

Große Schüttelmaschinen, GERHARDT Large Shaking Machines

Kompakte, leistungsstarke Schüttelmaschinen für den täglichen Laborbetrieb

Gehäuse aus Polystyrol, lackiert, mit 4 Gummisaugfüßen. Robuster Antrieb durch wartungsfreien Außenläufermotor über Rundriemen auf die große Schwungscheibe mit Exzenter. Die Schüttelbühne ist 8-fach kugelgelagert und läuft vibrationsfrei. Da der Antrieb kaum Eigenwärme entwickelt, ist der Betrieb in Inkubatoren möglich. Moderne 1-Chip-Microcontrollersteuerung ermöglicht exakte Programmierung von Drehzahl und Zeit über die Folientastatur mit 2 LED-Anzeigen für Drehzahl und Laufzeit. Die eingegebene Soll-drehzahl wird lastunabhängig geregelt. Der Microcontroller steuert einen „Soft-start“, d.h. fährt die Soll-drehzahl so langsam an, dass gegebenenfalls bei zu hoch gewählter Enddrehzahl noch Änderungen gemacht werden können. Zum Lieferumfang gehören 4 Eckbolzen 150 mm UE 25. CE.

Technische Daten:

Typ:	LS 500:	RO 500
Außenmaße (B×T×H):	610 × 510 × 120 mm	610 × 490 × 115 mm
Schüttelbühne (B×T):	540 × 380 mm	500 × 330 mm
Gewicht:	27 kg	27 kg
Belastbarkeit:	30 kg	30 kg
Nennspannung:	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
Nennaufnahme:	80 W	80 W
Microcontroller:	Single-Chip (MCU) mit EEPROM	
Drehzahlbar:	20 bis 200 min ⁻¹	20 bis 200 min ⁻¹
Amplitude:	50 mm	50 mm
Zeitprogramm:	99 h, 59 min 59 s oder ∞	99 h, 59 min 59 s oder ∞
Umgebungstemp.:	0 bis ca. 40°C	0 bis ca. 40°C
Luftfeuchtigkeit:	bis ca. 80%	bis ca. 80%
Schnittstelle:	RS 485	RS 485

Artikel	Best.-Nr.
① LS 500 mit Hin- und Herbewegung	52 28 14055
RO 500 mit kreisender Bewegung	52 28 14155

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
② Universalaufsatz UA 5	52 28 11005
Leicht montierbarer Bausatz, bestehend aus: 2 Befestigungsstangen UB 50 lang (545 mm) sowie 5 Spannwalzen US 25 (375 mm). Weitere Spannwalzen US 25 (quer) oder US 50 (längs) sowie weitere Befestigungsstangen UB 25 (quer) oder UB 50 (längs) müssen extra bestellt werden.	

Artikel	Best.-Nr.
Spannwalze US 25	52 28 11025
Mittel (375 mm), mit Moosgummiüberzug	

Artikel	Best.-Nr.
Spannwalze US 50	52 28 11050
Mittel (545 mm), mit Moosgummiüberzug	

Artikel	Best.-Nr.
Befestigungsstange UB 25, 375 mm	52 28 11225
Befestigungsstange UB 50, 545 mm	52 28 11250

Artikel	Best.-Nr.
Universaltafel TB 50	52 28 11150
500 × 380 mm, Edelstahl magnetisch mit 19 × 25 = 475 Bohrungen 5 mm Ø, Abstand 20 mm, zur Bestückung mit Klammerhorden TK 25 bis TK 500 sowie Magnethalter MGH. Mit Einschubschienen	

Artikel	Best.-Nr.
③ Fertigtafel TB 51	52 28 11251
500 × 380 mm, Edelstahl, bestückt mit Halterungen für 30 Erlenmeyerkolben 50 bis 100 ml. Mit Einschubschienen.	

Artikel	Best.-Nr.
Fertigtafel TB 52	52 28 11252
500 × 380 mm, Edelstahl, bestückt mit Halterungen für 20 Erlenmeyerkolben 200 bis 300 ml. Mit Einschubschienen.	

Artikel	Best.-Nr.
④ Etagenaufsatz für 3 Tablare	52 28 11403
Für 3 Tablare TB 50 bis 52 für Erlenmeyerkolben bis 500 ml, bestehend aus: 4 Eckbolzen 425 mm lang, EE 50, 8 Distanzrohre aus PVC, 175 mm lang, ED 500.	

Artikel	Best.-Nr.
⑤ Halter für Scheidetrichter	52 28 11511
Passend auf Tafel TB 50 (max. 3 Stück) für Scheidetrichter bis 1000 ml.	

Artikel	Best.-Nr.
MGH Magnethalter	52 28 24130
Für schnelles Beladen und Fixieren des Schüttelgutes auf Universaltafel TB 50	

☒ Unverändert ☐ Neu ☐ Bild(er) prüfen ☐ Text prüfen



Klammerhorden aus V₂A für Erlenmeyerkolben

Artikel	Best.-Nr.
TK 25 für 25 ml Kolben	52 28 11301
TK 50 für 50 ml Kolben	52 28 11302
TK 100 für 100 ml Kolben	52 28 11303
TK 250 für 250 ml Kolben	52 28 11304
TK 500 für 500 ml Kolben	52 28 11305

