

Micro-Broyeur De Laboratoire, Machine De Broyage À Sec À Haute Vitesse, Broyeur De Laboratoire De Paillasse

Numéro d'article: KT-WXA



Introduction

Ce micro-broyeur de laboratoire à haute vitesse permet un broyage à sec rapide d'échantillons de 40 à 200 mesh en moins de cinq minutes. Doté d'un encombrement compact, d'un moteur puissant et d'une chambre scellée, il optimise la préparation quotidienne des échantillons dans les laboratoires d'analyse.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Formulations pharmaceutiques	Broyage rapide d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API), d'excipients et de comprimés en poudres micro-fines pour les tests de dosage et les études de dissolution.	Assure un mélange homogène des échantillons sans risque de contamination croisée et avec une perte de matière minimale.
Préparation d'échantillons chimiques	Pulvérisation de composés chimiques cristallins bruts, de résines synthétiques et de catalyseurs secs avant l'analyse par XRF, FTIR ou spectrométrie de masse.	Réduit rapidement la taille des particules à moins de 200 mesh, accélérant la digestion chimique et les temps de réponse analytique.
Recherche agricole et botanique	Traitement de tissus végétaux séchés, de grains, de graines et d'échantillons de sol pour l'analyse des nutriments, l'évaluation de la teneur en humidité et les tests de résidus de pesticides.	Le temps de cycle rapide de 0,5 à 5 minutes empêche la dégradation thermique des composés organiques sensibles à la chaleur.
Contrôle qualité alimentaire	Broyage de produits alimentaires déshydratés, d'épices, d'extraits lyophilisés et de produits agricoles en poudres cohérentes pour l'étiquetage nutritionnel et le contrôle qualité.	Maintient une propreté stricte des échantillons tout en offrant des distributions de taille de particules prévisibles.
Analyses géologiques et minières	Broyage de petits fragments de roche minérale, d'argile séchée et d'échantillons de minéral non métallique en poudres fines adaptées aux analyses élémentaires et spectrographiques.	La rotation à haute vitesse traite facilement les agrégats minéraux durs et cassants sans calage du moteur.
Polymères et matériaux avancés	Pulvérisation de granulés de polymères secs, de poudres composites et de précurseurs céramiques pour des essais de compoundage à l'échelle du laboratoire et des tests de matériaux.	Évite l'externalisation de la préparation des échantillons, permettant des tests itératifs rapides et une réduction des coûts de développement.

Identifiant du modèle	Puissance (W)	Vitesse (tr/min)	Capacité max. par lot (g)	Dimensions de la chambre (Diam. x H mm)	Dimensions hors tout (Diam. x H mm)	Tension	Finesse de sortie (Mesh)
KT-WXA-80	200 W	10 000 tr/min	≤ 80 g	Φ 80 x 40 mm	Φ 110 x 210 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-100	650 W	25 000 tr/min	≤ 100 g	Φ 100 x 40 mm	Φ 160 x 320 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-200	1200 W	28 000 tr/min	≤ 200 g	Φ 125 x 56 mm	Φ 170 x 300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-300	1500 W	28 000 tr/min	≤ 300 g	Φ 140 x 57 mm	Φ 170 x 300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-400	1650 W	28 000 tr/min	≤ 400 g	Φ 160 x 60 mm	Φ 160 x 800 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-500	1800 W	28 000 tr/min	≤ 500 g	Φ 175 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh

Identifiant du modèle	Puissance (W)	Vitesse (tr/min)	Capacité max.par lot (g)	Dimensions de la chambre (Diam. x H mm)	Dimensions hors tout (Diam. x H mm)	Tension	Finesse de sortie (Mesh)
KT-WXA-800	1900 W	28 000 tr/min	≤ 800 g	Φ 190 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-1000	2000 W	25 000 tr/min	≤ 1000 g	Φ 210 x 90 mm	Φ 210 x 1100 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-1500	2100 W	25 000 tr/min	≤ 1500 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-2000	2200 W	25 000 tr/min	≤ 2000 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh