		Duramin-650
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
	洛氏	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
力值范围	M1&AC1	9.8-2451 N (1-250 kgf)
	M2&AC2	29.4-7355 N (3-750 kgf)
	M3&AC3	49-29420 N (5-3000 kgf)
测试力	施力	多载荷传感器、闭环、力反馈系统
	测试力公差	< 0.25%
	停留时间设置	默认 10 秒，最高可调节至 250 秒
读取方法		自动化
全景相机分辨率	Duramin-650 AC	500 万像素
全景相机视野		可变尺寸 40x30 mm - 210x160 mm (1.6"x1.2" - 8.3"x6.3")
测量相机分辨率		1080 万像素
换镜转盘的位置		6 位转塔
最大压头数		3
最大物镜数		3
压头轴	直径	6.35 mm
包含标准物镜		0.7x
可选物镜		2.5x、5x、10x、20x
Z 轴		电动
防碰撞保护		是
XY 载物台/测砧	Duramin-650 M	测砧
	Duramin-650 AC	电动 XY 载物台

Struers
Ensuring Certainty

技术数据

Duramin-650

		Duramin-650
载物台尺寸	Duramin-650 M	Ø80 mm (Ø3.1")
	Duramin-650 AC	337x238 mm/410x280 mm (13.3"x9.4"/16.1"x11")
载物台行程（移动范围）	Duramin-650 AC	250x150 mm (9.8"x5.9")
自动照明		是
载物台照明		否
激光/LED 导轨		否
软件	操作软件	高性能嵌入式控制器，i7，mSSD 120 GB MS Windows 10 操作系统
	集成电脑	是
	显示器	15” 竖屏模式电容式触控屏
	双显示器	可选
	可连接打印机	否
	以太网连接	是
	数据导出	4 个 USB 端口、以太网 LAN、Wi-Fi、RS232、蓝牙、双 HDMI
系统	数据输出	XML、CSV，Q-DAS 认证（可选）
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		300 mm (11.8")
喉深		220 mm (8.7")
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	机身上半部分的总体振动不得超过 2.5 m/s^2

		Duramin-650
电气数据	电源	100 V AC – 240 V AC，50/60Hz，单相
	功率消耗（载荷）	71 W
	空转功率消耗	75 W
	最大载荷功率消耗 - Duramin-650 M	103 W
	最大载荷功率消耗 - Duramin-650 AC	201 W
	电源输入	单相 (N+L1+PE) 或两相 (L1+L2+PE) 电气安装必须符合“安装分类II”的要求
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	365 mm (14.4")
	深度	6813 mm (24.1")
	高度	1434 mm (56.5")
重量	Duramin-650 M	255 kg (562 lbs)
	Duramin-650 AC	260 kg (573 lbs)

文档编号：16637750_C_zh
发布日期：2026.06.19