



Vielseitige und universelle Härteprüfung gewährleistet Reproduzierbarkeit in einem großen Lastbereich

Duramin-650 ist das Universal-Härteprüfgerät für den Einsatz im Labor. Im Lieferumfang aller Modelle dieser Serie sind ein motorisierter Prüfkopf und Revolverkopf enthalten. Jedes Modell wird entweder mit einem festen Prüftisch oder einem motorisierten XY-Tisch und Übersichtskamera geliefert, was insbesondere die Prüfung mit hohen Durchsätzen vereinfacht. Der Duramin-650 ist für drei Lastbereiche erhältlich.

- Geeignet für die Härteprüfung nach Vickers, Knoop, Brinell und Rockwell
- Erhältlich für drei Lastbereiche: 1 kgf bis 250 kgf, 3 kgf bis 750 kgf, 5 kgf bis 3.000 kgf
- Motorisierter Prüfkopf
- Motorisierter XY-Tisch (optional)
- Automatische Beleuchtung
- Antikollisionssystem
- Übersichtskamera
- Laserpositionierungssystem
- Integrierter PC, Bedienung über Maus oder Touchscreen

Technische Daten



	Duramin-650 M1/M2/M3			Duramin-650 AC1/AC2/AC3		
LASTBEREICHE UND ANWENDUNGEN						
Modell	M1	M2	M3	AC1	AC2	AC3
Lastbereich (Hauptlasten)	1 kgf bis 250 kg	3 kgf bis 750 kgf	5 kgf bis 3.000 kgf	1 kgf bis 250 kg	3 kgf bis 750 kgf	5 kgf bis 3.000 kgf
Vickers		Ja			Ja	
Knoop		Ja			Ja	
Brinell		Ja			Ja	
Rockwell		Ja			Ja	
HVT/HBT		Ja			Ja	
PRÜFTISCHE UND REVOLVERKÖPFE						
XY-Tisch		Manuell			Automatisch	
Größe des XY-Tisches oder Prüftisches (mm)		∅ 80		350x265	390x262	390x262
XY-Tisch Verfahrenweg (mm)		-		220x160	250x160	250x160
Prüfhöhe (mm)		300			300	
Prüftiefe (mm)		220			220	
Motorisierte Z-Achse		Ja			Ja	
Motorisierter Revolverkopf		Ja			Ja	
Positionen des Revolverkopfs		6			7	
Antikollisionsschutz		Ja			Ja	
Maschinengewicht		255 kg			260 kg	
KAMERAS UND OPTISCHES ZUBEHÖR						
Übersichtskamera		Nein			Ja	
Übersichtskamera FOV (mm)		-			200x160	
Übersichtskamera, Auflösung		-			5 MP	
Messkamera, Auflösung		5 MP			5 MP	
Automatische Beleuchtung		Ja			Ja	
Tischbeleuchtung		Ja			Ja	
Laser oder LED-Anzeige		-			Ja	
Zwei Monitore		Nein			Ja	
SOFTWARE UND MODULE						
Jominy Prüfung		Nein			Ja	
CHD-Messung		Optional			Optional	
Randkantenerkennung		Nein			Optional	
Mapping		Nein			Optional	
Schweißnahtprüfung		Optional			Optional	
Bruchzähigkeit Kc		Optional			Optional	
Berichtseditor		Ja			Ja	
Datennexport		Ja			Ja	
SCHNITTSTELLEN UND VERBINDUNGEN						
Bedienung	Integrierter PC mit Windows 7 und 15" Touchscreen. Optimale Bedienung mit Maus und Tastatur.					
Ports	HDMI, VGA, RJ45, WLAN, USB, RS232					
WiFi		Ja			Ja	
Blue tooth		Optional			Optional	

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

AUSTRALIA & NEW ZEALAND
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Phone +61 7 3512 9600
Fax +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIUM (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 599 7201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Phone +86 (21) 6035 3900
Fax +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

GERMANY
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
D- 47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelepe
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Phone +36 2380 6090
Fax +36 2380 6091
Email: hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel. +39-02/38236281
Fax +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Phone +81 3 5488 6207
Fax +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 599 7201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
Telefon +43 6245 70567
Fax +43 6245 70567-78
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Phone +48 12 661 20 60
Fax +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Phone +40 (31) 101 9548
Fax +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SWITZERLAND
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers España
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Teléfono +34 917 901 204
Fax +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS, Suomi
Hietalahdenranta 13
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com