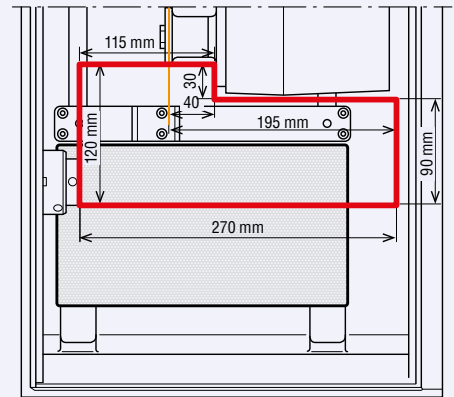
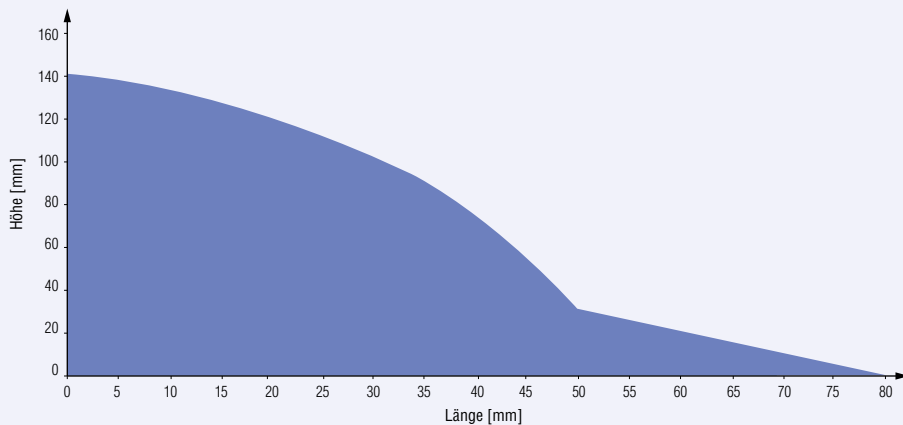


TECHNISCHE DATEN - Accutom-10/-100

TRENNKAPAZITÄT



Gegenstand	Accutom-10	Accutom-100
Rotation und Oszillation des Probenhalters	Ja	Ja
Automatische Rotation des Probenhalters	Nein	Ja
Motordrehzahl	300 - 3000 UpM, einstellbar in Schritten von 50 UpM	300 - 5000 UpM, einstellbar in Schritten von 50 UpM
Schleifen		Vorschub: 0,5 - 7,5 mm/s, einstellbar in Schritten von 0,5 mm/s
Trennen		Vorschub: 0,005 - 3 mm/s, einstellbar in Schritten von 0,005 mm/s
Positioniergeschwindigkeit		Y= 13 mm/s X= 10 mm/s
Positionierbereich		X-Richtung: 60 mm (Präzision 0,005 mm) Y-Richtung: 110 mm (Präzision 0,1 mm)

PHYSIKALISCHE DATEN

Trennkapazität	
Trennscheibe:	75 mm (3") - 150 mm (6") Durchm.; Innenlochdurchm.: 12,7 mm
Länge der abgetrennten Probe:	40 mm / 195 mm für 25 mm Durchm.
Länge der eingespannten Probe:	250 mm
Probenbreite und Höhe:	50 x 130 mm
Probenquerschnitt:	54 mm ohne Rotation / 108 mm mit Rotation
Schleifkapazität	
Topfschleifscheibe:	100 mm (4") - 150 mm (6") Durchm.; Innenlochdurchm.: 12,7 mm
Probe:	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")
Leistung	
Nennlast	370 W Synchronmotor mit hoher Energieeffizienz und konstanter Drehzahl bei untersch. UpM
Konstant, max.	10 A
Abmessungen	
Höhe:	440 mm (17.3") geschlossene Haube 1065 mm (42") offene Haube
Breite:	644 mm (25.4")
Tiefe:	720 mm (28.3") 784 mm (30.9") mit Anschlüssen
Gewicht	68 kg
Software und Elektronik	
Bedienung	Touchpad, Joystick und Multifunktionsknopf
Speicher	FLASH-ROM / RAM / NV-RAM
LC Display	TFT-Farbdisplay 320 x 240 Pixel mit LED Hintergrundbeleuchtung
Geräuschpegel	60 dBA, im Leerlauf, bei einer Entfernung von 1,0 m (39.4")
Umgebungstemperatur	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % RH, nichtkondensierend
Sicherheit	Siehe Konformitätserklärung
Umlaufkühleinheit	
Füllmenge	4,75 l (1.25 Gallone)
Durchfluss	1,6 l/min. (0.4 Gallone/min.)

SPEZIFIKATION

Accutom-10

Präzisionstrennmaschine mit variabler Scheibendrehzahl (300 - 3000 UpM). Variabler automatischer Vorschub und motorisierte Positionierung mit Digitalanzeige. Mit Probenrotation und -oszillation. Speicherung von 3 änderbaren Trennmethoden. Im Lieferumfang enthalten: Umlaufkühlung, Flanschsatz 50 mm und Einsatz mit Filterpapier für getrennte Proben. Probenhalter, Trennscheiben und Kühlschmiermittelzusatz Corrozip (49900045) müssen gesondert bestellt werden.

Artikel-Nr.: 06286127
Spannung: 200-240 V / 50-60 Hz

Accutom-100

Präzisionstrenn- und -schleifmaschine mit variabler Scheibendrehzahl (300 - 5000 UpM). Variabler automatischer Vorschub, motorisierte Positionierung mit Digitalanzeige und Serienschmitt. Mit Probenrotation und -oszillation und Anschlussmöglichkeit für Vakuumpumpe für Vakuumphalter. Mit Datenbank für Werkstoffe, Trenn- und Topfschleifscheiben und Speichermöglichkeit von bis zu 100 änderbaren Trenn- und Schleifmethoden. Im Lieferumfang enthalten: Umlaufkühlung, Flanschsatz 50 mm und Einsatz mit Filterpapier für getrennte Proben. Probenhalter, Trennscheiben, Topfschleifscheiben und Kühlschmiermittelzusatz Corrozip (49900045) müssen gesondert bestellt werden.

Artikel-Nr.: 06176127
Spannung: 200-240 V / 50-60 Hz

Weich Vakuumpumpe

Für DiscoPlan-TS und alle Accutom-Modelle. Vakuum ca. 907 mbar, Leistung ca. 28 l/min. Abmessungen: 37,5 x 21 x 25,5 cm (L x B x H).

Artikel-Nr.: 061961xx

NEUES VERBRAUCHSMATERIAL Artikel-Nr.

Diamanttopfscheibe MOP15, 91 µm

Metallbindung, für harte und spröde Werkstoffe mit Accutom-100, 150 mm Ø 40800199

Diamanttopfscheibe MOP15, 40 µm

Metallbindung, für harte und spröde Werkstoffe mit Accutom-100, 150 mm Ø 40800200

Filterpapier, 100 St.

Für Accutom-10/-100, Größe 240 x 130 mm (9.4" x 5.1") 49900060

Trennscheiben

Alle Trennscheiben mit Durchmesser 76 - 152 mm / 3 - 6" können mit Accutom-10/-100 eingesetzt werden. Struers bietet die gesamte Produktpalette an: Diamant-, CBN-, Al₂O₃ und SiC-Trennscheiben, die alle Applikationen ermöglichen. Bitte beachten Sie die separate Produktinformation Trennscheiben.

Weiteres Verbrauchsmaterial finden Sie in der Struers Preisliste Materialografie

ZUBEHÖR

Flanschsätze

Verschiedene Flanschsätze können genutzt werden um größtmögliche Präzision bei maximaler Trennkapazität zu erzielen.

Für Secotom-15/-5 und Accutom-10/-100
42 mm Ø Flanschsatz (max. 168 mm / 6.6" Trennscheibe)
65 mm Ø Flanschsatz
110 mm Ø Flanschsatz

Flanschsatz für Topfscheiben

50 mm Ø Flanschsatz für Accutom-100

Probenhalter mit Schwalbenschwanzführung

Probenhalter CATAN

für kleine Proben, max. Spannweite 10 mm

Probenhalter CATSI

mit Schnellspanner, max. Spannweite 60 mm, Schraubstockprinzip

Probenhalter CATFF

für regelmäßige Proben, tropfenförmige Öffnung für max. 40 mm Ø

Probenhalter CATTY

mit 7 Schrauben, für unregelmäßige Proben, max. Spannweite 40 mm

Probenhalter CATRE

für zylindrische Proben, max. Durchmesser 40 mm

Probenhalter CATAL

mit doppeltem parallelem Schraubstock, für lange Proben

Dreibackenprobenhalter

zum Einspannen von Rundproben bis 65 mm Durchmesser

Kippgelenk CATJO

kann zwischen Schwalbenschwanzführung und Probenhalter montiert werden. Der Probenhalter kann um ± 10° gekippt werden

Winkelgelenk CATJA

kann zwischen Schwalbenschwanzführung und Probenhalter montiert werden, Schwenkbereich 120° (30°/90°).

Probenhalter CATNI

mit Goniometer

Probenhalter CATPE

zum Aufkleben von Proben

Vakuumphalter CATAP

für Dünnschliffe, aus Keramik. Für einen Glasobjektträger 27 x 46 / 28 x 48 mm.

Vakuumphalter groß *

für Dünnschliffe, bestehend aus 3 aus Keramikhaltern mit separaten Ventilen. Für einen bis drei Glasobjektträger 27 x 46 oder 28 x 48 mm / zwei 25 x 75 mm (1 x 3") / einen 50 x 75 mm (2 x 3"). Eine Vakuumpumpe mit Minimum 900 mbar und 34 l/min wird empfohlen, um die Glasobjektträger sicher zu halten.

Anschlusssatz für externe Umlaufkühlung

für hohen Probendurchsatz oder zur Filterung des Kühlwassers. Die im Accutom-100/-10 und Secotom-50/-15 integrierte Pumpe wird genutzt. 2 x 2 m Schläuche und Frontplatte (an Stelle der integrierten Umlaufkühlung) sind im Lieferumfang enthalten.

Struers Geräte sind in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der anwendbaren internationalen Richtlinien und ihrer zugehörigen Normen. (Für Details setzen Sie sich bitte mit Ihrer Struers Niederlassung vor Ort in Verbindung).

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

Artikel-Nr.

05036901
05996919
05036902



06176902



04276915



04946903



04946904



04946905



04946907



04946909



05036919



04946906



04946908



04276911



04276912



04276913



06176901



05996918



FLEXIBLE SPANNSYSTEME

*Spezieller Artikel, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebsingenieur für weitere Informationen.