

Pulvérisateur De Laboratoire À Haute Vitesse En Acier Inoxydable Pour Les Tests Pharmaceutiques, Agricoles Et Miniers

Numéro d'article: KT-WXB



Introduction

Ce pulvérisateur de laboratoire à haute vitesse est doté de lames en acier inoxydable de qualité supérieure et d'une chambre de broyage spécialisée, permettant une préparation rapide et sans contamination des échantillons jusqu'à une finesse de 200 mesh. Idéal pour les applications de recherche agricole, pharmaceutique, géologique, charbonnière et industrielle exigeant une précision analytique maximale.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Agriculture et science du sol	Broyage de grains secs, cultures, semences, feuilles de plantes et spécimens de sol séchés pour l'analyse des nutriments et des résidus.	Produit des poudres sous-millimétriques cohérentes, essentielles pour une digestion uniforme et une mesure spectrographique.
Pharmacie et médecine traditionnelle	Pulvérisation d'herbes en vrac, d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API), d'excipients et de formulations de comprimés.	Les surfaces de contact en acier inoxydable éliminent la contamination croisée entre les lots et préservent la pureté de l'échantillon.
Exploration géologique et minière	Broyage d'éclats de roche, minéraux, minerais, quartz et échantillons de carottes géologiques avant analyse XRF ou ICP.	Les lames en acier robuste traitent les matrices minérales à haute dureté avec une usure mécanique minimale.
Recherche sur le charbon et l'énergie	Homogénéisation d'échantillons de charbon, de coke et de matériaux carbonés pour l'analyse immédiate et la détermination du pouvoir calorifique.	Le traitement rapide empêche la perte d'humidité et assure un fractionnement représentatif des échantillons pour les tests de combustion.
Science alimentaire et contrôle qualité	Broyage de denrées alimentaires déshydratées, granulés pour alimentation animale, épices et compléments alimentaires.	Atteint une uniformité fine de 40 à 200 mesh pour une spectroscopie NIR précise et des tests de composition chimique.
Tests académiques et des matériaux	Préparation générale d'échantillons dans les laboratoires de recherche universitaires et les installations analytiques industrielles.	La flexibilité de la taille des lots permet une mise à l'échelle transparente, des tests préliminaires rapides aux grandes séries d'échantillons.

Paramètre	Spécification
Série de gamme de produits	Série de pulvérisateurs à haute vitesse KT-WXB
Tension de fonctionnement	220V CA, 50Hz
Finesse de pulvérisation	40 - 200 Mesh
Matériau de la chambre et des lames	Acier inoxydable de haute qualité
Type d'opération	Broyage par impact et cisaillement à haute vitesse

Número d'article	Puissance moteur (W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Dimensions de la chambre de broyage (Diam. × Hauteur, mm)	Capacité de lot max. (≤ g)	Dimensions hors tout (Diam. × Hauteur, mm)
KT-WXB-80	200 W	10 000 tr/min	Φ80 × 40 mm	80 g	Φ110 × 210 mm
KT-WXB-100	650 W	25 000 tr/min	Φ100 × 40 mm	100 g	Φ160 × 320 mm
KT-WXB-200	1 200 W	28 000 tr/min	Φ125 × 56 mm	200 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-300	1 500 W	28 000 tr/min	Φ140 × 57 mm	300 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-400	1 650 W	28 000 tr/min	Φ160 × 60 mm	400 g	Φ160 × 800 mm
KT-WXB-500	1 800 W	28 000 tr/min	Φ175 × 90 mm	500 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-800	1 900 W	28 000 tr/min	Φ190 × 90 mm	800 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-1000	2 000 W	25 000 tr/min	Φ210 × 90 mm	1 000 g	Φ210 × 410 mm
KT-WXB-1500	2 100 W	25 000 tr/min	Φ240 × 100 mm	1 500 g	Φ240 × 430 mm
KT-WXB-2000	2 200 W	25 000 tr/min	Φ240 × 100 mm	2 000 g	Φ240 × 430 mm