

Minitom



用于切割所有材料微观结构分析试样和陶瓷试样的小型自动精密切割机。



在切割过程中，可通过透明保护屏对切割情况进行直观检查，无飞溅危险。

- 操作简单
- 切割电机动力强劲
- 切割精度高
- 多功能设计
- 清洁方便

操作

Minitom的操作非常方便，只需数分钟便可完成试样固定以及试样尺寸、切割速度与切割压力等参数的设定。切割时，工件固定在试样座中，而试样座安装在一个可动支架上。这个可动支架的作用和带两个配重的杆秤相同，其中一个配重用来平衡装有试样的试样座，另一个配重用来准确设定切割压力。切割时，可动支架向下移动到切割轮上方；切割完成后，切割轮停止切割，试样落入冷却液箱内的托盘中，以防止试样变干，且方便取出试样。冷却液箱十分便于拆卸，故可毫不费力地取出完工试样和清洁冷却液箱。

Minitom是一款适用于切割各种材料的小型低速精密切割机。可切割的最大试样尺寸为直径30毫米。切割速度连续可调，切割电机可在任何负载下保持设定转速恒定不变。通过螺旋测微计可对所需试样尺寸进行设定，设定精度可达 ± 0.01 毫米。切割压力可单独设定，与试样质量无关。尽管切割电机配备了一个过热保护装置，但是在该保护装置断开电路之前，过载指示器会发出停止切割操作或降低切割压力的可视报警信息。在任何阶段都可以调节Minitom使其停止切割，例如，当材料恰好被切断时。切割过程采用液体冷却，冷却液在使用后会继续流回到冷却液箱中。

Minitom体积小、结构紧凑、用户界面极为友好。



Minitom实用而美观的设计源于司特尔针对设计开发制定的一系列计划。

试样座

Minitom配备了多种试样座，广泛适用于各种试样类型。

切割轮

Minitom采用75毫米（3英寸）直径至127毫米（5英寸）直径、12.7毫米（1/2英寸）直径中心孔的CBN和金刚石切割轮。切割轮具有各种粒度和密度，无论您需切割何种材料，司特尔必有一款切割轮满足您的要求。



Minitom配有适用于所有试样形状的试样座

技术规格

电压:	220伏 或 115伏, 50~60赫兹
输出功率:	38瓦
电机主轴	
转速:	100~420转/分
直径:	12.7毫米 (1/2英寸)
切割轮直径:	75~127毫米 (3英寸~5英寸)
试样夹支架	
可装有重达200克工件的平衡试样座	
切割压力: 0~350克	
轴向位移: 0~25毫米	
冷却液箱	
容积:	250毫升
尺寸	
宽:	280毫米
深:	400毫米
高:	400毫米
重量:	8千克
规格	代码
Minitom 低速精密切割机。带通用试样座 (ISONI) 以及直径分别为65毫米和42毫米的连接法兰。切割轮需要单独采购。1'220伏 / 50~60赫兹或1'115伏 / 50~60赫兹。	ISOTO
试样座 通用、钳式，最大孔径为25毫米 / 1英寸。	ISONI
用于长形试样，带双平行钳，最大孔径为25毫米 / 1英寸。	ISOLA
用于圆形试样，最大孔径为30毫米。	ISORU
用于异形试样，带5个螺钉，最大孔径为30毫米。	ISOSK
用于试样粘性安装。30'40毫米。	ISOFA
用于圆形试样，带泪珠形试样孔，最大孔径为20毫米。	ISOOP

本着持续改进产品的宗旨，司特尔进行产品改进时保留不另行通知的权利。



司特尔 (上海) 国际贸易有限公司
上海市南京西路580号南证大厦
2705室, 200041
电话 +86 (21) 5228 8811
传真 +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

Struers A/S

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

CHINA

Struers (Shanghai) Ltd.
Room 2705, Nanzheng Bldg.
580 Nanjing Road (W)
CN - Shanghai 200041
Phone +86 (21) 5228 8811
Fax +86 (21) 5228 8821
struers.cn@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

DEUTSCHLAND

Struers GmbH
Karl-Arnold-Strasse 13 B
D-47877 Willich
Telefon +49(0)2154) 486-0
Telefax +49(0)2154) 486-222
verkauf.struers@struers.de

THE NETHERLANDS

Struers GmbH Nederland
Electraweg 5
NL-3144 CB Maassluis
Tel. +31 (0) 10 599 72 09
Fax +31 (0) 10 599 72 01
glen.van.vugt@struers.de

ÖSTERREICH

Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Ginzkeyplatz 10
A-5020 Salzburg
Telefon +43 662 625 711
Telefax +43 662 625 711 78
stefan.lintschinger@struers.de

BELGIQUE

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

SCHWEIZ

Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstrasse 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 17 77 63 07
Telefax +41 17 77 63 09
rudolf.weber@struers.de

UNITED KINGDOM

Struers Ltd.
Erskine Ferry Road,
Old Kilpatrick
Glasgow, G60 5EU
Phone +44 1389 877 222
Fax +44 1389 877 600
info@struers.co.uk

CZECH REPUBLIC

Struers GmbH
Ocelářská 799
CZ-190 00 Praha 9
Tel. +420 2 84 818 227
Fax +420 2 660 32 278
david.cernicky@struers.de

USA and CANADA

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

POLAND

Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Lirowa 27
PL-02-387 Warszawa
Tel. +48 22 824 52 80
Fax +48 22 882 06 43
grzegorz.uszynski@struers.de

JAPAN

Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0015,
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

HUNGARY

Struers GmbH
Magyarországfi fióktelep
Puskás Tivadar u. 4
H-2040 Budaörs
Phone +36 (23) 428-742
Fax +36 (23) 428-741
zoltan.kiss@struers.de

SINGAPORE

Struers A/S
10 Eunos Road 8,
#12-06 North Lobby
Singapore Post Centre
Singapore 408600
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

www.struers.com