



## Appareil de dureté universel avec répétabilité garantie sur une vaste gamme de charges

Duramin-650 est une machine d'essai universelle pour les mesures en laboratoire. Chaque modèle de la gamme dispose d'une tête de mesure et d'une tourelle motorisées, et est disponible soit avec une enclume fixe, soit avec une platine XY motorisée et une caméra d'observation macro, principalement pour les essais en grand nombre. Duramin-650 est disponible en trois plages de charge.

- Convient pour les essais de dureté Vickers, Knoop, Brinell et Rockwell
- Disponible en trois plages de charge : 1 à 250 kgf, 3 à 750 kgf, 5 à 3000 kgf
- Tête de mesure motorisée
- Platine XY motorisée (en option)
- Éclairage automatique
- Système anticollision
- Caméra d'observation macro (option)
- Système de positionnement laser
- PC embarqué, piloté par une souris ou un écran tactile

## Caractéristiques techniques

**Struers ApS**  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup, Denmark  
Phone +45 44 600 800  
Fax +45 44 600 801  
struers@struers.dk  
[www.struers.com](http://www.struers.com)



	Duramin-650 M1/M2/M3			Duramin-650 AC1/AC2/AC3		
<b>CHARGES ET APPLICATIONS</b>						
Modèle	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>AC1</b>	<b>AC2</b>	<b>AC3</b>
Plage de charge (charge principale)	1 kgf à 250 kg	3 kgf à 750 kgf	5 kgf à 3000 kgf	1 kgf à 250 kg	3 kgf à 750 kgf	5 kgf à 3000 kgf
Vickers		Oui			Oui	
Knoop		Oui			Oui	
Brinell		Oui			Oui	
Rockwell		Oui			Oui	
HVT/HVB		Oui			Oui	
<b>PLATINES ET TOURELLES</b>						
Platine XY		Manuelle			Automatique	
Dimension de la platine XY ou de l'enclume (mm)		ø 80		350x265	390x262	390x262
Course platine XY, max. (mm)		-		220x160	250x160	250x160
Capacité verticale (mm)		300			300	
Col de cygne (mm)		220			220	
Axe Z motorisé		Oui			Oui	
Tourelle motorisée		Oui			Oui	
Positions de la tourelle		6			7	
Protection anticollision		Oui			Oui	
Poids de la machine		255 kg			260 kg	
<b>CAMÉRAS ET OPTIQUE</b>						
Caméra d'observation macro		Non.			Oui	
Champ de vision cam. d'observation (mm)		-			200x160	
Résolution de la caméra d'observation macro		-			5 MP	
Résolution de la caméra d'évaluation		5 MP			5 MP	
Éclairage automatique		Oui			Oui	
Éclairage de la platine		Oui			Oui	
Laser ou guide LED		-			Oui	
Double vision		Non.			Oui	
<b>LOGICIEL ET MODULES</b>						
Essai Jominy		Non.			Oui	
Module mesures CHD		Option			Option	
Module détection du bord		Non.			Option	
Module cartographie		Non.			Option	
Module soudures		Option			Option	
Module mesure de ténacité Kc		Option			Option	
Éditeur de rapports		Oui			Oui	
Exportation des données		Oui			Oui	
<b>INTERFACES ET CONNECTIVITÉ</b>						
Opération	PC Windows 10 intégré avec écran tactile de 15". Opération par souris et clavier en option.					
Ports de communication	HDMI, VGA, RJ45, WLAN, USB, RS232					
WiFi		Oui			Oui	
Bluetooth		Option			Option	