

Pulverizador De Laboratorio De Alta Velocidad, Molino De Molienda De Muestras De Acero Inoxidable Para Pruebas Farmacéuticas, Agrícolas Y Mineras

Número de artículo: KT-WXB



Introducción

Este pulverizador de laboratorio de alta velocidad cuenta con cuchillas de acero inoxidable de primera calidad y una cámara de trituración especializada, lo que permite una preparación de muestras rápida y libre de contaminación con una finura de hasta 200 mesh. Ideal para aplicaciones de investigación agrícola, farmacéutica, geológica, de carbón e industrial que exigen la máxima precisión en las muestras analíticas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ciencia agrícola y del suelo	Molienda de granos secos, cultivos, semillas, hojas de plantas y muestras de suelo seco para análisis de nutrientes y residuos.	Produce polvos consistentes submilimétricos esenciales para una digestión uniforme y medición espectrográfica.
Productos farmacéuticos y medicina tradicional	Pulverización de hierbas a granel, ingredientes farmacéuticos activos (API), excipientes y formulaciones de tabletas.	Las superficies de contacto de acero inoxidable eliminan la contaminación cruzada entre lotes y preservan la pureza de la muestra.
Exploración geológica y minera	Trituración de fragmentos de roca, minerales, menas, cuarzo y muestras de núcleos geológicos antes del análisis XRF o ICP.	Las cuchillas de acero de alta resistencia manejan matrices minerales de alta dureza con un desgaste mecánico mínimo.
Investigación de carbón y energía	Homogeneización de muestras de carbón, coque y materiales carbonosos para análisis próximo y determinación del valor calorífico.	El procesamiento rápido evita la pérdida de humedad y asegura una división representativa de la muestra para pruebas de combustión.
Ciencia de los alimentos y control de calidad	Molienda de productos alimenticios deshidratados, pellets de alimento para animales, especias y suplementos dietéticos.	Logra una uniformidad fina de 40-200 mesh para una espectroscopia NIR precisa y pruebas de composición química.
Pruebas académicas y de materiales	Preparación general de muestras en laboratorios de investigación universitarios e instalaciones analíticas industriales.	El tamaño de lote flexible permite una escala sin problemas desde pruebas preliminares rápidas hasta grandes corridas de muestras.

Parámetro	Especificación
Serie de línea de productos	Serie de pulverizadores de alta velocidad KT-WXB
Voltaje de funcionamiento	CA 220V, 50Hz
Finura de pulverización	40 - 200 Mesh
Material de cámara y cuchilla	Acero inoxidable de alto grado
Tipo de operación	Molienda por impacto y cizallamiento de alta velocidad

Número de artículo	Potencia del motor (W)	Velocidad de rotación (RPM)	Dimensiones de la cámara de trituración (Diám. x Altura, mm)	Capacidad máxima de lote (≤ g)	Dimensiones totales (Diám. x Altura, mm)
--------------------	------------------------	-----------------------------	--	--------------------------------	--

KT-WXB-80	200 W	10,000 RPM	Φ80 × 40 mm	80 g	Φ110 × 210 mm
KT-WXB-100	650 W	25,000 RPM	Φ100 × 40 mm	100 g	Φ160 × 320 mm
KT-WXB-200	1,200 W	28,000 RPM	Φ125 × 56 mm	200 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-300	1,500 W	28,000 RPM	Φ140 × 57 mm	300 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-400	1,650 W	28,000 RPM	Φ160 × 60 mm	400 g	Φ160 × 800 mm
KT-WXB-500	1,800 W	28,000 RPM	Φ175 × 90 mm	500 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-800	1,900 W	28,000 RPM	Φ190 × 90 mm	800 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-1000	2,000 W	25,000 RPM	Φ210 × 90 mm	1,000 g	Φ210 × 410 mm
KT-WXB-1500	2,100 W	25,000 RPM	Φ240 × 100 mm	1,500 g	Φ240 × 430 mm
KT-WXB-2000	2,200 W	25,000 RPM	Φ240 × 100 mm	2,000 g	Φ240 × 430 mm