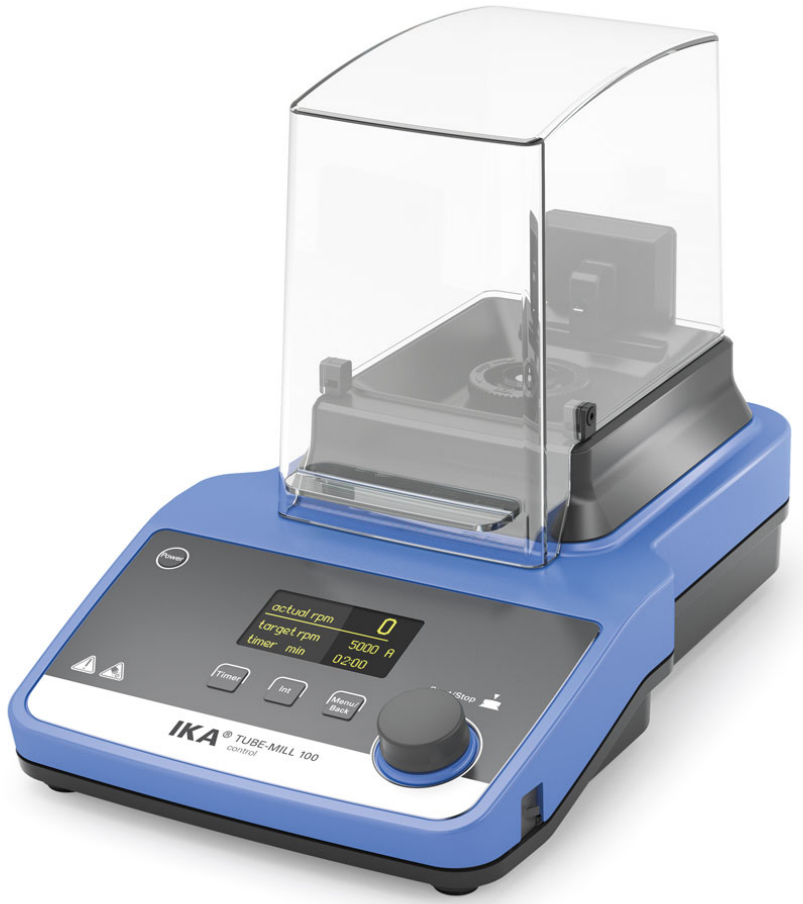
IKA

designed for scientists



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 ermoeglicht somit ein sicheres Arbeiten.

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

HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T 061 717 99 77
F 061 711 93 42

www.huberlab.ch
info@huberlab.ch

HUBERLAB.

committed to science

IKA

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 beinhaltet drei Mahlbecher: 1 x MT 40; 1 x MT 100 und 1 x MMT 40

Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	cutting/impact
Motorleistung Aufnahme [W]	100
Motorleistung Abgabe [W]	80
Drehzahlbereich [rpm]	5000 - 25000
Drehzahlabweichung [±%]	2
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	65
Nutzvolumen max. [ml]	100
Aufgabeguthärte max. [Mohs]	5
Aufgabekorngöße max. [mm]	10
Einschaltdauer EIN [min]	3
Mahlgut in der Mahlkammer mit Trockeneis kühlbar	ja
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	ja
Spannung [V]	220 - 240 / 100 - 120 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	100