

Micro-Polverizzatore Da Laboratorio Macchina Per La Macinazione A Secco Ad Alta Velocità Mulino Da Banco Per Laboratorio

Numero articolo: KT-WXA



introduzione

Questo micro-polverizzatore da laboratorio ad alta velocità consente una rapida macinazione a secco di campioni da 40 a 200 mesh in meno di cinque minuti. Caratterizzato da un ingombro compatto da banco, prestazioni del motore potenti e una camera sigillata, ottimizza la preparazione quotidiana dei campioni nei laboratori di analisi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Formulazioni farmaceutiche	Macinazione rapida di principi attivi farmaceutici (API), eccipienti e compresse in polveri micro-fini per test di dosaggio e studi di dissoluzione.	Garantisce una miscelazione omogenea del campione con zero rischi di contaminazione incrociata e una perdita minima di materiale.
Preparazione di campioni chimici	Polverizzazione di composti cristallini chimici grezzi, resine sintetiche e catalizzatori secchi prima dell'analisi XRF, FTIR o spettrometria di massa.	Riduce rapidamente la dimensione delle particelle a meno di 200 mesh, accelerando i tempi di digestione chimica e di risposta analitica.
Ricerca agricola e botanica	Elaborazione di tessuti vegetali essiccati, chicchi di cereali, semi e campioni di terreno per l'analisi dei nutrienti, la valutazione del contenuto di umidità e i test sui residui di pesticidi.	Il tempo di ciclo rapido da 0,5 a 5 minuti previene la degradazione termica dei composti organici sensibili al calore.
Controllo qualità alimentare	Macinazione di prodotti alimentari disidratati, spezie, estratti liofilizzati e prodotti agricoli in polveri coerenti per l'etichettatura nutrizionale e il controllo qualità.	Mantiene una rigorosa pulizia del campione fornendo distribuzioni granulometriche prevedibili.
Analisi geologiche e minerarie	Frantumazione di piccoli frammenti di roccia minerale, argilla essiccata e campioni di minerali non metallici in polveri fini adatte per analisi elementari e spettrografiche.	La rotazione ad alta velocità gestisce facilmente aggregati minerali duri e fragili senza bloccare il motore.
Polimeri e materiali avanzati	Polverizzazione di granuli di polimeri secchi, polveri composite e precursori ceramici per prove di compounding su scala di laboratorio e test sui materiali.	Evita l'esternalizzazione della preparazione dei campioni, consentendo test iterativi rapidi e ridotti costi di sviluppo.

Identificativo modello	Potenza (W)	Velocità (RPM)	Capacità massima lotto (g)	Dimensioni camera (Diam. x A mm)	Dimensioni complessive (Diam. x A mm)	Tensione	Finezza output (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

Identificativo modello	Potenza (W)	Velocità (RPM)	Capacità massima lotto (g)	Dimensioni camera (Diam. x A mm)	Dimensioni complessive (Diam. x A mm)	Tensione	Finezza output (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
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