

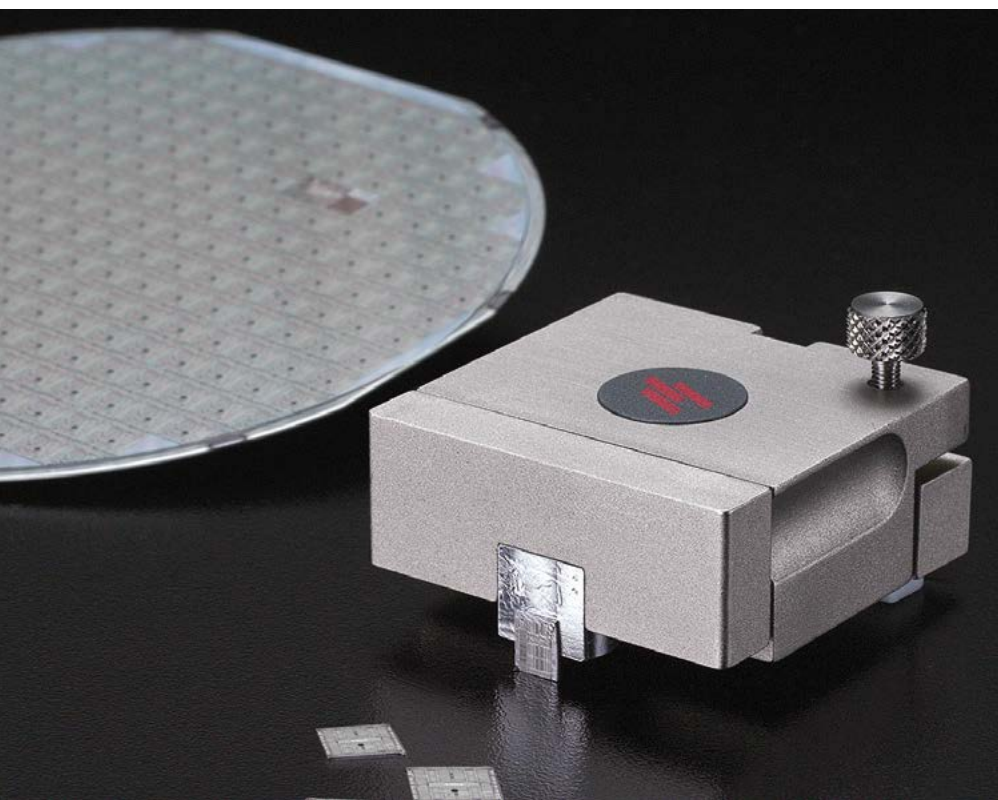
TriPod Polishing Fixture



**Porte-échantillons pour
polissage de précision
non-encapsulé**

Deux modèles:

- **Section transversale**
- **Polissage parallèle**



TriPod pour polissage parallèle



Polissage manuel facilité

- Rapide et précis
- La masse du corps de la fixation garantit une force appropriée
- Vis unique pour réglage en angle
- Surface non-adhérente, sculptée pour une manipulation confortable
- Traverse à ressort pour éliminer le besoin d'outils
- Montures en aluminium et acier inoxydable pour échantillons MEB

TriPod de Struers sert au polissage rapide et précis des échantillons petits et non-encapsulés tels que les dispositifs électroniques.

Son corps solide et exempt de corrosion garantit un support stable et équilibré à l'échantillon, et de part son poids lui-même, applique la force adéquate sur l'échantillon.

TriPod de Struers n'est pourvu que d'une simple vis de réglage pour la mise à niveau de l'échantillon.

La monture de l'échantillon est placée dans la fixation de polissage sans aucune utilisation d'outils. Une traverse à ressort retient la monture de l'échantillon en place, et permet un retrait facile pour un examen de l'échantillon ainsi qu'un repositionnement exact durant toute la procédure de polissage.

TriPod de Struers est disponible en deux versions, l'une pour les sections transversales et l'autre pour le polissage parallèle. Des montures d'échantillons en aluminium et acier inoxydable sont disponibles, pouvant être directement utilisées dans un vaste choix de MEB.

Application

Le polissage non-encapsulé offre certains avantages distincts par rapport à la méthode encapsulée classique:

- Une préparation plus rapide et plus propre
- Une observation sans entraves au microscope électronique à balayage (MEB)

L'application la plus typique est l'examen des circuits intégrés (IC). La couche de passivation des circuits intégrés offre une encapsulation suffisante des couches de

métallisation pour empêcher le beurrage. L'arrondissement du bord frontal est évité grâce à l'utilisation d'un support de prépolissage/polissage dur et plat.

L'utilisation de la méthode de préparation fournie avec TriPod donne d'excellents résultats, pouvant être vus en images soit au MEB standard, soit par émission par champs magnétique.

La fixation de polissage TriPod est offerte avec une mallette en plastique pratique, idéale pour le rangement de la fixation.

Données techniques

Fixation de polissage TriPod-X / -P

Plage de positionnement: 1,5 degrés
Dimensions (H x l x P): 19 x 44 x 44 mm
Poids: 270 g (X), 297 g (P)

Spécification
Fixation de polissage TriPod-X

Porte-échantillons pour la section transversale des échantillons non-encapsulés. Avec 10 montures pour section transversale de 12,5 mm en aluminium (04386924).

Cat. no.

04386202

Fixation de polissage TriPod-P

Porte-échantillons pour le polissage parallèle des échantillons non-encapsulés. Avec 10 montures pour échantillons parallèles de 12,5 mm en aluminium (04386922).

04386201

TriPod - Accessoires et consommables pour fixation d'échantillon
Montures d'échantillons pour section transversale

Monture d'échantillons de 12,5 mm pour fixation pour section transversale (04386202). 10 montures.
Aluminium
Acier inoxydable

04386924

04386923

Montures d'échantillons parallèles

Monture d'échantillons de 12,5 mm pour fixation pour polissage parallèle (04386201). 10 montures.
Aluminium
Acier inoxydable

04386922

04386921

TriPod Supports

Pour le support de la fixation d'échantillon TriPod. 2 supports.

04386925

TriPod Disque de verre

Disque de verre pour le support des films diamantés et d'oxyde d'aluminium.
200 mm de dia.
Le disque de polissage support (03756902) est à commander séparément.

04386926

TriPod Suspension 0,1 µm

Suspension polycristalline diamantée pour le polissage avec la fixation de polissage TriPod. 250 ml.

40600299

TriPod Cire

Résine thermoplastique (hotmelt) pour monter les échantillons sur les montures d'échantillons TriPod. 1 bâtonnet. 90 g

41000005

Film d'oxyde d'aluminium

Pour le polissage avec la fixation de polissage TriPod. Dos lisse.
200 mm de dia. 50 films.

1 µm

40400169

0,3 µm

40400170

0,1 µm

40400171

0,05 µm

40400172

Film diamanté

Pour le polissage avec la fixation de polissage TriPod. Dos lisse.
200 mm de dia. 5 films.

30 µm

40400173

15 µm

40400174

9 µm

40400175

6 µm

40400176

3 µm

40400177

1 µm

40400178

0,5 µm

40400179

0,1 µm

40400180

MD-Gekko

Adaptateur pour une utilisation avec la SiC Foil ou les consommables autocollants sur MD-System, pour retrait facile. Pour fixation magnétique sur MD-Disc.
200 mm de diam. Paquet de 2

49900047

Gekko PSA

Feuille Gekko autocollante à utiliser avec la SiC Foil ou les consommables autocollants.
A coller sur un disque en aluminium.
200 mm de diam. Paquet de 2

49900053

Les produits Struers subissent continuellement des modifications et des perfectionnements.
Nous nous réservons donc le droit de pratiquer des changements sur nos produits sans avis préalable.



Diamond Film

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

BELGIQUE (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
Přílepká 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

DEUTSCHLAND
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 Fióktelep
Tatai út 53
2821 Gyermely
Phone +36 (34) 880546
Fax +36 (34) 880547
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.
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

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
Sjøgogenveien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

ÖSTERREICH
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

SCHWEIZ
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

SUOMI
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