



### Universalschüttler SM 30

↻ oder ↔ oder (↻ + ↔)

Tischschüttler für hohe Beladungen im Dauerbetrieb



### Universalschüttler SM 30 control

↻ oder ↔ oder (↻ + ↔)

Programmierbare Ablaufprogramme zur Durchmischung schwieriger Medien

**Schüttel- Modell A: kreisend**  
**bewegung: Modell B: hin+her (horizontal)**  
**Modell C: umschaltbar kreisend oder hin+her**  
**Schüttelfläche: 560 x 400 mm**  
**Max. Beladung: 30 kg**  
**Schüttelfrequenz: 15 - 300 min<sup>-1</sup>**  
**Schüttel-Hub: 26 mm, 30 bzw. 46 mm**  
**Zeitschaltuhr: 0 - 120 min / Dauerbetrieb**

#### Lieferumfang Grundgerät:

Basisgerät einschließlich Schwingplatte und Gummi-Matte, ohne Aufsatzgestell

**SM 30 A: Nr. 6101 000**  
**SM 30 B: Nr. 6103 000**  
**SM 30 C: Nr. 6105 000**

#### Lieferbare Aufsätze / Zubehör:

- ① Aufsatzgestell Combifix SM, Set A ..... Nr. 0050 154
- ② Aufsatzgestell Combifix SM, Set B ..... Nr. 0050 155
- ③ Aufsatzgestell Combifix SM, Set C ..... Nr. 0050 156
- ④ Universaltafel SM ..... Nr. 0051 472
- ⑤ 2-etagiger Aufsatz SM ..... Nr. 0052 065
- ⑥ Inkubationshaube TH 30 ..... Nr. 6162 000

Zubehör siehe Seite 22

#### Beladungsmöglichkeiten:

Erlenmeyerkolben 250/300 ml: 20 Stück  
 Erlenmeyerkolben 1000 ml: 6 Stück  
 Reagenzglasgestelle: 5 Stück

Weitere  
Beladungs-  
möglichkeiten  
siehe Seite 23

#### Technische Daten:

Drehzahl-Regelbereich: 15 - 300 min<sup>-1</sup>, stufenlos  
 Schüttel-Hub: 26 mm Modell A + C  
 30 mm Modell B (Option: 46 mm)  
 Max. Beladung: 30 kg  
 Zeitschaltuhr: 0 - 120 min oder Dauerbetrieb  
 Elektrischer Anschluss: 230 V oder 115 V, 50/60 Hz (bei Bestellung bitte angeben)  
 Schutzart: IP 21  
 Wärmeabgabe: ca. 20 - 30 W  
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis 50 °C  
 Zulässige Feuchte: ~ 85 %  
 Außenmaße (BxTxH): 680 x 615 x 160 mm  
 Gewicht: 32 kg

#### Optionen:

- SM 30 B ist auch lieferbar mit Hub 46 mm (Bitte bei Bestellung angeben - Nachrüstung nur im Werk möglich)

**Schüttel- Modell A control: kreisend**  
**bewegung: Modell B control: hin+her (horizontal)**  
**Modell C control: umschaltbar kreisend oder hin+her**  
**Schüttelfläche: 560 x 400 mm**  
**Max. Beladung: 30 kg**  
**Schüttelfrequenz: 15 - 300 min<sup>-1</sup>**  
**Schüttel-Hub: 26 mm, 30 bzw. 46 mm**  
**Zeitschaltuhr: 1 min - 30 h / Dauerbetrieb**

#### Lieferumfang Grundgerät:

Basisgerät mit Schwingplatte und Gummi-Matte, ohne Aufsatzgestell. Mit Digitalanzeige (Soll-/Istwerte) und programmierbarer Steuerung

**SM 30 A control: Nr. 6100 000**  
**SM 30 B control: Nr. 6102 000**  
**SM 30 C control: Nr. 6104 000**

#### Lieferbare Aufsätze / Zubehör:

- ① Aufsatzgestell Combifix SM, Set A ..... Nr. 0050 154
- ② Aufsatzgestell Combifix SM, Set B ..... Nr. 0050 155
- ③ Aufsatzgestell Combifix SM, Set C ..... Nr. 0050 156
- ④ Universaltafel SM ..... Nr. 0051 472
- ⑤ 2-etagiger Aufsatz SM ..... Nr. 0052 065
- ⑥ Inkubationshaube TH 30 ..... Nr. 6162 000

Zubehör siehe Seite 22

#### Beladungsmöglichkeiten:

Erlenmeyerkolben 100 ml: 42 Stück  
 Scheidetrichter 250 ml: 6 Stück

Weitere  
Beladungs-  
möglichkeiten  
siehe Seite 23

#### Technische Daten:

Drehzahl-Regelbereich: 15 - 300 min<sup>-1</sup>, stufenlos  
 Schüttel-Hub: 26 mm Modell A + C  
 30 mm Modell B (Option 46 mm)  
 Max. Beladung: 30 kg  
 Zeitschaltuhr: 1 min - 30 h oder Dauerbetrieb  
 Elektrischer Anschluss: 230 V oder 115 V, 50/60 Hz (bei Bestellung bitte angeben)  
 Schutzart: IP 21  
 Wärmeabgabe: ca. 20 - 30 W  
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis 50 °C  
 Zulässige Feuchte: ~ 85 %  
 Außenmaße (BxTxH): 680 x 615 x 160 mm  
 Gewicht: 32 kg

#### Optionen:

- SM 30 B control ist auch lieferbar mit Hub 46 mm (Bitte bei Bestellung angeben - Nachrüstung nur im Werk möglich)

# UNIVERSALSCHÜTTLER

## Zubehör/Aufsätze für Universalschüttler



① ① Aufsatzgestell Combifix SM, Set A  
Nr. 0050 154



④ ④ Universaltafel SM  
Nr. 0051 472



② ② Aufsatzgestell Combifix SM, Set B  
Nr. 0050 155



⑤ ⑤ 2-etagiger Aufsatz SM  
Nr. 0052 065



③ ③ Aufsatzgestell Combifix SM, Set C  
Nr. 0050 156



⑥ ⑥ Inkubationshaube TH 30  
Nr. 6162 000