷功率消耗 最大负载功率消耗 最大负载功率消耗	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	Duramin-40 M1/M2/M3	120 kg (264.6 lbs)
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	130 kg (286.6 lbs)
读取方法		从相机图像自动生成
全景相机分辨率	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	无相机
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	500 万像素(可选)

		Duramin-40
全景相机视野	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	无相机
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	200 x 160 mm (7.9" x 6.3")
测量相机分辨率		500 万像素或更高
换镜转盘的位置	Duramin-40	6
全景相机的换镜转盘位置	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	NA
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	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	3 mm (0.12")
包含标准物镜		物镜和压头分开订购
Z 轴		电动转
XY 载物台/砧	Duramin-40 M1/M2/M3	手动 XY 载物台
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	自动 XY 载物台
载物台尺寸	Duramin-40 M1/M2/M3	100 x 100 mm (3.9" x 3.9")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	357 x 208 mm (14" x 8.2")
载物台行程	Duramin-40 M1/M2/M3	25 x 25 mm (0.98" x 0.98")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	220 x 120 mm (8.7" x 4.7")
自动照明		是
载物台照明		是
激光/LED 导向		否
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"触摸屏
	可以连接打印机	是(可选择 A4、A3 彩色激光打印机)
	以太网连接	是
	数据导出	5x USB、以太网 LAN、Wi-Fi、RS232、蓝牙、HDMI
系统	数据输出	XML, CSV, Q-DAS 认证(可选)



		Duramin-40
软件模块	Duramin-40 M1/M2/M3	基本统计(含) 数据导出(含) 报告编辑器(含) 测试图案(含) 编辑器, CHD(可选)
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	基本统计(含) 数据导出(含) 报告编辑器(含) 测试图案(含) 编辑器, CHD(含) Kc 断裂(可选)
样品高度	Duramin-40 M1/M2/M3	172 mm (6.8")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	148 mm (5.8")
样品重量		25 kg (55 lbs)
喉深		170 mm (6.7")(从压头中心到背面)
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% 相对湿度, 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	机身上半部分的总体振动不得超过 2.5 m/s ² 。