

Molino Pulverizador De Laboratorio De Alta Velocidad Para Muestras Secas, Equipo De Sobremesa

Número de artículo: KT-WXA



Introducción

Este micro pulverizador de laboratorio de alta velocidad permite la molienda rápida de muestras secas de 40 a 200 mesh en menos de cinco minutos. Con un diseño compacto de sobremesa, un motor de alto rendimiento y una cámara sellada, optimiza la preparación diaria de muestras en laboratorios analíticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Formulaciones farmacéuticas	Molienda rápida de ingredientes farmacéuticos activos (API), excipientes y tabletas comprimidas en polvos microfinos para pruebas de ensayo y estudios de disolución.	Garantiza una mezcla homogénea de la muestra con cero riesgos de contaminación cruzada y una pérdida mínima de material.
Preparación de muestras químicas	Pulverización de compuestos químicos cristalinos crudos, resinas sintéticas y catalizadores secos antes del análisis por XRF, FTIR o espectrometría de masas.	Reduce rápidamente el tamaño de partícula a menos de 200 mesh, acelerando la digestión química y los tiempos de respuesta analítica.
Investigación agrícola y botánica	Procesamiento de tejido vegetal seco, granos, semillas y muestras de suelo para análisis de nutrientes, evaluación del contenido de humedad y pruebas de residuos de pesticidas.	El tiempo de ciclo rápido de 0.5 a 5 minutos evita la degradación térmica de los compuestos orgánicos sensibles al calor.
Control de calidad alimentaria	Molienda de productos alimenticios deshidratados, especias, extractos liofilizados y productos agrícolas en polvos consistentes para etiquetado nutricional y control de calidad.	Mantiene una estricta limpieza de la muestra mientras ofrece distribuciones de tamaño de partícula predecibles.
Ensayos geológicos y mineros	Trituración de pequeños fragmentos de roca mineral, arcilla seca y muestras de mineral no metálico en polvos finos adecuados para ensayos elementales y análisis espectrográficos.	La rotación de alta velocidad maneja fácilmente agregados minerales duros y quebradizos sin detener el motor.

Polímeros y materiales avanzados	Pulverización de pellets de polímero seco, polvos compuestos y precursores cerámicos para ensayos de composición a escala de laboratorio y pruebas de materiales.	Evita la externalización de la preparación de muestras, permitiendo pruebas iterativas rápidas y menores costos de desarrollo.
----------------------------------	---	--

Identificador de modelo	Potencia (W)	Velocidad (RPM)	Capacidad máx. por lote (g)	Dimensiones de la cámara (Diám. x Al. mm)	Dimensiones totales (Diám. x Al. mm)	Voltaje	Finura de salida (Mesh)
KT-WXA-80	200 W	10,000 RPM	≤ 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 RPM	≤ 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 RPM	≤ 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 RPM	≤ 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 RPM	≤ 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 RPM	≤ 500 g	Φ 175 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh

Identificador de modelo	Potencia (W)	Velocidad (RPM)	Capacidad máx.por lote (g)	Dimensiones de la cámara (Diám. x Al. mm)	Dimensiones totales (Diám. x Al. mm)	Voltaje	Finura desalida (Mesh)
KT-WXA-800	1900 W	28,000 RPM	≤ 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 RPM	≤ 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 RPM	≤ 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 RPM	≤ 2000 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh