



designed for scientists



Tube Mill control Agriculture Solution

/// Datenblatt

Mahlen von Saatgut und Körnern ohne Risiko einer Kreuzkontamination:

In der Agrarindustrie und bei staatlichen Aufsichtsbehörden für Gesundheit und Ernährung besteht ein großes Interesse an der schnellen und präzisen Analyse von Saatgut, Körnern und Lebensmitteln. Labore in diesen Branchen stehen vor der Herausforderung, Saatgut und Getreide effizient zu mahlen, ohne das Risiko von Kreuzkontaminationen während des Mahlvorgangs oder der Übertragung des Probenmaterials in Lagerbehälter. Darüber hinaus ist es mit den meisten Tischmøhlen schwierig, sehr kleine Mengen an Proben zuverlässig zu mahlen.

Das Package Tube Mill control Agriculture Solution, bestehend aus der Batchmøhle Tube Mill control und patentierten Einweg-Mahlkammern aus Kunststoff mit 40 ml Volumen, wurde von den IKA Produktexperten speziell zusammengestellt, um diese Herausforderungen zu adressieren.





designed for scientists

Das Mahlen sowie die Lagerung und der Transport der Probe erfolgt in einer geschlossenen Einweg-Mahlkammer, was das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen verschiedenen Chargen eliminiert. Auch die aufwändige Reinigung von Mühle und Behältern nach jedem Durchlauf entfällt. Die MT-Mahlkammern sind darauf ausgelegt, selbst kleinste Probenmengen ab 1 Gramm (z. B. ein Mais Korn) zu verarbeiten.

Die Tube Mill control ist eine Chargenmühle zum Mahlen harter, spröder und trockener Materialien bis Mohs-Härte 5. Mit den Einweg- und Mehrwegmahlkammern mit Volumen von 40 ml ist sie vielseitig einsetzbar für ein breites Spektrum an Anforderungen.

Lieferumfang

- Tube Mill control
- MT 40.10 Einweg-Mahlbecher (10 St.)
- MMT 40.1 Mehrweg-Mahlbecher





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]	40
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 170 x 300
Gewicht [kg]	2.7
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

