PULVERISETTE 5
classic line

DIE FRITSCH PLANETENMÜHLE

- **schnelle Mahlung von Laborproben mit bis zu 400 U/min**
- **sekundengenau einstellbar**
- **für hartes bis weiches Mahlgut, auch in Suspension**
- **perfekt zum Homogenisieren von Emulsionen und Pasten**
- **4 oder 2 Mahlstationen**
- **gleichzeitige Bearbeitung von bis zu 8 Proben**
- **Nutzinhalt bis 4 x 225 ml**
- **Bechergrößen 80 ml, 250 ml, 500 ml Volumen**



Ebenfalls erhältlich: die P-5 *classic line* mit 2 Mahlstationen

Schnell und fein

Sie ist die ideale Planetenmühle: Schnell und verlässlich liefert die PULVERISETTE 5 *classic line* durch den besonders hohen Energieeintrag der Mahlkugeln verlustfreie Mahlergebnisse bis zu kolloidaler Feinheit von trockenen Laborproben oder Feststoffen in Suspension oder mischt und homogenisiert Emulsionen und Pasten. Dabei sichern das feste Übersetzungsverhältnis, die Drehzahlregelung und eine quarzgenaue Zeitsteuerung exakt reproduzierbare Mahlergebnisse.

TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte
200-240 V/1~, 50-60 Hz, 1730 Watt
100-120 V/1~, 50-60 Hz, 1470 Watt

Gewicht bei	**4 Mahlstationen**	**2 Mahlstationen**
netto	120 kg	100 kg
brutto	155 kg	135 kg

Abmessungen B x T x H
Tischgerät 58 x 67 x 57 cm

Verpackung B x T x H
Palettenkiste 100 x 72 x 83 cm

Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz nach DIN EN ISO 3746
bis ca. L_{pAd} = 83 dB
(je nach Mahlgut, eingesetzten Mahlbechern/Kugeln, gewählter Drehzahl)

Best.-Nr. bei	**4 Mahlstationen**	**2 Mahlstationen**
	200-240 V/1~	200-240 V/1~
	05.5020.00	05.6020.00
	100-120 V/1~	100-120 V/1~
	05.5010.00	05.6010.00





Schnell und sicher: das praktische Safe-Lock-System



Besonders zeitsparend: gleichzeitige Mahlung von bis zu 8 Proben

IQ/OQ Dokumentation zur Unterstützung der Geräte-qualifikation erhältlich.



ANWENDUNGSBEISPIELE

Geologie und Mineralogie	Steine, Kies, Sand, Mineralien
Keramik	Porzellan, Sinterkeramik, Ton, Schamotte
Chemie	Pflanzenschutzmittel, Düngemittel, Salze, anorganische und organische Materialien
Biologie	Pflanzen, Blätter, gefriergetrocknete Proben
Pharma	Augentherapeutika, Gelees, Cremes, Extrakte, Drogen, Pasten, Dragees, Tabletten
Metallurgie	Erze, Schlacken
Materialforschung/ Mechanisches Legieren	Pigmente, edle Werkstoffe, neue Materialien, Legierungen, mechanisches Legieren und Aktivieren
Analysenvorbereitung	Spektroskopie, Röntgenfluoreszenz, Röntgenstrukturanalyse, Chromatographie

FAKTEN UND VORTEILE

- Zahnriemenantrieb der Becher für konstantes Übersetzungsverhältnis
- durch Mikroprozessor geregelte Drehzahl und digitale Anzeige der Ist-Drehzahl der Hauptscheibe
- programmierbare Mahl- und Pausenzeiten und Mahlzyklen – für Kurzzeitbetrieb sekundengenau einstellbar
- mit Adapter auch kleinere Mahlbecher möglich
- Reversierbetrieb
- Überlastungsschutz mit automatischer Drehzahlanpassung und Anzeige
- wartungsfreier Antrieb durch elektronisch geregelten Drehstrommotor (1,5 kW) mit Frequenzumrichter und dauergeschmierten Lagern
- Sicherheitsverriegelung der Mahlkammer-Haube mit Stillstandsüberwachung
- Folientastatur und robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- zwangsbelüftete Mahlkammer
- Gasdruckfedern zum leichten Öffnen der Haube
- Power-Save-Funktion (Stromsparmodus)
- 2 Jahre Garantie