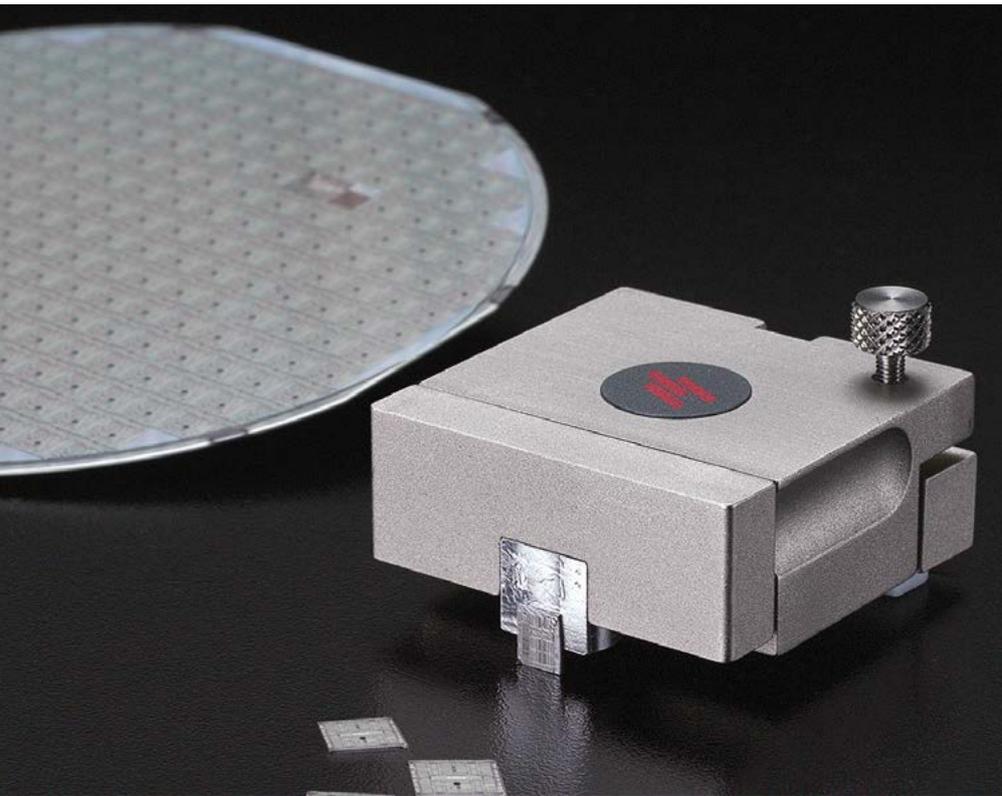


TriPod Polishing Fixture



**Probenhalter für das
Präzisionspolieren von
uneingebetteten Proben**

**Zwei Modelle:
- Anschliff
- Parallelschliff**



TriPod for parallel polishing



Polieren von Hand leicht gemacht

- Schnell und genau
- Eigengewicht des Probenhalters sichert einen angemessenen Druck
- Nur eine Schraube zum Einstellen des Winkels
- Griffsichere, modellierte Oberfläche für einfache Handhabung
- Kleiner Balken mit Federdruck erübrigt zusätzliches Werkzeug
- Probenträger aus Aluminium und Edelstahl für das Raster-Elektronenmikroskop

Der Struers TriPod ist für schnelles und genaues Polieren von Hand für kleine, uneingebettete Proben von elektronischen Bauteilen.

Der solide, korrosionsfreie Probenhalter bietet eine feste und ausgleichende Stütze für die Probe, und übt schon durch sein Eigengewicht einen entsprechenden Druck auf die Probe aus.

Der Struers TriPod hat nur eine einfache Justierschraube zur Nivellierung der Probe.

Der Probenträger wird ohne Werkzeug in den Halter gesetzt. Ein kleiner Balken hält mit Federdruck den Probenträger in Position. Dies erlaubt ein Herausnehmen und genaues Wiedereinsetzen der Probe zur Untersuchung während des Poliervorgangs. Struers' TriPod gibt es in zwei Ausführun-

gen, für Anschliffe und für Parallelschliffe. Probenträger aus Aluminium und rostfreiem Stahl sind erhältlich, welche direkt in eine Reihe von Raster-Elektronenmikroskope passen.

Anwendung

Das Polieren von uneingebetteten Proben bietet einige klare Vorteile gegenüber der traditionellen Methode mit eingebetteten Proben:

- Schnellere und saubere Präparation
- Ungehinderte Beobachtung im Raster-Elektronenmikroskop.

Eine der typischsten Anwendungen ist die Prüfung von integrierten Schaltungen. Die Passivierungsschicht gibt der Metallisierung ausreichend Halt gegen Schmieren, und die

Kantenabrundung der Probe kann durch die Verwendung von harten Schleif- und Polierunterlagen verhindert werden.

Mit der zum TriPod mitgelieferten Präparationsmethode kann man ausgezeichnete Ergebnisse erzielen, die dann mit dem Raster-Elektronenmikroskop angesehen und abgebildet werden können.

Der TriPod Probenhalter wird in einem praktischen Kunststoffkoffer geliefert der sich gut zur Aufbewahrung eignet.

Technische Daten

TriPod Polishing Fixture-X / -P
 Maße (H x B x L): 19 x 44 x 44 mm
 Einstellungsbereich: 1.5 Grad
 Gewicht: 270 g (X), 297 g (P)

Spezifikation

	Kat. Nr.
TriPod Polishing Fixture-X Probenhalter zum Anschliff von uneingebetteten Proben. Mit 10 Stck Aluminium Probenträger, 12,5 mm (04386924).	04386202
TriPod Polishing Fixture-P Probenhalter zum Polieren von Parallelschliffen von uneingebetteten Proben. Mit 10 Stck. parallelen Probenträgern aus Aluminium, 12,5 mm, (04386922).	04386201

Zubehör und Verbrauchsmaterial für
TriPod Polishing Fixture
Probenträger für Anschliff

12,5 mm Probenträger für Anschliff-Probenhalter (04386202). 10 Stck. Aluminium	04386924
Edelstahl	04386923

Probenträger für Parallelschliff

12,5 mm Probenträger für Parallelschliff-Probenhalter (04386201). 10 Stck. Aluminium	04386922
Edelstahl	04386921

TriPod Füße

Zum Stabilisieren des TriPod Polishing Fixture. 2 Stck.	04386925
---	----------

TriPod Glasscheibe

Glasunterlage für Diamant- und Aluminiumoxidfolien. 200 mm Durchm. Polierscheiben (03756902) zum Aufkleben für Glasscheibe müssen extra bestellt werden.	04386926
---	----------

TriPod Diamantsuspension 0.1 µm

Polykristalline Diamantsuspension zum Polieren mit TriPod Polishing Fixture, 250 ml.	40600299
--	----------

TriPod Wachs

Thermoplastisches (heißschmelzendes) Harz zum Aufkleben der Probe auf den TriPod Probenträger. 1 Stck. 90 g	41000005
---	----------

Aluminiumoxidfolie

Zum Polieren mit TriPod Polishing Fixture.	1 µm	40400169
Nicht selbstklebend.	0,3 µm	40400170
200 mm Durchm. 50 Stck.	0,1 µm	40400171
	0,05 µm	40400172

Diamantfolie

Zum Polieren mit TriPod Polishing Fixture.	30 µm	40400173
Nicht selbstklebend.	15 µm	40400174
200 mm Durchm. 5 Stck.	9 µm	40400175
	6 µm	40400176
	3 µm	40400178
	0,5 µm	40400179
	0,1 µm	40400180

MD-Gekko

Adapter zum Verwenden von SiC-Folie oder selbstklebendem Verbrauchsmaterial mit dem MD-System, leicht zu entfernen. Magnetisch haftend auf der MD-Scheibe. 200 mm Ø Packung mit 2 Stck.	49900047
---	----------

Gekko PSA

Selbstklebende Gekko-Folie zur Verwendung von SiC-Folie oder selbstklebendem Verbrauchsmaterial. Wird auf eine Aluminiumscheibe geklebt. 200 mm Ø Packung mit 2 Stck.	49900053
---	----------

Alle Struers Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Diamantfolie

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

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
 Telefon +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
 Přilepská 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 Italia
 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
 Telefon +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

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