



Essais de dureté variés avec répétabilité garantie sur une vaste gamme de charges

Le Duramin-40 est la gamme de base d'appareils d'essai de micro/macro dureté de Struers. Il est disponible avec une platine XY manuelle ou motorisée et avec une caméra d'observation. Le Duramin-40 est livré avec trois gammes de charge ; 10 gf à 10 kgf, 10 gf à 31,25 kgf et 1 gf à 62,5 kgf. L'appareil comprend un PC intégré avec un écran d'affichage séparé pour pilotage tactile ou avec une souris. Deux écrans sont disponibles en option. Le cycle d'essai est entièrement automatique et une tourelle motorisée à 6 positions est livrée en standard. Les modules complémentaires comprennent les mesures de ténacité Kc, la cartographie de surfaces et l'évaluation des cordons de soudure.

- Convient pour les essais de dureté Vickers, Knoop et Brinell
- Tourelle automatique à 6 positions
- Platine XY manuelle ou enclume
- Axe Z manuel
- Système anticollision
- Éclairage automatique
- Option caméra d'observation macro
- Éditeur de rapports
- PC embarqué, piloté par souris ou écran tactile

Caractéristiques techniques



| | Duramin-40 M1/M2/M3 | | | Duramin-40 A1/A2/A3 | | | Duramin-40 AC1/AC2/AC3 | | |
|---|---|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| CHARGES ET APPLICATIONS | | | | | | | | | |
| Modèle | M1 | M2 | M3 | A1 | A2 | A3 | AC1 | AC2 | AC3 |
| Plage de charge (charge principale) | 10 gf à 10 kgf | 10 gf à 31.25 kgf | 1 gf à 62.5 kgf | 10 gf à 10 kgf | 10 gf à 31.25 kgf | 1 gf à 62.5 kgf | 10 gf à 10 kgf | 10 gf à 31.25 kgf | 1 gf à 62.5 kgf |
| Vickers | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Knoop | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Brinell | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| PLATINES ET TOURELLES | | | | | | | | | |
| Platine XY | | Manuelle | | | Automatique | | | Automatique | |
| Dimension de la platine XY ou de l'enclume (mm) | | 90x90 | | | 350x225 | | | 350x225 | |
| Course platine XY, max. (mm) | | 25x25 | | | 220x120 | | | 220x120 | |
| Capacité verticale (mm) | | 172 | | | 148 | | | 148 | |
| Col de cygne (mm) | | 170 | | | 170 | | | 170 | |
| Axe Z motorisé | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Tourelle motorisée | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Positions de la tourelle | | 6 | | | 6 | | | 7 | |
| Protection anticollision | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Poids de la machine | | 75 kg | | | 80 kg | | | 80 kg | |
| CAMÉRAS ET OPTIQUE | | | | | | | | | |
| Caméra d'observation macro | | Non. | | | 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 | | | 5 MP | |
| Éclairage automatique | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Éclairage de la platine | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Laser ou guide LED | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Double vision | | Non. | | | Option | | | Option | |
| SOFTWARE AND MODULES | | | | | | | | | |
| Module mesures CHD | | Option | | | Oui | | | Oui | |
| Module détection du bord | | No | | | Option | | | Option | |
| Module cartographie | | No | | | Option | | | Option | |
| Module soudures | | No | | | Option | | | Option | |
| Module mesure de ténacité Kc | | Option | | | Option | | | Option | |
| Éditeur de rapports | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| Exportation des données | | Oui | | | Oui | | | Oui | |
| INTERFACES ET CONNECTIVITÉ | | | | | | | | | |
| 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 | | | Oui | |
| Blue tooth | | Option | | | Option | | | Option | |

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) 5997201
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
Přilepská 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
Magyarország 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) 5997201
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