



- Robust und extrem leistungsstark
- Hervorragend für große Proben
- Einfach zu bedienen



DOPPELDOSIERUNG

AbraPol-30 ist ein modernes Gerät zum Schleifen und Polieren von Proben in Probenhaltern. Die Doppeldosierung von Suspensionen und Schmiermitteln gewährleistet eine optimale Verteilung auf der Unterlage und ermöglicht so eine schnelle, reproduzierbare Präparation. Das Gerät wurde für die intensive Nutzung, d. h. große Proben oder hohen Probendurchsatz, entwickelt.

Schnelle, reproduzierbare Präparation

- Hohe Kapazität/hoher Durchsatz
- Robust und beständig
- Maximale Sicherheit am Arbeitsplatz
- Intuitive Benutzeroberfläche

Übrigens ...

AbraPol-30 durchlief erfolgreich mehr als **20.000 Dauer-Testzyklen** und wurden von erfahrenen Anwendern aus Deutschland vier Monate lang sorgfältig geprüft.

20.000 ZYKLEN

“Die Benutzeroberfläche mit intuitiven Symbolen von AbraPlan-30 und AbraPol-30 hat uns beeindruckt. Der Betrieb des Geräts entspricht im Hinblick auf Effizienz und Genauigkeit den modernen Anforderungen an Qualität und Technik, die 2017 erwartet werden.“

Dennis Traut, Laborleiter Werkstofftechnik, BGH Edelstahl Siegen GmbH

Zuverlässiges Hochleistungs-Gerät für schnelle und effiziente Präparation

AbraPol-30 ist ein modernes, halbautomatisches Gerät zum Schleifen und Polieren von Proben in Probenhaltern. Es ist mit Doppeldosierung, Abtragsensor und transparenter Sicherheitshaube ausgestattet. AbraPol-30 eignet sich insbesondere für Arbeitsplätze, wo Prüfungen der Qualitätssicherung mit sehr großen Proben oder einem hohen Probenumsatz durchgeführt werden.

Hervorragend geeignet für große Proben

Das AbraPol-30 Schleif- und Poliergerät

verfügt über eine einmalige Doppeldosierung zur optimalen Verteilung von Diamantsuspensionen und Schmiermitteln. Dank des Doppeldosiersystems eignet sich das Gerät sehr gut für die Präparation großer Proben auf Unterlagen mit einem Durchmesser von bis zu 350 mm und 200 mm Probenhalter.

Einfache Bedienung

Die Bedieneinheit umfasst ein gut ablesbares Farbdisplay mit großen Symbolen, die Einstellung sind einfach und schnell mit dem Mehrzweck Dreh-/Druckknopf möglich.

Leistungsstark und sicher

AbraPol-30 zeichnet sich durch eine außerordentlich solide und robuste Konstruktion mit einem extrem stabilen Rahmen und leistungsstarken Motoren aus, was beste Voraussetzungen für das Schleifen und Polieren mit reproduzierbaren Ergebnissen schafft. Die Konstruktion dämpft Schwingungen, die hochwertige Edelstahlwanne ist widerstandsfähig und sicher. Sie hat lebenslange Korrosionsschutzgarantie.



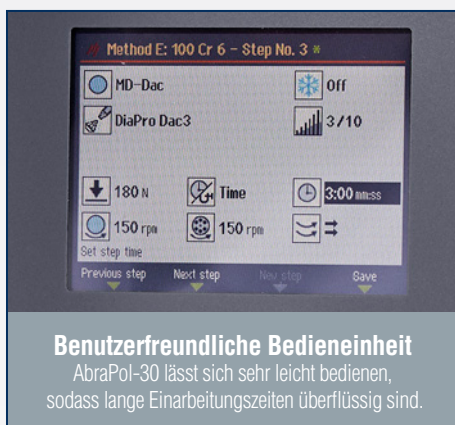
EDELSTAHLWANNE

Hauptmerkmale für reproduzierbare Präparate



Doppeldosierung

Mit diesem System werden Verunreinigungen vermieden. Die gleichmäßige Verteilung gewährleistet schnelle, reproduzierbare Ergebnisse.



Benutzerfreundliche Bedieneinheit

AbraPol-30 lässt sich sehr leicht bedienen, sodass lange Einarbeitungszeiten überflüssig sind.



Einfache Navigation

Der Mehrzweck-Dreh/Druckknopf ermöglicht eine schnelle, einfache Navigation.



Maximale Sicherheit am Arbeitsplatz

Bei der Entwicklung von AbraPol-30 stand die Sicherheit der Anwender an oberster Stelle.



für eine optimale, Nutzung bei intensiver Nutzung



Steel – Step No. 1

MD-Piano 220

Water On

240 N Removal 100 µm

300 rpm 150 rpm ⇄

Select mode

Previous step Next step New step Save

Kontrollierter Materialabtrag
Der präzise Abtrag ermöglicht die Einstellung eines Abtragswertes, was Zeit und Kosten spart.

Einstellbare Pumpen
Die Pumpen werden an Ihre Anforderungen an die Präparation angepasst und lassen sich einfach und präzise kalibrieren.

LEBENSLANGE GARANTIE*

Hohe Beständigkeit
Die Wanne aus hochwertigem Edelstahl gewährleistet größere Beständigkeit und Sicherheit.

Anzeige des aktuellen Status
Die Signalanzeige gibt dem Anwender jederzeit den aktuellen Status an.

*Nur bei Durchrosten und bei Verwendung von Verbrauchsmaterialien von Struers.

Technische Daten



AbraPol-30

Moderne, halbautomatisches Gerät für das Schleifen und Polieren von Proben in Probenhaltern mit einem Durchmesser von bis zu 200 mm. Abtragsensor und transparente Sicherheitshaube im Lieferumfang enthalten. Pumpeinheiten für Suspensionen/Schmiermittel und Oxidsuspension, eine Umlaufkühleinheit mit Tank, Pumpe und Filter, Schleif- und Polierscheiben und Probenhalter sind gesondert erhältlich.

Spannung

3x200-240 V, 50/60 Hz
3x380-480 V, 50/60 Hz

Art.-Nr.

06306129
06306146

AbraPol-30 mit Umschaltventil

Moderne, halbautomatisches Gerät für das Schleifen und Polieren von Proben in Probenhaltern mit einem Durchmesser von bis zu 200 mm. Abtragsensor, transparente Sicherheitshaube und Umschaltventil für Umlaufkühlung und Abfluss im Lieferumfang enthalten. Pumpeinheiten für Suspensionen/Schmiermittel und Oxidsuspension, eine Umlaufkühleinheit mit Tank, Pumpe und Filter, Schleif- und Polierscheiben und Probenhalter sind gesondert erhältlich.

Spannung

3x200-240 V, 50/60 Hz
3x380-480 V, 50/60 Hz

Art.-Nr.

06306229
06306246

Scheibe	Durchmesser Drehzahl Drehrichtung Motorleistung, kontinuierlich (S1)	300 mm oder 350 mm 40-600 U/min, einstellbar in Schritten von 10 U/min Gegen den Uhrzeigersinn 2,2 kW
Probenhalter	Drehzahl Drehrichtung Andruckkraft Max. Ø, Probenhalter	50-300 U/min, einstellbar in Schritten von 10 U/min Gleichlauf/Gegenlauf 50 - 700 N 200 mm
Positionieren des Probenhalters	X-Richtung	65 mm
Betriebsarten	Halbautomatische und manuelle Präparation	
Bearbeitungsmodus	Zeit Abtrag	5 s - 10 min 0,05 - 5 mm
Sicherheit	Siehe Konformitätserklärung	
Geräuschpegel	Im Leerlauf, im Abstand von 1,0 m zur Maschine	52 dB(A)
Umgebungstemperatur	5 - 40 °C	
Feuchtigkeit	Nicht kondensieren, 0 - 95 % RH	
Software und Elektronik	Steuerungselemente Speicher LC-Display	Touchpad und Dreh-/Druckknopf FLASH-ROM / RAM / NV-RAM TFT-Farbbildschirm, 320x240 Pixel, LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	Spannung / Frequenz Netzanschluss Nennleistung Wasserdruck Durchfluss für Leitungswasser Durchmesser, Wasserzufuhr Durchmesser, Wasserablauf Durchmesser, Druckluftanschluss Druck, Druckluft Strömungsgeschwindigkeit, Druckluft Qualität, Druckluft	3x200-240 V, 50/60 Hz, 3x380-480 V, 50/60 Hz 3 Phasen (3L + PE) 3 kW 1-4 bar min. 10 l/min 3/4" 50 mm 6 mm 6-9,9 bar 30 l/min ISO 8573-1, Klasse 3
Umlaufkühleinheit	Optional	
Umlaufpumpe	Optional	
Abfluss	Durchmesser	50 mm
Abzug	Durchmesser Empfohlenes Volumen des Abzugsystems	50 mm 1000 l/m

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen und Gewicht	Breite Tiefe Höhe, geschlossen Höhe, offen Gewicht	84 cm 98 cm 156 cm 187 cm 390 kg
Signalanzeige	Optional	Ton, rotes/gelbes/grünes Licht

Geräte von Struers entsprechen den Anforderungen der anwendbaren internationalen Richtlinien und der entsprechenden Normen (für Einzelheiten kontaktieren Sie bitte die lokale Struers Vertretung).

	Zubehör	Art.-Nr.
	DP-Pumpeneinheit Doppeldosierung von Diamantsuspension oder Schmiermittel	06306901
	OP-Pumpeneinheit Für OP-Suspensionen	06306902
	Umlaufpumpe Umlaufpumpe für AbraPlan-30 und AbraPol-30. Die Pumpe wird über das Gerät gesteuert.	
	Umlaufpumpe für 3 x 200 - 240 V, 50/60 Hz	06296929
	Umlaufpumpe für 3 x 380 - 415 V, 50/60 Hz	06296946
	Umlaufpumpe für 3 x 460 - 480 V, 50/60 Hz	06296954
	Tank der Umlaufkühleinheit 50-l-Tank Zur Verwendung mit dem Statikfilter (05766928).	05766906
	Filterbeute Filterbeutel für 50-l-Tank (05766906). Edelstahl	05766928
	Uniforce Nivelliereinheit zum Nivellieren von Proben in Probehaltern mit Ø 140, 160 und 200 mm.	
	Ohne Andruckfuß zum Positionieren von Proben.	04886101
	Mit Andruckfuß zum Positionieren von Proben.	04886102

Weitere Informationen sind der Broschüre des jeweiligen Produkts zu entnehmen.

	Zubehör	Art.-Nr.
	Einweg-Plastiktüten Für 50-l-Tank der Umlaufkühlung (05766906)	49900042
	Wanneneinsatz Auswechselbarer Wanneneinsatz für AbraPol-30 3 Stück	49900067
	Signalanzeige Zur Anzeige des aktuellen Status von AbraPlan-30 und AbraPol-30	06296900
	Spezial-Mitnehmerscheibe Verhindert das Abheben der Präparations-scheibe. Mit 12 Stiften für Präparations-scheiben.	05886905
	Umschaltventil Für Umlaufkühlung oder Wasserablauf	06306903
	MD-Disc Für magnetische Halterung	
	350 mm	02426933
	300 mm	02426918
	Probenhalter Siehe separate Broschüre.	
	Verbrauchsmaterial Siehe separate Broschüre.	

Geräte von Struers entsprechen den Anforderungen der anwendbaren internationalen Richtlinien und der entsprechenden Normen (für Einzelheiten kontaktieren Sie bitte die lokale Struers Vertretung).

Produkte von Struers werden ständig weiterentwickelt. Daher behalten wir uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

 **Struers**
Ensuring Certainty

Service | Guard 

Serviceverpflichtung von Struers

Struers verpflichtet sich dazu, Kunden dabei zu unterstützen, bestmögliche Ergebnisse mit Geräten von Struers zu erreichen. Die Serviceverpflichtung von Struers ergibt sich aus unserem umfassenden Fachwissen und dem vielfältigen Angebot unseres Technischen Services. Sie gilt für alle Kunden von Struers weltweit.

- Globaler Hotline-Support
- Globales Netzwerk zertifizierter Servicetechniker
- Globales Netzwerk materialographischer Anwendungsspezialisten
- Dokumentations-Support online
- Jährlicher Service-Check
- Umfassendes Angebot leistungssteigernder Services
- Alle wichtigen Teile auf Lager und sofort versandfähig



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Tel.: +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
Tel.: +34 917 901 204
Fax: +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS Suomi
Sahajankatu 20-22 A6
00880 Helsinki
Tel.: +358 (0)207 919 430
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Tel.: +46 (0)8 447 53 90
Fax: +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
Tel.: +1 440 871 0071
Fax: +1 440 871 8188
info@struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Tel.: +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
Tel.: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Tel.: +31 (10) 599 7209
Fax: +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Tel.: +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
Tel.: +86 (21) 6035 3900
Fax: +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Tel.: +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
Tel.: +49 (0) 2154 486-0
Fax: +49 (0) 2154 486-222
infoservice@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Tel.: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelep
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Phone +36 (23) 80 60 90
Fax +36 (23) 80 90 91
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
Struers K.K
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Tel.: +81 3 5488 6207
Fax: +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Tel.: +31 (10) 599 7209
Fax: +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
Tel.: +47 970 94 285
info@struers.no

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 7
5412 Puch
Tel.: +43 6245 70567
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Tel.: +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
Tel.: +40 (31) 101 9548
Fax: +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SWITZERLAND
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Tel.: +41 44 777 63 07
Fax: +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

Ensuring Certainty

Struers mit Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 24 Ländern sowie Vertretungen in mehr als 50 Ländern weltweit ist der globale Marktführer für materialographische Lösungen. Wir wollen, dass sich unsere Kunden in aller Welt bei der materialographischen Präparation und Prüfung sowie der Härteprüfung von Werkstoffen auf uns verlassen können. Dafür setzen wir uns ein – jeden Tag. Struers bietet ein vollständiges Angebot an Geräten, Verbrauchsmaterialien, Serviceleistungen und Schulungen auf der Grundlage unserer umfassenden Wissensdatenbank, dem weltweiten Anwendungs-Support und einem zertifizierten Technischen Service.

Erfahren Sie mehr

Kontaktieren Sie noch heute einen Vertriebsmitarbeiter von Struers oder besuchen Sie www.struers.com



e-Shop

Kaufen Sie Ihre Verbrauchsmaterialien im e-Shop von Struers!
e-shop.struers.com