

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE PLANETENKUGELMÜHLEN

Miniatur- Planetenkugelmühle XQM-0.2

XQM-0.2

Miniatur-Planetenkugelmühle für Mischen, Feinmahlen, Probenvorbereitung. 4 Proben gleichzeitig, Vakuum-Mahlbecher optional.

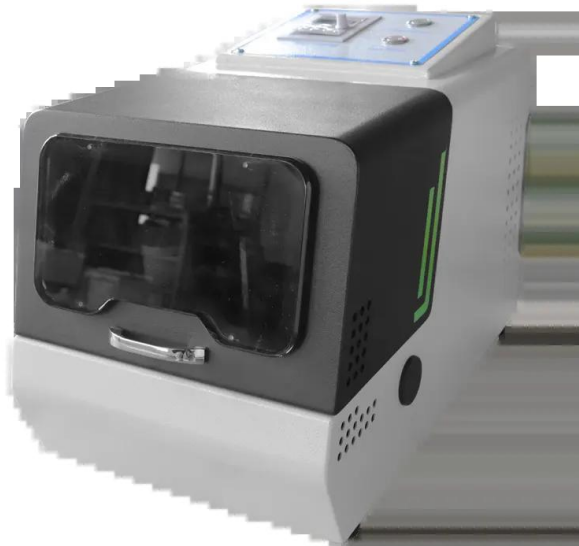


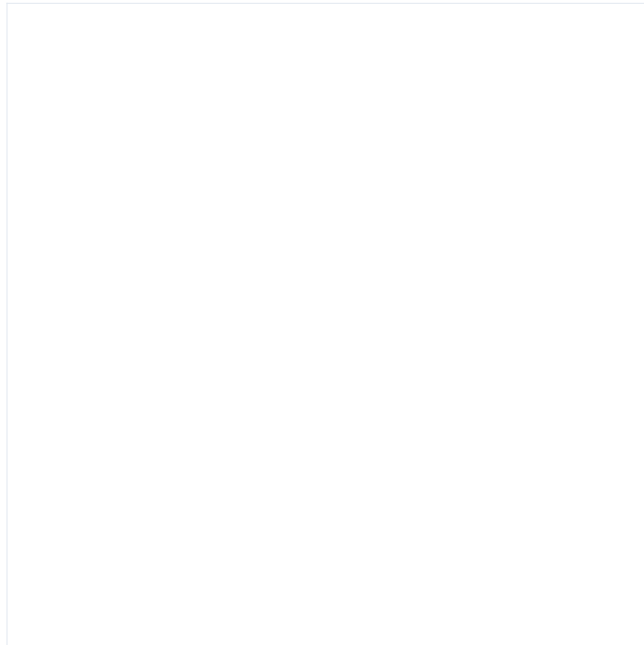
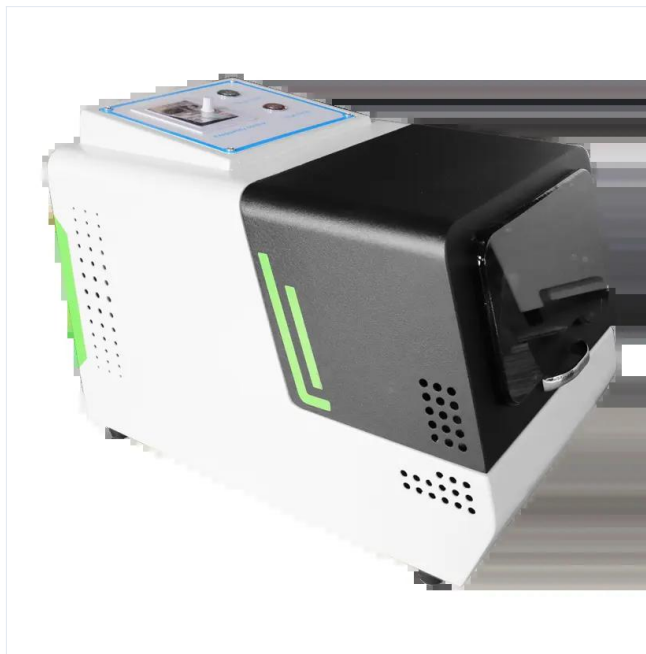
<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/planetary-ball-mill/micro-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:52:21

Produktübersicht

Miniatur-Planetenkugelmühle für Mischen, Feinmahlen, Probenvorbereitung. 4 Proben gleichzeitig, Vakuum-Mahlbecher optional.





Produkteinführung

Die Mini-Planetenkugelmühle ist ein Pulvergerät zum Mischen, Feinmahlen, Probenvorbereitung, zur Entwicklung neuer Produkte und zur Kleinserienproduktion von High-Tech-Materialien. Unsere Planetenkugelmühle ist klein, voll funktionsfähig, hocheffizient und geräuscharm. Es ist eine ideale Ausrüstung für wissenschaftliche Forschungseinrichtungen, Universitäten und Unternehmenslabore zur Gewinnung von Forschungsproben (für jedes Experiment können vier Proben gleichzeitig entnommen werden). Ausgestattet mit einem Vakuum-Kugelmühlentank können die Proben im Vakuumzustand gemahlen werden.







Mikroplaneten-Kugelmöhlen werden in Glove-Box-Modelle (Modell XQM-0.2S) und reguläre Modelle (Modell XQM-0.2) unterteilt. Das handschuhfachspezifische Modell kann zum Staubsaugen oder zum Schutz vor Inertgas im Handschuhfach platziert werden. Es erweitert den Einsatzbereich für das Produktmahlen und die Materialforschung der Kunden und ermöglicht das Mahlen einiger Materialien, die in normalen Umgebungen nicht in der Kugelmühle gemahlen werden können.

Technische Parameter

Hauptparameter und Abmessungen der Mikro-Planetenkugelmühle

Modell	Leistung (W)	Drehzahl (U/min)	Rotationsgeschwindigkeit (U/min)	Innendurchmesser des Mahltopfsitzes (mm)	Maximal zulässige Höhe des Mahlgefäßes (mm)	Gesamtabmessungen (mm)	Nettogewicht der Ausrüstung (kg)
XQM-0.2	90	60-580	120-1160	50	60	420X260X310	25
XQM-0.2S	90	60-580	120-1160	50	60	Ausstattung: 390X220X270 Steuerkasten: 200X180X240	29

Bemerkungen: 1. Spannung einphasig 220V/50HZ; 110V /50HZ, 60HZ verfügbar.

2.XQM-0.2S muss mit einem elektrischen Steuerkasten mit einer Gesamtgröße von 200 x 180 x 240 ausgestattet sein.

3.XQM-0.2 verfügt über keinen elektrischen Steuerkasten.

Produktmerkmale

Die Geräteschale nimmt halbkreisförmige Designelemente auf und wird mit hochpräzisen Formen gestanzt. Es ist großzügig und raffiniert, hochwertig und stabil.; Die bearbeiteten Teile basieren auf der CNC-Bearbeitungstechnologie, die Planetenscheibe ist einstückig gegossen und geformt und die Getrieberäder bestehen aus speziellen Materialien und Präzisionsgetrieben, um einen reibungslosen und leisen Betrieb der Ausrüstung bei hohen Geschwindigkeiten zu gewährleisten. ; Die Mahlbehälterhaltevorrichtung ist einfach zu bedienen, sicher und zuverlässig.

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.