



Tube Mill 100 control

/// Datenblatt

PATENTIERTE WELTNEUHEIT: Die Tube Mill 100 control ist eine Batch-Mühle mit Einweg-Mahlbechern.

Kreuzkontaminationen werden vermieden und es entfällt jeglicher Reinigungsaufwand.

Mit der Tube Mill 100 control können jetzt größere Mahlbecher mit einem maximalen Volumen von 100 ml (MT 100) verwendet werden.

Die Mahlbecher und die Abdeckhaube sind aus einem transparenten Material gefertigt, so dass Mahlversuche jederzeit beobachtet werden können.

Die Mühle kann für harte (bis Mohshärte 5), spröde und trockene Materialien eingesetzt werden. Sie ist besonders für die Zerkleinerung von Saatgut (wie z.B. Mais, Weizen) geeignet.

Die Mühle läuft nur bei geschlossener Haube an und ermöglicht somit ein sicheres Arbeiten.

- Übersichtliches, mehrsprachiges OLED-Display (inkl. Fehlermeldungsanzeige)



designed for scientists

- Timer, einstellbar von 5s – 3 min
- USB-Schnittstelle (Versuchssteuerung und Dokumentation)
- Zuschaltbarer Intervall-Betrieb
- Stufenlos einstellbare Drehzahl (5.000 – 25.000 rpm)
- Verschiedene Betriebsarten
- Einstellbare Sicherheitsdrehzahl und -zeit
- Programmierbare und speicherbare Versuchsbedingungen
- Reproduzierbare Versuchsergebnisse
- Touch keypad

Lieferumfang

- MT 100 milling tube, 100 ml
- MT 40 milling tube, 40 ml
- MMT 40.1 Mehrweg-Mahlbecher
- Coupling extractor
- USB A-B Kabel





designed for scientists

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme [W]	100
Motorleistung Abgabe [W]	80
Drehzahlbereich [rpm]	5000 - 25000
Processtyp	batch
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	65
Nutzvolumen max. [ml]	100
Aufgabeguthärte max. [Mohs]	5
Aufgabekorngröße max. [mm]	10
Einschaltdauer EIN [min]	3
Mahlgut in der Mahlkammer mit Trockeneis kühlbar	ja
Arbeitsprinzip	cutting/impact
Drehzahlabweichung [%]	±2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	180 x 212 x 300
Gewicht [kg]	2.8
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	100

