

Micro Triturador De Laboratório Máquina De Moagem De Amostras Secas De Alta Velocidade Moinho Triturador De Bancada

Número do item: KT-WXA



introdução

Este micro triturador de laboratório de alta velocidade permite a moagem rápida de amostras secas de 40 a 200 mesh em menos de cinco minutos. Com um design compacto de bancada, desempenho potente do motor e câmara vedada, otimiza a preparação diária de amostras em laboratórios analíticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Formulações Farmacêuticas	Moagem rápida de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs), excipientes e comprimidos em pós microfinos para testes de ensaio e estudos de dissolução.	Garante uma mistura homogênea da amostra com risco zero de contaminação cruzada e perda mínima de material.
Preparação de Amostras Químicas	Trituração de compostos químicos cristalinos brutos, resinas sintéticas e catalisadores secos antes da análise por XRF, FTIR ou espectrometria de massa.	Reduz o tamanho da partícula para menos de 200 mesh rapidamente, acelerando a digestão química e os tempos de resposta analítica.
Pesquisa Agrícola e Botânica	Processamento de tecidos vegetais secos, grãos, sementes e amostras de solo para análise de nutrientes, avaliação de teor de umidade e testes de resíduos de pesticidas.	O tempo de ciclo rápido de 0,5 a 5 minutos evita a degradação térmica de compostos orgânicos sensíveis ao calor.
Controle de Qualidade Alimentar	Moagem de produtos alimentícios desidratados, especiarias, extratos liofilizados e produtos agrícolas em pós consistentes para rotulagem nutricional e controle de qualidade.	Mantém a limpeza estrita da amostra enquanto fornece distribuições de tamanho de partícula previsíveis.
Ensaio Geológicos e de Mineração	Trituração de pequenas lascas de rochas minerais, argila seca e amostras de minério não metálico em pós finos adequados para ensaios elementares e análise espectrográfica.	A rotação de alta velocidade lida facilmente com agregados minerais duros e quebradiços sem travar o motor.
Polímeros e Materiais Avançados	Trituração de pellets de polímeros secos, pós compostos e precursores cerâmicos para testes de composição em escala laboratorial e testes de materiais.	Evita a terceirização da preparação de amostras, permitindo testes iterativos rápidos e redução de custos de desenvolvimento.

Identificador do Modelo	Potência (W)	Velocidade (RPM)	Capacidade Máx. do Lote (g)	Dimensões da Câmara (Diâm x A mm)	Dimensões Totais (Diâm x A mm)	Voltagem	Finura de Saída (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 do Modelo	Potência (W)	Velocidade (RPM)	Capacidade Máx. do Lote (g)	Dimensões da Câmara (Diâm x A mm)	Dimensões Totais (Diâm x A mm)	Voltagem	Finura de Saída (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