

Broyeur À Échantillons De Laboratoire Scellé Pour Analyse

Numéro d'article: PS2B



Introduction

Ce broyeur de préparation d'échantillons de laboratoire scellé haute performance réduit rapidement les matériaux durs et cassants en poudres uniformes de 80 à 300 mesh en 1 à 3 minutes. Doté de bols de broyage interchangeables résistants à l'usure, il permet une préparation d'échantillons rapide et sans contamination.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation d'analyses géologiques et minières	Pulvérisation d'échantillons de carottes de roche, de minerais et de déblais de forage pour les tests spectroscopiques XRF et ICP.	Le temps de cycle rapide de 1 à 3 minutes accélère le débit d'analyse tout en évitant la contamination croisée des échantillons.
Contrôle qualité métallurgique	Broyage de minerai de fer brut, de scories, de ferroalliages et de produits frittés en micro-poudres avant analyse chimique.	Les options de bols en acier au manganèse et à haute teneur en chrome offrent une durabilité extrême contre les charges minérales abrasives.
Tests du charbon et des ressources énergétiques	Traitement d'échantillons de charbon, de coke et de cendres de combustion jusqu'à 80-300 mesh pour l'analyse immédiate et la détermination du soufre.	Les bols hermétiquement scellés maintiennent l'intégrité des substances volatiles et de l'humidité pendant la préparation tout en gardant l'air du laboratoire propre.
Analyse des matières premières de ciment et de silicate	Broyage d'échantillons de farine crue, de clinker, de calcaire et de gypse pour l'analyse par fluorescence X sur perles fondues.	La finesse réglable précise de 80 à 300 mesh assure une excellente homogénéité de l'échantillon et une précision analytique.
Céramiques techniques et réfractaires	Réduction de poudres céramiques dures, de sable de silice et de fragments de briques réfractaires à l'aide d'outils de broyage ultra-durs.	Les options de bols en carbure de tungstène éliminent la contamination par le fer métallique lors du traitement d'échantillons ultra-durs.
Tests environnementaux et chimiques sur solides	Broyage de déchets solides, d'échantillons de matrice de sol, d'engrais et de composés chimiques cristallins pour les protocoles de digestion.	Le broyage entièrement contenu empêche l'exposition aux poussières environnementales et garantit la récupération totale de l'échantillon.

Paramètre	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Granulométrie d'alimentation (mm)	≤ 13	≤ 20	≤ 20	≤ 22	≤ 26
Granulométrie de décharge (mesh)	80-300 (Réglable)	80-300 (Réglable)	80-300 (Réglable)	80-300 (Réglable)	80-300 (Réglable)
Capacité de traitement (g/lot)	2 × 100	200 × 1	2 × 200	2 × 300	2 × 400
Puissance du moteur (kW)	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
Temps de traitement	1-3 minutes / lot	1-3 minutes / lot	1-3 minutes / lot	1-3 minutes / lot	1-3 minutes / lot
Principe de fonctionnement	Impact excentrique et broyage par anneau	Impact excentrique et broyage par anneau	Impact excentrique et broyage par anneau	Impact excentrique et broyage par anneau	Impact excentrique et broyage par anneau
Matériau standard du bol	Acier au manganèse	Acier au manganèse	Acier au manganèse	Acier au manganèse	Acier au manganèse

Paramètre	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Matériaux de bol optionnels	Acier ordinaire, acier allié, acier à haute teneur en chrome, carbure de tungstène	Acier ordinaire, acier allié, acier à haute teneur en chrome, carbure de tungstène	Acier ordinaire, acier allié, acier à haute teneur en chrome, carbure de tungstène	Acier ordinaire, acier allié, acier à haute teneur en chrome, carbure de tungstène	Acier ordinaire, acier allié, acier à haute teneur en chrome, carbure de tungstène