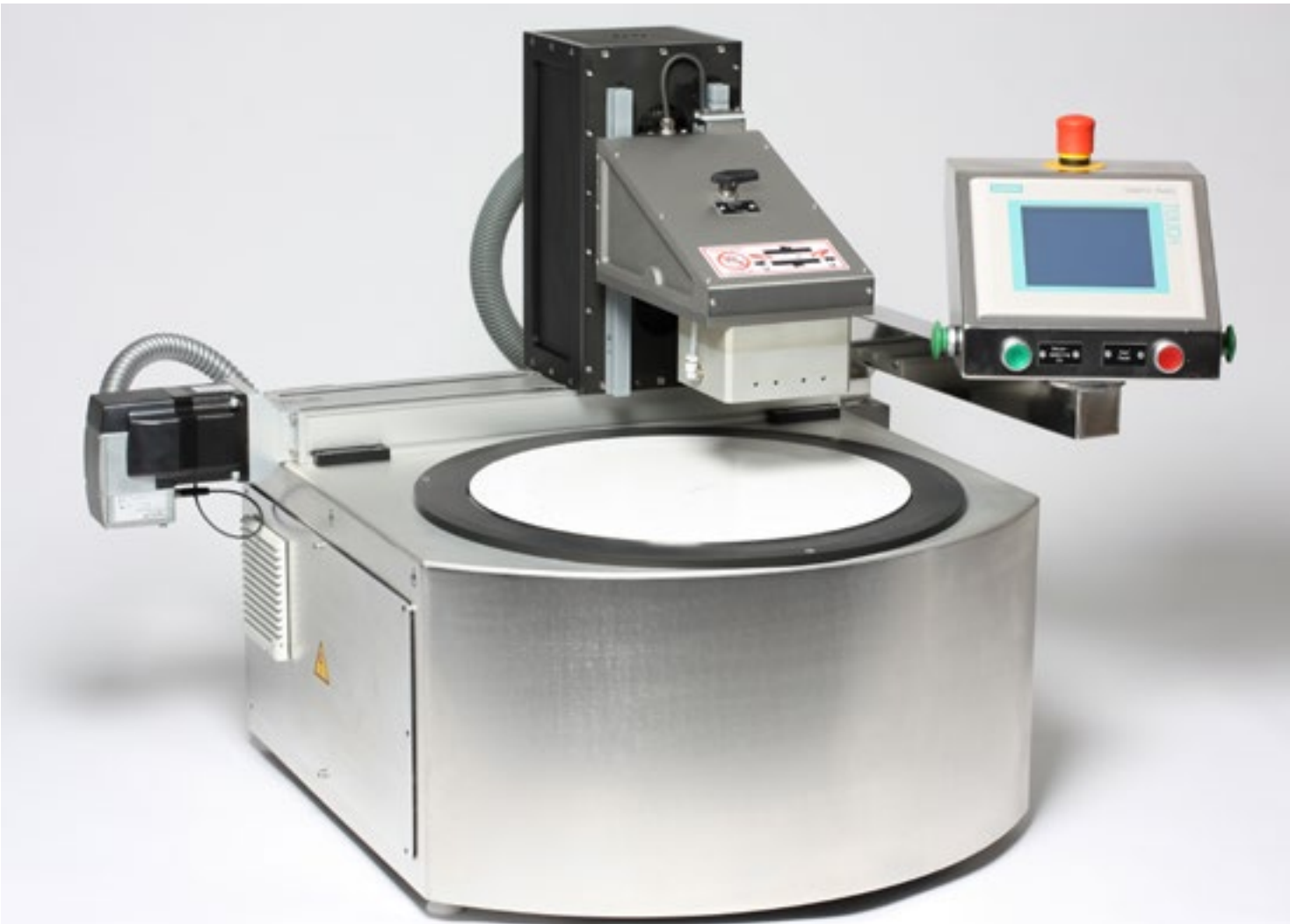
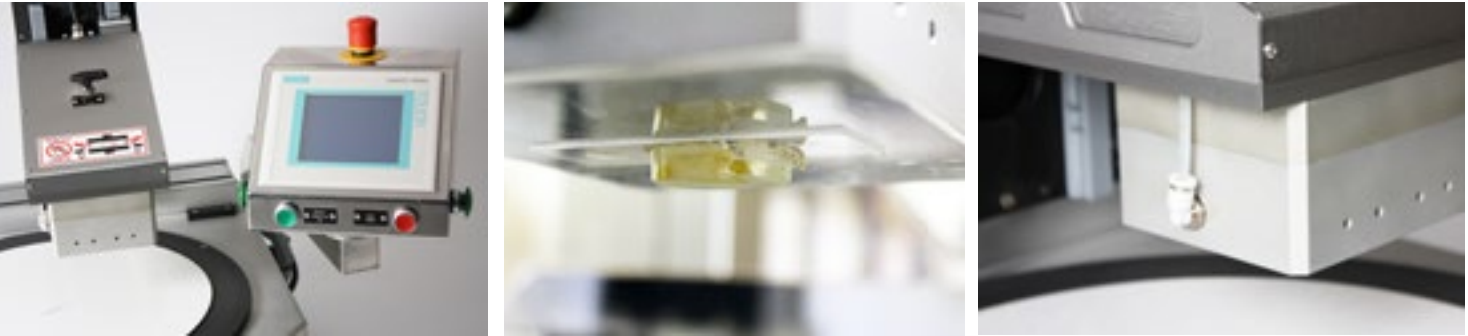


LAP-GRINDER

lap-grinder Dünnschliffsystem



Produktbeschreibung	Artikelnummer
Abschaltautomatik, Aufnahme für bis zu 4 Proben, Touch-Panel, 20 Programmspeicher, Automatik Wasser-und Vakuumzuführung	507000





AUSSTATTUNG LAP-GRINDER

- Edelstahlgehäuse
- Touch-Panel
- Wasserautomatik
- Vakuumaomatik
- 20 Programmspeicher

TECHNISCHE DATEN

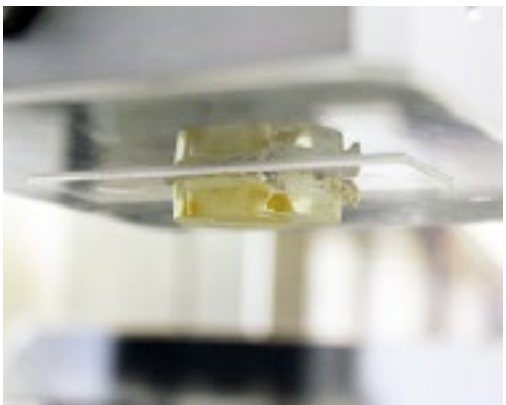
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Steuerspannung	24V
Stromaufnahme	max 5A Betrieb 3A
Gewicht	135 kg

Das Dünnschliffsystem lap-grinder wurde speziell für die Trenn-Dünnschliff-Technik nach Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Karl Donath entwickelt. Mit diesem System können histologische Dünnschliffe bis ca. 10 µm hergestellt werden. Der entscheidende Vorteil des lap-grinder gegenüber anderen Dünnschliffgeräten ist seine hohe Genauigkeit.

Alle Einstellungen können bequem über ein Touch-Panel eingegeben werden. Durch die vorhandenen 20 Programm-Speicher können Sie Einstellung wie z.B. Gewicht, Geschwindigkeit etc. nach dem einmaligen Erfassen immer wieder komfortabel abrufen.

Die eingebaute Wasserautomatik minimiert den Wasserverbrauch und reduziert die Gefahr von Wasserschäden im Labor. Ein weiterer Unterschied zu herkömmlichen Systemen: es wird keine Vakuumpumpe benötigt. Dadurch verringert sich die Geräuschbelastung für den Anwender deutlich – ein großer Beitrag zum Arbeitsschutz.

Der lap-grinder ist einfach zu reinigen und es können bis zu vier Objektträgern gleichzeitig bearbeitet werden. Da der lap-grinder eine temperaturabhängige Messsteuerung besitzt, erhalten Sie immer genaue Ergebnisse – auch bei schwankender Wassertemperatur.



LAP-GRINDER

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

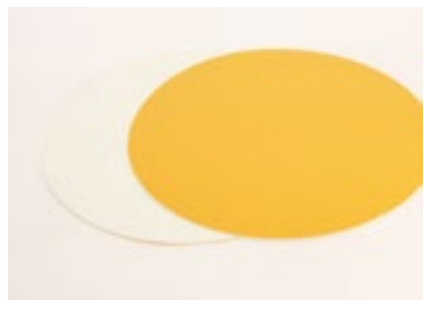
Maske für lap-grinder 1 Mulde groß

Abbildung	Produktbeschreibung	Artikelnummer
	für ein sehr stabiles Vakuum, Mulde für einen großen Objektträger (50x100)	507115

Maske für lap-grinder 1 Mulde klein

Abbildung	Produktbeschreibung	Artikelnummer
	für ein sehr stabiles Vakuum, Mulde für einen kleinen Objektträger (25x75)	507116

Adhäsionsfolien

Abbildung	Form	Maße	Produktbeschreibung	Abpackung	Artikelnummer
	rund	Ø 300mm	für das einfache Aufbringen von Schleifbögen auf den lap-grinder. Hält sicher auch in Verbindung mit Wasser.	5 Stück	507111
	rund	Ø 400mm	für das einfache Aufbringen von Schleifbögen auf den lap-grinder. Hält sicher auch in Verbindung mit Wasser.	5 Stück	507110



Korngrößengegenüberstellung bei Schleifpapieren
mittlerer Korndurchmesser (angenähert)

K 80	P 80	200 µm
K 120	P 120	125 µm
K 220	P 220	65 µm
K 320	P 320	46 µm
K 500	P 500	30 µm
K 800	P 800	20 µm
K 1000	P 1000	18 µm
K 1200	P 1200	15 µm
K 2500	P 2500	10 µm
K 4000	P 4000	6 µm

Schleifpapier, SIC, wasserfest, (Typ Hermes)

Abbildung	Maße	Körnung	Produktbeschreibung	Artikel- nummer	Abpackung
	Ø 300 mm	K 120	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 120, 100 Blatt	404169/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 220	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 220, 100 Blatt	404178/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 320	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 320, 100 Blatt	404170/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 500	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 500, 100 Blatt	404171/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 600	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 600, 100 Blatt	404168/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 800	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 800, 100 Blatt	404173/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 1000	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 1000, 100 Blatt	404174/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 1200	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 1200, 100 Blatt	404175/300	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 2500	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 2500, 100 Blatt	3104181	100 Blatt
	Ø 300 mm	K 4000	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 4000, 100 Blatt	3104180	100 Blatt
	Ø 400 mm	K 320	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 320, 100 Blatt	507010	100 Blatt
	Ø 400 mm	K 500	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 500, 100 Blatt	507011	100 Blatt
	Ø 400 mm	K 800	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 800, 100 Blatt	507012	100 Blatt
	Ø 400 mm	K 1000	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 1000, 100 Blatt	507013	100 Blatt
	Ø 400 mm	K 1200	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 1200, 100 Blatt	507014	100 Blatt
	Ø 400 mm	K 2500	Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 2500, 100 Blatt	507015	100 Blatt

Leiselauf- Kompressor für lap-grinder



Dieser Leiselauf- Druckluftkompressor sorgt für ordentlich Luft und wird für den Antrieb des lap-grinders benötigt wenn keine stationäre Druckluft vorhanden ist.
Um die Geräusche des Kompressors noch stärker einzudämmen können Sie eine dazu passende Schallbox nutzen.

Eigenschaften	Maße	Produktbeschreibung	Artikelnummer
		Öl freier Leiselauf- Kompressor, Leistung 1.2 KW, Tankvolumen 24 L, Schallpegel 63 dB	507002
passend für Kompressor	63x77x82 cm	Schallschutzbox für Leiselauf- Kompressor, Maße 63x77x82 cm	507003