

Planetenmühle P-7 premium

Weltmeisterin in Sachen Stärke



+ einfaches Mahlen
unter Schutzgas

+ kraftvolle Nanomahlung
für Proben von 1–60 ml

+ Aufgabegröße bis 5 mm
je nach Material

+ bis < 0,1 µm Endfeinheit
je nach Material

+ versenkte Mahlbecher
mit automatischer
SelfLOCK-Arretierung

+ höchste Bediensicherheit
durch RFID-Chip im Becher

+ exakt reproduzierbare
Mahlparameter durch
Software MillControl

Weltklasse- Mahlleistung bis in den Nanobereich

Die FRITSCH Planetenmühle P-7 premium ist eine der leistungsstärksten ihrer Art. Kein alternatives Gerät am Markt verfügt über eine ähnliche Beschleunigung der versenkten Mahlbecher. Damit erzielen Sie in kürzester Zeit Mahlergebnisse bis in den Nanobereich. Oder Sie nutzen die außerordentliche Kraft für mechanochemische Prozesse.

Schnell und einfach zu bedienen wie eine Zentrifuge

Die Deckel der Mahlbecher fixieren Sie mit zwei Schnappverschlüssen. Die Mahlkammer öffnet sich automatisch, dabei dreht sich die Becherhalterung nach vorne. Sobald die Mahlbecher mit leichtem Druck eingesetzt sind, rasten sie automatisch ein, die Mahlkammer schließt sich, und die Mahlung startet. Je nach gewünschter Endfeinheit können Sie trocken, in Suspension oder unter Schutzgas mahlen. Oder nutzen Sie die P-7 premium zum Mischen und Homogenisieren von Emulsionen und Pasten. Auch beim mechanischen Aktivieren und Legieren in der Werkstoffforschung leistet sie ganze Arbeit!



FRITSCH SelfLOCK: Die Mahlbecher werden nur mit leichtem Druck eingesetzt und rasten sicher ein. Auch das Schließen der Mahlkammer und der Start der Mahlung erfolgen automatisch.



Messung von Gasdruck und Temperatur

Verwandeln Sie Ihre P-7 premium mit dem FRITSCH EasyGTM-Kit in ein analytisches Messsystem. Das bietet kein anderer Hersteller!

Technische Daten

P-7 premium

Optimale Materialart

hart, mittelhart, spröde

Anschlusswerte

100 – 120 V / 200 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz, 1.200 Watt

Anzahl der Mahlstationen

2

Mahlprozess

trocken/nass

Drehzahl der Hauptscheibe

150 – 1.100 U/min

Becherdrehzahl

bis 2.200 U/min

Gewicht

44 kg

Abmessungen B x T x H

Tischgerät 40 x 58 x 36 cm



Ihr Kontakt

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

beratung@fritsch.de
+49 6784 70-150



Mehr Infos unter www.fritsch.de
im Bereich Probenaufbereitung/
Mahlen/Planetenmühlen

