



designed for scientists



MS 3 control

/// Datenblatt

Kompakter, universeller Kleinschüttler geeignet für Schüttelaufgaben mit sämtlichen kleinen Gefäßen und Mikrotiterplatten

- Große Auswahl an Aufsätzen
- Aufsatzerkennung
- Timer mit Countdown-Funktion
- Sicherer Stand in allen Drehzahlbereichen
- Robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss
- USB Anschluss für Remote Betrieb
- Dauerbetrieb oder Touchbetrieb (in Verbindung mit dem Standardaufsatz)





designed for scientists

Zwei Betriebsmodi:

Modus A (abgesicherter Betrieb mit Aufsatzerkennung):

Die Maximaldrehzahl von 3.000 rpm wird nur mit dem Standardaufsatz im Touchbetrieb erreicht. Bei Verwendung der anderen Aufsätze ist die Drehzahl auf 1.300 rpm begrenzt.

Modus B (ohne Aufsatzerkennung):

Mit allen Aufsätzen kann, abhängig von der Anwendung, eine Drehzahl von 3.000 rpm erreicht werden (siehe Zubehörliste in der Betriebsanleitung).

Lieferumfang

- MS 3 control
- MS 3.1 Standardaufsatz
- MS 3.3 Universalaufsatz
- MS 3.4 Mikrotiteraufsatz
- MS 1.21 Einhandeinsatz
- MS 1.32 Reagenzglaseinsatz





designed for scientists

Technische Daten

Bewegungsart	kreisend
Schüttelhub [mm]	4.5
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz) [kg]	0.5
Motorleistung Aufnahme [W]	10
Motorleistung Abgabe [W]	8
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehzahl min. (einstellbar) [rpm]	100
Drehzahlbereich [rpm]	100 - 3000
Drehzahlanzeige	LCD
Drehzahlabweichung [%]	1
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	LCD
Zeiteinstellung min. [s]	1
Zeiteinstellung max. [min]	3599
Abweichung Geräteuhr max. [%]	1
Betriebsart	Timer- und Dauerbetrieb
Touchfunktion	ja
Arbeiten mit Mikrotiterplatten	ja
Anzahl der Mikrotiterplatten	1
Abmessungen (B x H x T) [mm]	148 x 63 x 205
Gewicht [kg]	3.16
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	20
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	800

