**SCHLEIF- UND POLIERKOPF**

Durch den Einzelandruck des RUBIN 520 können Proben unterschiedlichen Durchmessers und Materials gleichzeitig bearbeitet werden. Er besitzt außerdem eine Memory-Funktion für die Seiten- und Höheneinstellung. Der Schleif- und Polierkopf RUBIN 520 wird über ein übersichtliches Touchdisplay intuitiv bedient. Programme können hier sowohl erstellt, als auch abgespeichert werden. Der Kopf besitzt eine Schnellwechselfunktion für den Probenhalter und ist mit Gleich- und Gegenlauf ausgestattet.

VARIABLE DREHZAHL

Die Drehzahl wird während des Schleifprozesses digital angezeigt und lässt sich stufenlos von 50 bis 600 U/min einstellen. Die Kopfdrehzahl ist separat von 30 bis 150 U/min regelbar. Auch während des Arbeitsvorgangs kann die Drehzahl verändert werden.

**ABTRAGSMESSUNG**

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

Saphir 550 | Rubin 520

Die SAPHIR 550 MIT RUBIN 520 ist ein einspindliges Schleif- und Poliergerät mit einem innovativen Schleif- und Polierkopf für Arbeitsscheiben Ø 200 - 300 mm. Die im Kopf integrierte automatische Sicherheitshaube setzt neue Maßstäbe in puncto Arbeitssicherheit. Einzel- und Zentralandruck, Memoryfunktion,

integrierbares Dosiersystem und Abtragsmessung sind nur einige weitere Möglichkeiten.

Motorbetriebene Höhenverstellung mit pneumatischer Klemmung und alle Eigenschaften des Grundgerätes Saphir 350 entsprechen höchsten Ansprüchen.

WASSER

Die integrierte Wannenspülung wird automatisch geschaltet und kühlt die Arbeitsscheibe. Der Spülschlauch ist herausziehbar und kann durch die flexible Schlauchverlängerung zusätzlich zum Reinigen der Arbeitswanne benutzt werden. Die optimale Wasserverteilung erreicht man durch Schwenken des Wasserhahns über der Arbeitsscheibe.

**SICHERHEIT**

Die Präparation startet erst, wenn die transparente Haube ausgefahren wurde. Der Arbeitsbereich wird mit energiesparenden LEDs ausgeleuchtet. Datensicherheit bietet die Möglichkeit der Passwortvergabe für jedes einzelne Programm.



BASISMODUL

SAPHIR 550 | RUBIN 520



Best.Nr.: M5600130

- » 1-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 520
- » Einzel- und Zentralandruck
- » variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe und des Polierkopfes
- » elektronische Steuerung mit Touchscreen
- » Programmspeicher
- » Polierkopf Gleich-/Gegenlauf
- » Memory-Funktion für Seiten- und Höhenverstellung
- » automatische Sicherheitshaube
- » energiesparende LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- » Arbeitsscheibenkühlung und Wannenspülung mit Intervallschaltung
- » automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » schlagfeste Kunststoffwanne
- » inkl. Spritzschutzring und Deckel
- » e-Lab-fähig

AUSRÜSTUNG

STROMANSCHLUSS



Ausrüstung 1

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

Best.Nr.: A5600043

Ausrüstung 2

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

Best.Nr.: A5600044

ABTRAGSMESSUNG



Ausrüstung 1

Ohne Abtragsmessung

Best.Nr.: A5600053

Ausrüstung 2

Mit Abtragsmessung

Best.Nr.: A5600054

OPTION

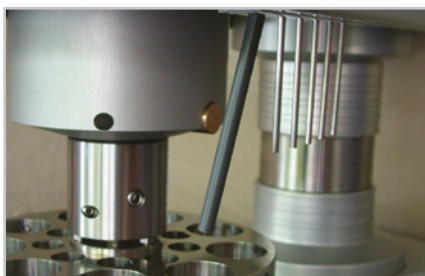
DOSIEREINHEIT



für Rubin 520

Best.Nr.: A5400001

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



ZUBEHÖR

FLASCHENHALTER FÜR DIAMANTSUSPENSION



für Rubin 520

Best.Nr.: Z5410006

- » Aluminium, pulverbeschichtet



Maße BxHxT 290x120x185 mm



ZUBEHÖR

SEDIMENTATIONSBEHÄLTER



» 2-Kammer-PVC-Behälter 45 Ltr.

» Einlaufsieb mit Filtersack

**Fahrbar mit Einfahrmechanismus für Systemlaborschrank****bzgl. System-Schrankhöhe**

H 800 mm Best.Nr.: A5810261

H 900 mm Best.Nr.: A5810237

**Fahrbar**

Best.Nr.: A5800496

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"

TECHNISCHE DATEN

Anschlussleistung	3,2 kVA
Stromanschluss	1 230 V/50 Hz (1Ph/N/PE)
	2 110 V/60 Hz (1Ph/N/PE)
SAPHIR 550	
Arbeitsscheiben	Ø 200 – 300 mm
variable Drehzahl	50 – 600 U/min
RUBIN 520	
Einzelandruck	1 – 6 Proben, Ø 50 mm
Zentralandruck	entsprechend Probenhalter

variable Drehzahl	30 – 150 U/min
Probenanpresskraft	variabel einstellbar
Einzelandruck	5 – 100 N
Zentralandruck	20 – 400 N
Maße ca. BxHxT	560x 550 – 650 x 660 mm
Gewicht	85 kg

