



Einfaches Vickers-Härteprüfgerät – optimale Reproduzierbarkeit und einfache Anwendung

Dieses Basisgerät für die Mikrohärteprüfung wird überwiegend für die Vickers Härteprüfung verwendet, kann aber auch zur Prüfung der Knoop- und Brinell-Härte verwendet werden. Duramin-4 Prüfgeräte sind durch die Kombination von manuellen und automatischen Bedienelementen einfach zu handhaben. Duramin-4 ist für zwei Lastbereiche erhältlich: 10 gf bis 2 kgf und 1 kgf bis 62,5 kgf.

- Geeignet für die Härteprüfung nach Vickers, Knoop und Brinell
- Erhältlich für zwei Lastbereiche: 10 gf bis 2 kgf und 1 kgf bis 62,5 kgf
- Automatischer Revolverkopf mit 6 Positionen
- Manueller XY-Kreuztisch oder Planprüftisch
- Manuelle Z Achse
- Manuelle Auswertung des Eindrucks mittels Okular

Technische Daten



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

AUSTRALIAN & 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

NETHERLANDS
 Struers GmbH Nederland
 Zomerdijk 34 A
 3143 CT Maassluis
 Telefon +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

BELOW (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

BELOW (Flanders)
 Struers GmbH Nederland
 Zomerdijk 34 A
 3143 CT Maassluis
 Telefon +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

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

GERMANY
 Struers GmbH
 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
 Pilepská 1920,
 CZ-252 63 Roztoky u Prahy
 Phone +420 233 312 625
 Fax +420 233 312 640
 czechrepublic@struers.de
 slovakia@struers.de

SWITZERLAND
 Struers GmbH
 Zweigniederlassung Schweiz
 Weissenbrunnenstraße 41
 CH-8903 Birmsensdorf
 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

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

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

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

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

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

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

HUNGARY
 Struers GmbH
 Magyarországi Fióktelepe
 2040 Budaörs
 Szabadság utca 117
 Telefon: +36 (23) 80 60 90
 Fax: +36 (23) 80 60 91
 Email: hungary@struers.de

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

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

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

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

	Duramin-4 M1	Duramin-4 M2
LASTBEREICHE UND ANWENDUNGEN		
Lastbereich (Hauptlasten)	10 gf bis 2 kgf	1 kgf bis 62,5 kgf
Vickers	Ja	Ja
Knoop	Ja	Ja
Brinell	Nein	Ja
PRÜFTISCHE UND REVOLVERKÖPFE		
XY-Tisch	Manuell	Planprüftisch
Grösse des XY-Tisches oder Prüftisches (mm)	90x90	Ø60mm
XY-Tisch Verfahrenweg (mm)	25x25	
Prüfhöhe (mm)	125	148
Prüftiefe (mm)	170	170
Motorisierte Z-Achse	Nein	Nein
Motorisierter Revolverkopf	Ja	Ja
Positionen des Revolverkopfs	6	6
Antikollisionsschutz	Ja	Ja
Maschinengewicht	75 kg	85 kg
OPTISCHES ZUBEHÖR		
Auswertung der Eindrücke	Manuell mittels Okular	Manuell mittels Okular
SOFTWARE UND MODULE		
Berichtseditor	Ja	Ja
Datenexport	Ja	Ja
SCHNITTSTELLEN UND VERBINDUNGEN		
Bedienung	Touchscreen	Touchscreen
Ports	USB 2.0	USB 2.0