

Planetenmühlen

# Meisterinnen in **Effizienz** **und Vielseitigkeit**



+ **Aufgabegröße bis 10 mm**  
je nach Gerät und Material

+ **Probenmenge 0,5 – 900 ml**  
je nach Gerät

+ **Endfeinheit bis < 1 µm**  
je nach Material

+ **Feinstzerkleinerung**  
für Labor, F&E, Qualitäts-  
sicherung, Materialkunde

+ **flexible Mahlung**  
trocken, in Suspension,  
unter Schutzgas

+ **attraktive Funktionen**  
Mischen, Legieren,  
Homogenisieren

# Starkes Team für starke Ergebnisse

## FRITSCH P-5 – hoher Durchsatz für große Probenmengen

Nutzen Sie die P-5 mit 2 oder 4 Mahlstationen zur verlustfreien Mahlung großer Probenmengen – trocken oder in Suspension – bis zu kolloidaler Feinheit. Oder mischen und homogenisieren Sie schnell und einfach Emulsionen und Pasten. Der smarte SafeLock-Mechanismus sorgt für automatisches Einrasten der Mahlbecher. Die Drehzahlregelung und die quartzgenaue Zeitsteuerung sichern Ihnen exakt reproduzierbare Mahlergebnisse. Extra robust auch für rauere Bedingungen in der Qualitätskontrolle.



## FRITSCH P-6 – die Meistverkaufte für alle Standardaufgaben

Unsere P-6 mit einer Mahlstation ist Ihre hochleistungsfähige Planetenmonomühle für wechselnde Materialien und Probenmengen. Auch zum Mahlen unter Schutzgas, zum inertem Mahlen oder zur Messung von Gasdruck und Temperatur. Oder zum mechanischen Legieren auf Knopfdruck. Mit einer Bedienung, die durch Einfachheit überzeugt. Zum Beispiel durch die SafeLock-Verspannung der Mahlbecher mit einem Handgriff.



## FRITSCH P-7 – Spezialistin für kleine und kleinste Mengen

Die P-7 ist Ihre platzsparende Planetenmikromühle für schnelle, gleichmäßige Feinstzerkleinerung von Probenmengen bis zu 2 x 20 ml. Gleichzeitig eignet sie sich zum perfekten Mischen und Homogenisieren von Emulsionen und Pasten. Bis zu 99 programmierbare Wiederholungen des Mahlzyklus sichern Ihnen dabei exakt reproduzierbare Ergebnisse.



### Technische Daten

#### P-5/P-6/P-7

##### Optimale Materialart

hart, mittelhart, spröde, feucht, weich und zäh

##### Drehzahl Hauptscheibe

50 – 800 U/min je nach Gerät

##### Anschlusswerte

P-5: 200 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz, 1.730 Watt

P-6: 100 – 120 / 200 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz, 1.000 Watt

P-7: 100 – 120 / 200 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz, 740 Watt

##### Gewicht

P-5: 120 kg; P-6: 63 kg; P-7: 35 kg

##### Abmessungen B x T x H

P-5: Tischgerät 58 x 67 x 57 cm

P-6 und P-7: Tischgerät 37 x 53 x 50 cm



### Ihr Kontakt

für eine unverbindliche Beratung oder eine individuelle Testmahlung zur Ermittlung der passenden Gerätekonfiguration und der optimalen Mahlparameter:

**[beratung@fritsch.de](mailto:beratung@fritsch.de)**  
**+49 6784 70-150**



**Mehr Infos** unter  
[www.fritsch.de](http://www.fritsch.de) im Bereich  
Probenaufbereitung/  
Mahlen/Planetenmühlen

