

Hochgeschwindigkeits-Labor-Pulverisator, Probenmühle Aus Edelstahl Für Pharmazeutische, Landwirtschaftliche Und Bergbauliche Analysen

Artikelnummer: KT-WXB



Einführung

Dieser Hochgeschwindigkeits-Labor-Pulverisator verfügt über erstklassige Edelstahlmesser und eine spezielle Mahlkammer, die eine schnelle, kontaminationsfreie Probenvorbereitung bis zu einer Feinheit von 200 Mesh ermöglicht. Ideal für landwirtschaftliche, pharmazeutische, geologische, kohle- und industriebezogene Forschungsanwendungen, die höchste analytische Probengenauigkeit erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Landwirtschaft & Bodenkunde	Mahlen von trockenem Getreide, Nutzpflanzen, Samen, Pflanzenblättern und getrockneten Bodenproben für Nährstoff- und Rückstandsanalysen.	Erzeugt konsistente Sub-Millimeter-Pulver, die für einen gleichmäßigen Aufschluss und spektrographische Messungen unerlässlich sind.
Pharmazeutika & Traditionelle Medizin	Pulverisieren von Kräutern, pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs), Hilfsstoffen und Tablettenformulierungen.	Kontaktflächen aus Edelstahl eliminieren Kreuzkontaminationen zwischen Chargen und bewahren die Probenreinheit.
Geologie & Bergbauerkundung	Zerkleinern von Gesteinssplittern, Mineralien, Erzen, Quarz und geologischen Bohrkernen vor der RFA- oder ICP-Analyse.	Hochbelastbare Stahlmesser bewältigen hochharte Mineralmatrizen mit minimalem mechanischem Verschleiß.
Kohle- & Energieforschung	Homogenisierung von Kohleproben, Koks und kohlenstoffhaltigen Materialien für die technische Analyse und Heizwertbestimmung.	Schnelle Verarbeitung verhindert Feuchtigkeitsverlust und stellt eine repräsentative Probenteilung für Verbrennungstests sicher.
Lebensmittelwissenschaft & Qualitätskontrolle	Mahlen von dehydrierten Lebensmitteln, Tierfutterpellets, Gewürzen und Nahrungsergänzungsmitteln.	Erreicht eine feine Gleichmäßigkeit von 40-200 Mesh für genaue NIR-Spektroskopie und chemische Zusammensetzungstests.
Akademische & Materialprüfung	Allgemeine Probenvorbereitung in universitären Forschungslaboratorien und industriellen Analyseanlagen.	Flexible Chargengrößen ermöglichen eine nahtlose Skalierung von schnellen Vorversuchen bis hin zu großen Probenläufen.

Parameter	Spezifikation
Produktlinienserie	KT-WXB Hochgeschwindigkeits-Pulverisator-Serie
Betriebsspannung	AC 220V, 50Hz
Pulverisierungsfeinheit	40 - 200 Mesh
Kammer- & Messermaterial	Hochwertiger Edelstahl
Betriebsart	Hochgeschwindigkeits-Schlag- und Schermahlung

Artikelnummer	Motorleistung (W)	Drehzahl (U/min)	Mahlkammerabmessungen (Durchm. x Höhe, mm)	Max. Chargenkapazität (≤ g)	Gesamtabmessungen (Durchm. x Höhe, mm)
KT-WXB-80	200 W	10.000 U/min	Φ80 x 40 mm	80 g	Φ110 x 210 mm

Artikelnummer	Motorleistung (W)	Drehzahl (U/min)	Mahlkammerabmessungen (Durchm. × Höhe, mm)	Max. Chargenkapazität (≤ g)	Gesamtabmessungen (Durchm. × Höhe, mm)
KT-WXB-100	650 W	25.000 U/min	Φ100 × 40 mm	100 g	Φ160 × 320 mm
KT-WXB-200	1.200 W	28.000 U/min	Φ125 × 56 mm	200 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-300	1.500 W	28.000 U/min	Φ140 × 57 mm	300 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-400	1.650 W	28.000 U/min	Φ160 × 60 mm	400 g	Φ160 × 800 mm
KT-WXB-500	1.800 W	28.000 U/min	Φ175 × 90 mm	500 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-800	1.900 W	28.000 U/min	Φ190 × 90 mm	800 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-1000	2.000 W	25.000 U/min	Φ210 × 90 mm	1.000 g	Φ210 × 410 mm
KT-WXB-1500	2.100 W	25.000 U/min	Φ240 × 100 mm	1.500 g	Φ240 × 430 mm
KT-WXB-2000	2.200 W	25.000 U/min	Φ240 × 100 mm	2.000 g	Φ240 × 430 mm