



Die **SAPHIR 520** ist ein einspindliges Schleif- und Poliergerät mit aufgebautem Schleif- und Polierkopf Rubin 500 für Arbeitsscheiben Ø 200 - 250 mm.

Das Gerät überzeugt ganz besonders durch seine einfache Bedienung und bietet ein Höchstmaß an Möglichkeiten.

Ablaufzeit, Anpressdruck, regelbare Drehzahl, Drehrichtung, pneumatisches Absenken, Einzel- und Zentraldruck sowie Programmspeicherung und einiges mehr sind vorhanden.

Dazu zählen alle Vorteile des Grundgerätes Saphir 320, einem Gerät mit bestechenden Eigenschaften.



SAPHIR 520



#### VARIABLE DREHZAHL

Die variable Drehzahl der Arbeitsscheibe wird im Bedienfeld des Schleif- und Polierkopfes Rubin 500 eingestellt.

Auch während des Arbeitsvorgangs kann die Drehzahl verändert werden.

#### ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Das Bedienfeld ist besonders robust ausgeführt.

Alle Parameter können am Bedienknopf verändert werden.

Der logische Aufbau macht die Bedienung einfach.

#### WASSER

Die Wasserzufuhr wird manuell 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.



## BASISMODUL

**SAPHIR 520 RUBIN 500**

Best.Nr.: M5630030

- » 1-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 500
- » Einzel- und Zentralandruck
- » Variable Drehzahlregelung
- » Elektronische Steuerung/LC-Display
- » Programmspeicher
- » Polierkopf Rechts-/Linkslauf
- » Pneumatische Höhenverstellung
- » Manuelle Seitenverstellung
- » Automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Inkl. Spritzschutzring und Deckel
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » Schlagfeste Kunststoffwanne

## AUSRÜSTUNG

**STROMANSCHLUSS** (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1  
**230 V/50 Hz (1/N/PE)**  
 Best.Nr.: A5630005

Ausrüstung 2  
**110 V/60 Hz (1/N/PE)**  
 Best.Nr.: A5630006



E-Lab-fähiges Modell

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

## ZUBEHÖR

## DOSIERGERÄT TOPAS 130



Best.Nr.: M6300040

- » Automatisches Dosiergerät für 3 Diamantsuspensionen und 1 Schmiermittel
- » Dosiermenge variabel einstellbar
- » Rückspülfunktion
- » Wahlweise Einzel-/Automatikbetrieb
- » Maße ca. BxHxT 220x150x200 mm
- » Gewicht 2 kg

## STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1  
**230 V/50 Hz (1/N/PE)**  
 Best.Nr.: A6300001

Ausrüstung 2  
**110 V/60 Hz (1/N/PE)**  
 Best.Nr.: A6300002

## HALTERUNG FÜR DOSIERDÜSEN TOPAS 130



Best.Nr.: A6300003  
 » Automatikbetrieb

## SEDIMENTATIONSBEHÄLTER

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



**Fahrbar für Systemlabor  
 (mit Einfahrmechanismus)**  
 Best.Nr.: A5800029



**Beistellgerät, fahrbar**  
 Best.Nr.: A5800051

## SYSTEMLABORSCHRANK

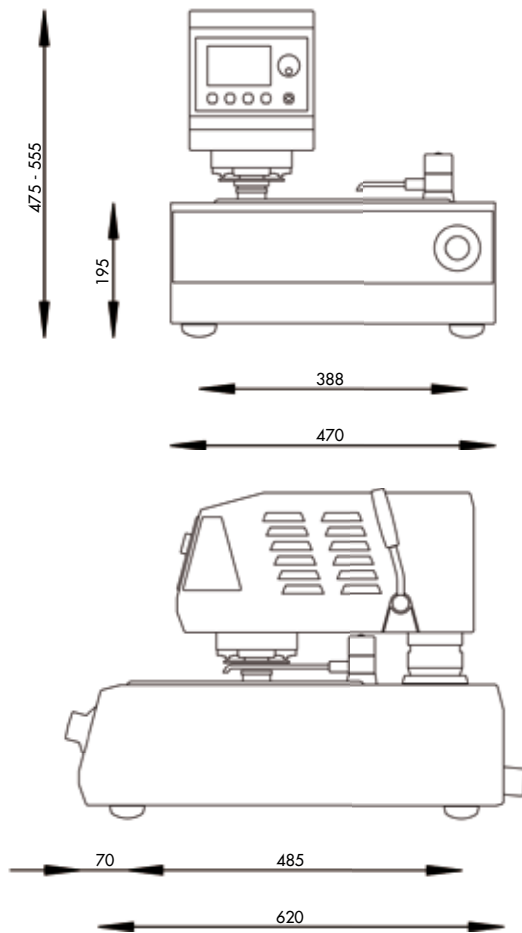


Best.Nr.: M5800042  
 » Aus unserem Systemlabor  
 » Maße BxHxT 880x815x800 mm

## 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"

## TECHNISCHE DATEN



Anschlussleistung	0,9 kW
Stromanschluss	1 230 V/50 Hz (1/N/PE)
	2 110 V/60 Hz (1/N/PE)
SAPHIR 520	
Arbeitsscheiben	Ø 200 - 250 mm
Variable Drehzahl	50 - 600 U/min
RUBIN 500	
Einzelandruck	1 - 5 Proben; Ø 40 mm
Zentralandruck	Entsprechend Probenhalter
Drehzahl	140 U/min
Probenanpresskraft	Variabel einstellbar
Einzelandruck	5 - 100 N
Zentralandruck	20 - 350 N
Maße ca. BxHxT	
Gewicht	52 kg



SAPHIR 520

