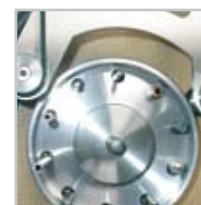




Die **SAPHIR 550** ist ein einspindliges Schleif- und Poliergerät mit unterschiedlich aufgebauten Schleif- und Polierkopfversionen, wie Rubin 520, 530 oder 540 für Arbeitsscheiben Ø 250 - 300 mm. Alle Geräte, insbesondere die Schleif- und Polierköpfe 520 und 530, sind Geräte der Spitzenklasse.

Die Bedienung über Touch-Screen macht komplizierte Vorgänge einfach und visuell sichtbar. Einzel- und Zentraldruck, Memoryfunktion, integrierbares Dosiersystem, Abtragsmessung bei der Rubin 530 sind nur einige Möglichkeiten. Motorbetriebene Höhenverstellung mit pneumatischer Klemmung und alle Eigenschaften des Grundgerätes Saphir 350 entsprechen den höchsten Ansprüchen.



SCHLEIF- UND POLIERKOPF

Durch den Einzelndruck der Rubin 520 können Proben unterschiedlichen Durchmessers und Materials gleichzeitig bearbeitet werden. Sie besitzt außerdem eine Memory-Funktion für die Seiten- und Höheneinstellung.

Die Schleif- und Polierköpfe Rubin 520 und 530 werden über einen übersichtlichen Touchscreen bedient.

Programme können hier erstellt und abgespeichert werden. Beide besitzen eine Schnellwechselfunktion für den Probenhalter. Alle Schleif- und Polierköpfe sind mit Rechts- und Linkslauf ausgestattet.

ABTRAGSMESSUNG

Die Abtragshöhe kann mit 0,01 mm Genauigkeit vorgegeben werden. Die Abtragsmessung erfolgt automatisch. Nach Erreichen des vorgegebenen Wertes schaltet die Maschine ab.

VARIABLE DREHZAHL

Das Display des Schleif- und Poliergerätes zeigt die Drehzahl digital an. Die Drehzahl lässt sich stufenlos von 50 bis 600 U/min einstellen.

Auch während des Arbeitsvorgangs kann die Drehzahl verändert werden.

WASSER

Die Wasserzufuhr wird automatisch geschaltet. Der Spülschlauch ist herausziehbar und kann durch die flexible Schlauchverlängerung zum Reinigen der Arbeitswanne benutzt werden.

Die optimale Wasserverteilung erreicht man durch Schwenken des Wasserhahns über der Arbeitsscheibe.

VACU-JET-VORBEREITUNG



Der Vacu-Jet ist ein Befestigungssystem für Nassschleifpapiere, Poliertücher und Diamantfolien. Per Knopfdruck wird das Schleifmedium rutschfest und plan angesaugt. Das Kleben und Klemmen von Nassschleifpapieren entfällt. Ebenso schnell kann das Papier wieder gelöst werden. Poliertücher und Diamantfolien werden vorab auf Träger aufgebracht und sind so schnell am Vacu-Jet auswechselbar. Galaxy-Scheibe und SiC-Schleifolie halten sofort. Der Lagerplatz wird durch Wegfallen der Arbeitsscheiben erheblich reduziert. Als Systemvoraussetzung muss die Saphir 550 eine Vacu-Jet-Vorbereitung besitzen.

 Option



BASISMODUL MIT RUBIN 520

**SAPHIR 550 – RUBIN 520**

Best.Nr.: M5600060

- » 1-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 520
- » Einzel- und Zentralandruck
- » Variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe
- » Elektronische Steuerung mit Touchscreen
- » Programmspeicher
- » Polierkopf Rechts-/Linkslauf
- » Memor-Funktion, Seiten- und Höhen-verstellung
- » Automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Inkl. Spritzschutzring und Deckel
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » Schlagfeste Kunststoffwanne



BASISMODUL MIT RUBIN 530

SAPHIR 550 – RUBIN 530

Best.Nr.: M5600070

- » 1-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 530
- » Zentralandruck
- » Variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe
- » Elektronische Steuerung mit Touchscreen
- » Programmspeicher
- » Polierkopf Rechts-/Linkslauf
- » Automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Spritzschutzring und Deckel
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » Schlagfeste Kunststoffwanne
- » Optional mit Abtragsmessung



E-Lab-fähiges Modell

BASISMODUL MIT RUBIN 540



SAPHIR 550 – RUBIN 540

Best.Nr.: M5600080

- » 1-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 540
- » Variable Drehzahlregelung
- » Polierkopf Rechts-/Linkslauf
- » Individuelle Probenhaltergestaltung
- » Automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Spritzschutzring und Deckel
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » Schlagfeste Kunststoffwanne



AUSRÜSTUNG

STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1

230 V/50 Hz (1/N/PE)**Für Saphir 550 mit Rubin 520:**

Best.Nr.: A5600011

Für Saphir 550 mit Rubin 530:

Best.Nr.: A5600017

Für Saphir 550 mit Rubin 540:

Best.Nr.: A5600027

Ausrüstung 2

110 V/60 Hz (1/N/PE)

Best.Nr.: A5600012

Best.Nr.: A5600018

Best.Nr.: A5600028

HAUPTWELLE (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1

Standard

Best.Nr.: A5600030

Ausrüstung 2

Vorbereitung für Vacu-Jet-System

Best.Nr.: A5600031

ABTRAGSMESSUNG FÜR SAPHIR 550 MIT RUBIN 530 (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1

Ohne Abtragsmessung

Best.Nr.: A5600019

Ausrüstung 2

Mit Abtragsmessung

Best.Nr.: A5600020

DOSIEREINHEIT



Für Rubin 520 und 530

Best.Nr.: A5400000

- » Integrierte Dosierdüsen im Schleif- und Polierkopf
- » Ansteuerung über Touchscreen mit Speicherfunktion
- » 4-fach Dosierung Diamantsuspension
- » 1-fach Dosierung Schmiermittel
- » 1-fach Dosierung Endpoliersuspension

VACU-JET-SYSTEM

- » Befestigungssystem für Schleif- und Poliermedien für 1 Arbeitsscheibe



Für Systemlaborschrank

230 V/50 Hz (1/N/PE)

Best.Nr.: A5800025

110 V/60 Hz (1/N/PE)

Best.Nr.: A5800165

Für externes Beistellgerät

230 V/50 Hz (1/N/PE)

Best.Nr.: M5610170

110 V/60 Hz (1/N/PE)

Best.Nr.: M5610171

ZUBEHÖR

FLASCHENHALTER FÜR
DIAMANTSUSPENSION

Für Rubin 520 und 530

Best.Nr.: Z5410006

- » Aluminium, pulverbeschichtet
- » Maße BxHxT 290x185x120 mm

DOSIERGERÄT TOPAS 130
FÜR SAPHIR 550-RUBIN 540

Best.Nr.: M6300040

- » Weitere Informationen finden Sie unter „Topas130“ auf Seite 3.45



SEDIMENTATIONSBEHÄLTER

- » 2-Kammer-Aluminiumbehälter, pulverbeschichtet, 45 Ltr.
- » Einlaufsieb mit Filtersack

Fahrbar für Systemlabor
(mit Einfahrmechanismus)

Best.Nr.: A5800029



Beistellgerät, fahrbar

Best.Nr.: A5800051



SYSTEMLABORSCHRANK

Best.Nr.: M5800042

- » Aus unserem Systemlabor
- » Maße BxHxT 880x815x800 mm



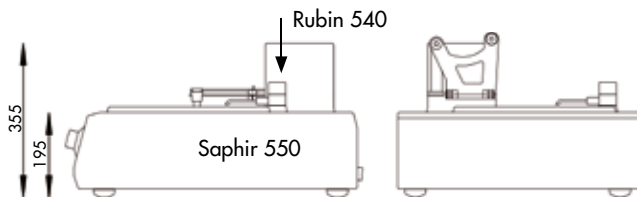
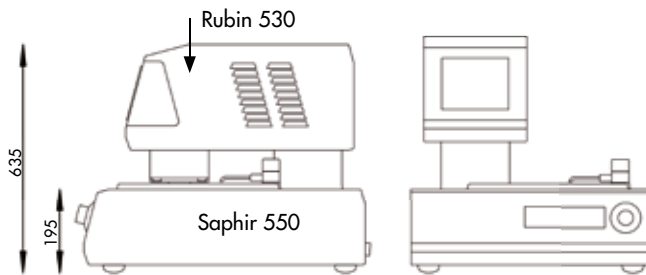
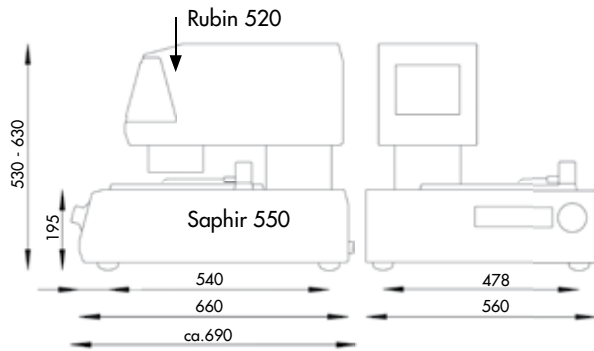
ANSCHLUSS-SET

Best.Nr.: Z5600009

- » 1 Ablaufschlauch Ø 40 mm; 1,5 m lang
- » 1 Panzerschlauch R 1/2"; 2 m lang
- » 1 Druckschlauch; 3 m lang mit Steckkupplung und Anschlussgewinde R 3/8"

Die passenden Arbeitsscheiben, Probenhalter etc. sind ab Seite 3.39 zu finden.
Technische Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN



SAPHIR 550 MIT RUBIN 520

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Arbeitsscheiben | Ø 200 - 300 mm |
| Proben/Einzelndruck | 1-6 Proben Ø 50 mm |
| Zentralndruck | Entsprechend Probenhalter |
| Probenanpresskraft | Variabel einstellbar |
| Einzelndruck | 5 - 100 N |
| Zentralndruck | 20 - 400 N |
| Anschlussleistung | 1,2 kW |
| Drehzahl/Schleifgerät | 50 - 600 U/min |
| Drehzahl/Schleifkopf | 120 U/min |
| Maße ca. BxHxT | 560 x 530 - 630 x 660 mm |
| Gewicht | 84 kg |

SAPHIR 550 MIT RUBIN 530

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Arbeitsscheiben | Ø 200 - 300 mm |
| Zentralndruck | Entsprechend Probenhalter |
| Probenanpresskraft | Variabel einstellbar |
| Zentralndruck | 20 - 450 N |
| Anschlussleistung | 1,2 kW |
| Drehzahl/Schleifgerät | 50 - 600 U/min |
| Drehzahl/Schleifkopf | 120 U/min |
| Maße ca. BxHxT | 560 x 635 x 660 mm |
| Gewicht | 84 kg |

SAPHIR 550 MIT RUBIN 540

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Arbeitsscheiben | Ø 200 - 300 mm |
| Anschlussleistung | 0,8 kW |
| Anpressdruck | Gewichtsbelastung |
| Drehzahl/Schleifgerät | 50 - 600 U/min |
| Drehzahl/Probenhalter | 15 - 40 U/min |
| Maße ca. BxHxT | 560 x 355 x 660 mm |
| Gewicht | 37 kg |

