

Pulverizador De Laboratório De Alta Velocidade Em Aço Inoxidável Para Testes Farmacêuticos, Agrícolas E De Mineração

Número do item: KT-WXB



introdução

Este pulverizador de laboratório de alta velocidade possui lâminas de aço inoxidável de qualidade superior e uma câmara de trituração especializada, proporcionando uma preparação de amostras rápida e livre de contaminação com finura de até 200 mesh. Ideal para aplicações de pesquisa agrícola, farmacêutica, geológica, de carvão e industrial que exigem máxima precisão analítica das amostras.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Ciências Agrícolas e do Solo	Moagem de grãos secos, culturas, sementes, folhas de plantas e espécimes de solo seco para análise de nutrientes e resíduos.	Produz pós consistentes abaixo de um milímetro, essenciais para digestão uniforme e medição espectrográfica.
Farmacêuticos e Medicina Tradicional	Pulverização de ervas a granel, ingredientes farmacêuticos ativos (APIs), excipientes e formulações de comprimidos.	As superfícies de contato em aço inoxidável eliminam a contaminação cruzada entre lotes e preservam a pureza da amostra.
Exploração Geológica e Mineração	Trituração de lascas de rocha, minerais, minérios, quartzo e amostras de testemunhos geológicos antes da análise XRF ou ICP.	Lâminas de aço de alta resistência lidam com matrizes minerais de alta dureza com desgaste mecânico mínimo.
Pesquisa de Carvão e Energia	Homogeneização de amostras de carvão, coque e materiais carbonosos para análise imediata e determinação do valor calorífico.	O processamento rápido evita a perda de umidade e garante a divisão representativa da amostra para testes de combustão.
Ciência dos Alimentos e Controle de Qualidade	Moagem de alimentos desidratados, ração animal, especiarias e suplementos dietéticos.	Atinge uniformidade fina de 40-200 mesh para espectroscopia NIR precisa e testes de composição química.
Academia e Testes de Materiais	Preparação geral de amostras em laboratórios de pesquisa universitários e instalações analíticas industriais.	O dimensionamento flexível de lotes permite uma transição perfeita de testes preliminares rápidos para grandes corridas de amostras.

Parâmetro	Especificação
Série da Linha de Produtos	Série de Pulverizadores de Alta Velocidade KT-WXB
Tensão Operacional	CA 220V, 50Hz
Finura de Pulverização	40 - 200 Mesh
Material da Câmara e Lâmina	Aço Inoxidável de Alta Qualidade
Tipo de Operação	Moagem por Impacto e Cisalhamento de Alta Velocidade

Número do Item	Potência do Motor (W)	Velocidade de Rotação (RPM)	Dimensões da Câmara (Diâm. x Alt., mm)	Capacidade Máx. de Lote (≤ g)	Dimensões Totais (Diâm. x Alt., mm)
KT-WXB-80	200 W	10.000 RPM	Φ80 x 40 mm	80 g	Φ110 x 210 mm

Número do Item	Potência do Motor (W)	Velocidade de Rotação (RPM)	Dimensões da Câmara (Diâm. x Alt., mm)	Capacidade Máx. de Lote (≤ g)	Dimensões Totais (Diâm. x Alt., 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