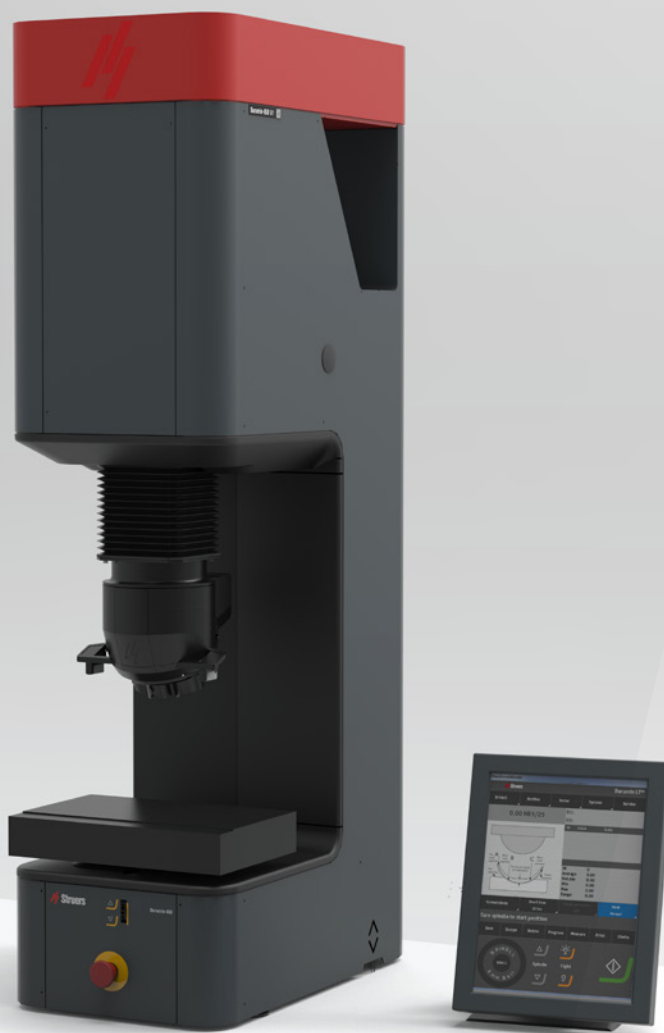




幅広い試験力範囲に対して再現性を有する、ユニバーサル硬さ試験機

デュラミン-650は省スペースかつ、様々な試験を必要とする研究室での使用に適したユニバーサル硬さ試験機です。シリーズの各モデルは電動試験ヘッドとタレットを搭載し、固定アンビル又は電動XYステージ(オプション)、オーバービューカメラが用意され大型試料の試験に適しています。デュラミン-650には、3つの試験力範囲が用意されています。

- ビッカース、ヌープ、ブリネル、ロックウェルの各硬さ試験に最適
- 3つの試験力範囲
 - 9.8N~2450N (1~250 kgf)
 - 29.4N~7360N (3~750 kgf)
 - 49N~29400N (5~3000 kgf)
- 電動試験ヘッド
- 電動XYステージ(オプション)
- 自動照明
- 衝突防止システム
- オーバービューカメラ(オプション)
- レーザーポジショニングシステム
- PC内蔵型でマウスまたはタッチスクリーンによる操作

技術データ

Struers ApS
 Pederstrupvej 84
 DK-2750 Ballerup, Denmark
 Phone +45 44 600 800
 Fax +45 44 600 801
 struers@struers.dk
www.struers.com



デュラミン-650 M1/M2/M3				デュラミン-650 AC1/AC2/AC3		
試験力とアプリケーション						
モデル 試験力	M1 9.8N~2450N (1 kgf ~250 kg)	M2 29.4N~7360N (3 kgf ~750 kgf)	M3 49N~29400N (5 kgf ~3000 kgf)	AC1 9.8N~2450N (1 kgf ~250 kg)	AC2 29.4N~7360N (3 kgf ~750 kgf)	AC3 49N~29400N (5 kgf ~3000 kgf)
ビッカース硬さ試験		可			可	
ヌーブ硬さ試験		可			可	
ブリネル硬さ試験		可			可	
ロックウェル硬さ試験		可			可	
HVT/HBT		可			可	
ステージ/タレット						
XYステージ		手動			自動	
XYステージ/アンビルサイズ (mm)		ø 80		350x265	390x262	390x262
XYステージのストローク、最大 (mm)		-		220x160	250x160	250x160
垂直範囲 (mm)		300			300	
奥行き (mm)		220			220	
電動Z軸		あり			あり	
電動タレット		あり			あり	
タレットポジション		6			7	
衝突防止		あり			あり	
質量 (kg)		255			260	
設置面積 (mm)	368×613×1423 (W×D×H)					
カメラ/レンズ						
オーバービューカメラ		なし			あり	
オーバービューカメラ視野 FOV (mm)		-			200x160	
オーバービューカメラ解像度		-			5 MP	
評価カメラ解像度		5 MP			5 MP	
自動照明		あり			あり	
ステージ照明		あり			あり	
レーザー/LED ガイド		-			あり	
デュアルビュー		なし			あり	
ソフトウェア/モジュール						
ジョミニーモジュール		なし			あり	
CHD 測定		オプション			オプション	
エッジ検出		なし			オプション	
マッピング		なし			オプション	
溶接モジュール		オプション			オプション	
破壊靱性測定		オプション			オプション	
レポート編集機能		あり			あり	
データ出力		あり			あり	
インタフェース/接続						
操作	埋込型 Windows 10 PC、15" タッチスクリーン操作。マウスとキーボードはオプション					
通信ポート	HDMI, VGA, RJ45, WLAN, USB, RS232					
WiFi		あり			あり	
Bluetooth		オプション			オプション	
電源電圧	100V-240V (50/60Hz)					

適合規格	
ビッカース硬さ試験	JIS B7724 ISO 6507-2 ASTM E-384
ロックウェル硬さ試験	JIS B7726 ISO 6508-2 ASTM E18
ブリネル硬さ試験	JIS B7724 ISO 6506-2 ASTM E10
ヌーブ硬さ試験	JIS B7734 ISO 4545-2 ASTM E-384