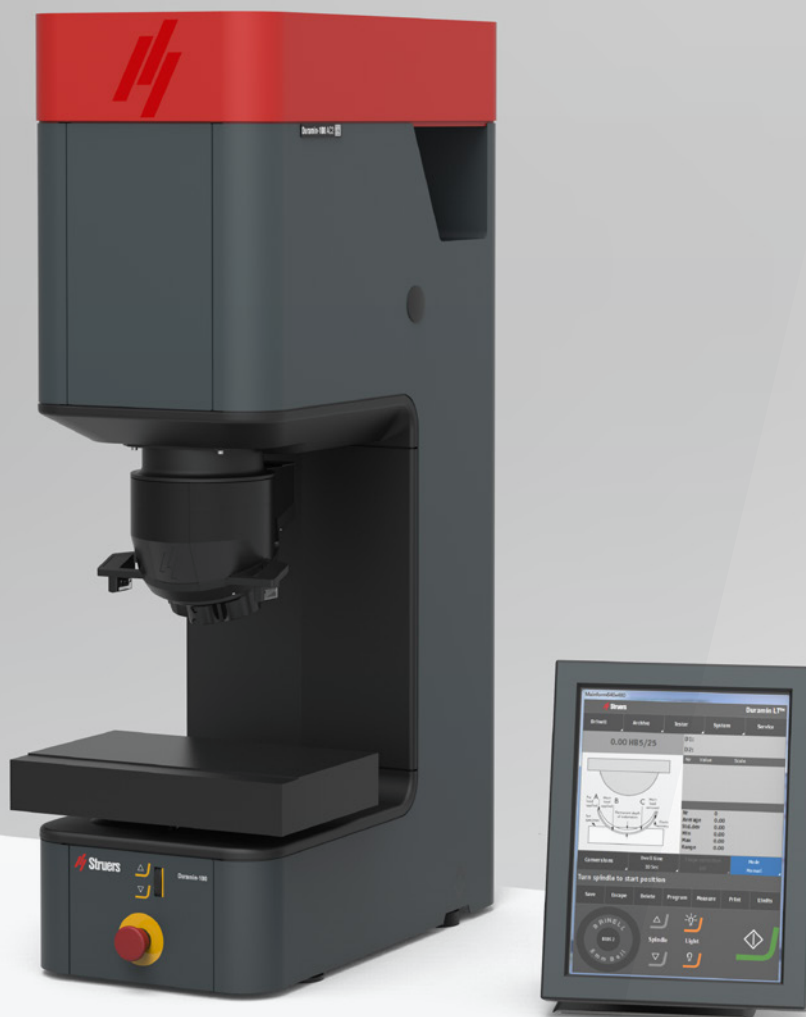




Una solución potente, que combina un micro durómetro y un durómetro universal en una máquina eficiente.

La gama Duramin-100 combina un micro durómetro y un durómetro universal. El modelo superior abarca un rango de carga más amplio, desde 10 gf a 250 kgf, e incluye una mesa XY motorizada, cabezal de ensayo motorizado, cámara de visión general, guía láser y torre de 8 posiciones. Duramin-100 está disponible en tres rangos de carga y es idóneo para ensayos de dureza Vickers, Brinell y Rockwell. Existen módulos adicionales como: cálculo de resistencia a la fractura (K_{IC}), seguimiento de superficie y medición de soldadura.

- Idóneo para ensayos de dureza Vickers, Knoop, Brinell y Rockwell
- Se suministra con tres rangos de carga: 10 gf - 62,5 kgf, 10 gf - 150 kgf, 10 gf - 250 kgf
- Torre automática de 8 posiciones
- Cabezal de ensayo motorizado
- Mesa XY motorizada
- Iluminación automática
- Ajuste automático de altura
- Sistema anticolidión
- Cámara de visión general
- Sistema de posicionamiento láser
- Editor de informes
- PC integrado, controlado mediante ratón o pantalla táctil
- Otras funciones: seguimiento de superficie, detección de bordes, medición de soldadura, medición de fractura y ensayo Jominy

Datos técnicos



	Duramin-100 AC1	Duramin-100 AC2	Duramin-100 AC3
CARGAS Y APLICACIONES			
Rango de carga (cargas principales)	10 gf - 62,5 kgf	10 gf - 150 kgf	10 gf - 250 kgf
Capacidad Vickers	Sí	Sí	Sí
Capacidad Knoop	Sí	Sí	Sí
Capacidad Brinell	Sí	Sí	Sí
Capacidad Rockwell	No	Sí	Sí
HVT/HVB	No	No	Sí
MESAS Y TORRES			
Mesa XY	Automático	Automático	Automático
Tamaño de mesa XY o yunque (mm)	350x225	350x225	350x225
Recorrido de mesa XY, máx. (mm)	220x120	220x120	220x120
Recorrido vertical (mm)	145	145	145
Profundidad de garganta (mm)	230	230	230
Eje Z motorizado	Sí	Sí	Sí
Torre motorizada	Sí	Sí	Sí
Posiciones de la torre	8	8	8
Protección anticollisiones	Sí	Sí	Sí
Peso de la máquina	210 kg	210 kg	210 kg
CÁMARAS Y OCULARES			
Cámara de visión general	Sí	Sí	Sí
Campo visual de la cámara de visión general	200x160	200x160	200x160
Resolución de la cámara de visión general	5 MP	5 MP	5 MP
Resolución de la cámara de evaluación	5 MP	5 MP	5 MP
Iluminación automática	Sí	Sí	Sí
Iluminación de mesa	Sí	Sí	Sí
Guía láser	Sí	Sí	Sí
Vista doble	Opcional	Opcional	Opcional
SOFTWARE Y MÓDULOS			
Medición CHD	Sí	Sí	Sí
Detección de borde	Opcional	Opcional	Opcional
Seguimiento de superficie	Opcional	Opcional	Opcional
Módulo de soldadura	Opcional	Opcional	Opcional
Cálculo de resistencia a la fractura (Kc)	Sí	Sí	Sí
Editor de informes	Sí	Sí	Sí
Exportar datos	Sí	Sí	Sí
INTERFACES Y CONECTIVIDAD			
Funcionamiento	PC integrado con SO Windows 10 y pantalla táctil de 15 pulgadas. Control opcional con ratón y teclado.		
Puertos de comunicación	HDMI, VGA, RJ45, WLAN, USB, RS232		
Wi-Fi	Sí	Sí	Sí
Bluetooth	Opcional	Opcional	Opcional

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
Prilepská 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