



KINTEK SOLUTION

Mulino A Sfere Da Laboratorio Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione,
Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio,
Apparecchiature bio-chimiche, ecc.

KINTEK SOLUTION

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

KinTek Group Limited è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia più efficace e affidabile e alle innovazioni nelle apparecchiature per la ricerca scientifica, in campi come la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione, nonché le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.



Mini Mulino A Sfere Planetario

Numero articolo: KT-P400



introduzione

Scoprite il mulino a sfere planetario da tavolo KT-P400, ideale per macinare e mescolare piccoli campioni in laboratorio. Prestazioni stabili, lunga durata e praticità. Le funzioni includono la temporizzazione e la protezione da sovraccarico.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Forza d'urto e d'attrito
Materiali adatti	Durezza piccola e medio-bassa; Fragili; A secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 μ m
Volume di lavorazione	
Velocità della macina	0-900 r/min
Materiale della mola	Carburo di tungsteno; Ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Numero di vaschette di macinazione	4 pezzi
Volume del vaso di macinazione	
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno; Zirconia; Allumina; Agata; Acciaio inox, ecc.
Potenza del motore	250W
Peso netto	35 kg
Dimensioni	L500 * L300 * H350 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Planetario Rotante

Numero articolo: KT-P400E



introduzione

KT-P400E è un mulino a sfere planetario multidirezionale da tavolo con capacità di macinazione e miscelazione uniche. Offre funzionamento continuo e intermittente, temporizzazione e protezione da sovraccarico, rendendolo ideale per diverse applicazioni.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Forza d'urto e d'attrito
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 um
Volume di lavorazione	
Velocità della macina	0-900 r/min
Velocità del disco planetario	10 giri/min
Materiale della macina	Carburo di tungsteno; Ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Numero di vaschette di macinazione	4 pezzi
Volume del vaso di macinazione	100 ml
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno; Zirconia; Allumina; Agata; Acciaio inox, ecc.
Potenza del motore	370W
Peso netto	66 kg
Dimensioni	L720 * L500 * H500 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Molino A Sfere Planetario Orizzontale

Numero articolo: KT-P400H



introduzione

Migliorate l'uniformità del campione con i nostri mulini a sfere planetari orizzontali. Il KT-P400H riduce il deposito di campioni e il KT-P400E ha capacità multidirezionali. Sicuri, comodi ed efficienti con protezione da sovraccarico.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Forza d'urto e d'attrito
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 μ m
Volume di lavorazione	
Velocità della macina	0-900 r/min
Materiale della mola	Carburo di tungsteno; Ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Numero di vaschette di macinazione	4 pezzi
Volume del vaso di macinazione	100 ml
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno; Zirconia; Allumina; Agata; Acciaio inox, ecc.
Potenza del motore	250W
Peso netto	35 kg
Dimensioni	L320 * L410 * H510 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Planetario Omnidirezionale Ad Alta Energia

Numero articolo: KT-P2000E



introduzione

Il KT-P2000E è un nuovo prodotto derivato dal mulino a sfere planetario verticale ad alta energia con funzione di rotazione a 360°. Il prodotto non solo presenta le caratteristiche del mulino a sfere verticale ad alta energia, ma ha anche un'esclusiva funzione di rotazione a 360° per il corpo planetario.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Forza di impatto e attrito
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	< 10 mm
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 µm
Volume di lavorazione	2000ml
Velocità del disco	800 giri/min
Materiale del disco di macinazione	Carburo di tungsteno; ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Modalità di movimento del disco planetario	Asse X Y 360° cambio di movimento planetario
Potenza del motore	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 870W
Peso netto	233 kg
Dimensioni	L1120*W685*H780 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Planetario Ad Alta Energia (Tipo Serbatoio Orizzontale)

Numero articolo: KT-P2000H



introduzione

Il KT-P2000H utilizza una traiettoria planetaria unica sull'asse Y e sfrutta la collisione, l'attrito e la gravità tra il campione e la sfera di macinazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Impatto Attrito Gravità
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	< 10 mm
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 µm
Volume di lavorazione	2000ml
Velocità del disco	800 giri/min
Materiale del disco di macinazione	Carburo di tungsteno; ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Modalità di movimento del disco planetario	Movimento planetario asse Y
Potenza del motore	100-120V/200-240V CA, 50-60Hz, 750W
Peso netto	106 kg
Dimensioni	L720*W560*H510 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Gabinetto Mulino A Sfere Planetario

Numero articolo: KT-CPBM



introduzione

La struttura verticale dell'armadietto, combinata con un design ergonomico, consente agli utenti di ottenere la migliore esperienza di lavoro in piedi. La capacità massima di lavorazione è di 2000 ml e la velocità è di 1200 giri al minuto.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Forza di impatto e attrito
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	< 20 mm
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 µm
Volume di lavorazione	2000ml
Velocità del disco	1'200 r/min
Materiale del disco di macinazione	Carburo di tungsteno; ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Modalità di movimento del disco planetario	Movimento planetario asse X
Potenza del motore	220V/380V AC, 50-60Hz, 1500W
Peso netto	326 kg
Dimensioni	L780*W700*H1220 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Planetario Ad Alta Energia

Numero articolo: KT-P4000



introduzione

La caratteristica principale è che il mulino a sfere planetario ad alta energia non solo può eseguire una macinazione rapida ed efficace, ma ha anche una buona capacità di frantumazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Forza d'urto e d'attrito
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 um
Volume di lavorazione	4000ml
Velocità del disco	800 giri/min
Materiale del disco di macinazione	Carburo di tungsteno; ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Modalità di movimento del disco planetario	Movimento planetario asse X
Potenza del motore	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W
Peso netto	106 kg
Dimensioni	L720*L500*H500 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Planetario Omnidirezionale Ad Alta Energia

Numero articolo: KT-P4000E



introduzione

Il KT-P4000E è un nuovo prodotto derivato dal mulino a sfere planetario verticale ad alta energia con funzione girevole a 360°. Sperimenta risultati più rapidi, uniformi e di dimensioni ridotte grazie a 4 vasi per mulino a sfere da $\leq 1000\text{ml}$.

[Ulteriori informazioni](#)

Principio di macinazione	Impatto Attrito Gravità
Materiali adatti	Durezza piccola e medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	< 10 mm
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 μm
Volume di lavorazione	4000ml
Velocità del disco	800 giri/min
Materiale del disco di macinazione	Carburo di tungsteno; ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Modalità di movimento del disco planetario	Asse X Y 360° cambio di movimento planetario
Potenza del motore	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 870W
Peso netto	242 kg
Dimensioni	L1120*W685*H780 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Planetario Ad Alta Energia (Tipo Serbatoio Orizzontale)

Numero articolo: KT-P4000H



introduzione

Il KT-P4000H utilizza l'esclusiva traiettoria di movimento planetario sull'asse Y e sfrutta la collisione, l'attrito e la gravità tra il campione e la sfera di macinazione per avere una certa capacità anti-affondamento, che consente di ottenere migliori effetti di macinazione o miscelazione e di migliorare ulteriormente la resa del campione.

Ulteriori informazioni

Principio di macinazione	Impatto Attrito Gravità
Materiali adatti	Piccoli e di durezza medio-bassa; fragili; a secco o a umido
Dimensione dei materiali in ingresso	
Dimensione del materiale in uscita	0,1-20 um
Volume di lavorazione	4000ml
Velocità del disco	800 giri/min
Materiale del disco di macinazione	Carburo di tungsteno; ceramica; Agata; Acciaio inossidabile; Acciaio da bonifica; Nylon, ecc.
Modalità di movimento del disco planetario	Movimento planetario asse Y
Potenza del motore	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W
Peso netto	115 kg
Dimensioni	L720*L560*H510 mm
Livello di protezione	IP65
Standard di qualità	CE

Mulino A Sfere Vibrante Ad Alta Energia (Tipo A Serbatoio Singolo)

Numero articolo: KT-VB100



introduzione

Il mulino a sfere a vibrazione ad alta energia è un piccolo strumento di macinazione da laboratorio da tavolo che può essere macinato a sfere o mescolato con materiali e dimensioni di particelle diverse con metodi a secco e a umido.

[Ulteriori informazioni](#)

Dimensione massima dell'iniezione	< 1 mm
Gamma di dimensioni delle particelle del campione	0,1-20um
Volume massimo di elaborazione	80 ml
Produzione minima di campioni	1g
Velocità del serbatoio di macinazione a sfere	1700r/min
Modalità di movimento della vasca di macinazione a sfere	Movimento tridimensionale ad alta frequenza
Materiale del mulino a sfere	Carburo di tungsteno Zirconia Acciaio inox opzionale
Numero di giare del mulino a sfere	1
Volume del serbatoio del mulino a sfere	25ml / 50ml / 80ml opzionale
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno Zirconia Acciaio inox opzionale
Metodo di macinazione	Macinazione a secco Macinazione a umido Macinazione sotto vuoto
Descrizione elettrica	220V AC, 50-60Hz, 250W
Porta di alimentazione	Standard nazionale Standard europeo Standard americano Standard britannico, ecc.
Peso netto	35 kg
Dimensioni (L*L*H)	430*318*268 mm
Classe di protezione	IP65
Standard:	CE

Mulino A Sfere Vibrante Ad Alta Energia (Tipo A Doppia Vasca)

Numero articolo: KT-VB200



introduzione

Il mulino a sfere a vibrazione ad alta energia è un piccolo strumento di macinazione da laboratorio da tavolo. Utilizza una vibrazione tridimensionale ad alta frequenza di 1700 giri/min per far sì che il campione raggiunga il risultato della macinazione o della miscelazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Dimensione massima dell'iniezione	< 1 mm
Gamma di dimensioni delle particelle del campione	0,1-20um
Volume massimo di elaborazione	160 ml
Produzione minima di campioni	1g
Velocità del serbatoio di macinazione a sfere	1700r/min
Modalità di movimento della vasca di macinazione a sfere	Movimento tridimensionale ad alta frequenza
Materiale del mulino a sfere	Carburo di tungsteno Zirconia Acciaio inox opzionale
Numero di giare del mulino a sfere	2
Volume del serbatoio del mulino a sfere	25ml / 50ml / 80ml opzionale
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno Zirconia Acciaio inox opzionale
Metodo di macinazione	Macinazione a secco Macinazione a umido Macinazione sotto vuoto
Descrizione elettrica	220V AC, 50-60Hz, 500W
Porta di alimentazione	Standard nazionale Standard europeo Standard americano Standard britannico, ecc.
Peso netto	68 kg
Dimensioni (L*L*H)	620*320*268 mm
Classe di protezione	IP65
Standard:	CE

Molino A Sfera Vibrante Ibrido Ad Alta Energia

Numero articolo: KT-BM400



introduzione

KT-BM400 è utilizzato per la macinazione o la miscelazione rapida di piccole quantità di campioni secchi, umidi e congelati in laboratorio. Può essere configurato con due vaschette da 50 ml.

[Ulteriori informazioni](#)

Dimensione massima raccomandata per l'iniezione	< 8 mm
Gamma di dimensioni delle particelle del campione	~ 5µm
Metodo di macinazione	Macinazione a secco Macinazione a umido Macinazione criogenica
Piattaforma di macinazione (numero di barattoli)	2
Metodo di movimento	movimento alternativo ad arco piano
Frequenza di vibrazione	180-1800 r/min
Metodo di controllo	Display LCD
Impostazione del tempo	59:59:59 (h/m/s)
Materiale del mulino a sfere	Carburo di tungsteno zirconia acciaio inox nylon MC PTFE, ecc.
Volume del serbatoio del mulino a sfere	50ml 30ml
Metodo di tenuta della vasca del mulino a sfere	Anello di tenuta + fissaggio a vite
Dimensione della sfera di macinazione	1-25m opzionale
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno Ossido di zirconio Agata Acciaio inox
Volume dell'adattatore per la rottura delle celle	10x0,2ml 5x2ml 5x5ml
Descrizione elettrica	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 150W
Porta di alimentazione	Standard nazionale Standard europeo Standard americano Standard britannico ecc.
Peso netto	48 kg
Dimensioni (LWH)	470*360*250
Classe di protezione	IP63
Standard	CE

Mulino A Sfere Vibrante Ad Alta Energia

Numero articolo: KT-BM500



introduzione

Il mulino a sfere vibrante ad alta energia è un mulino a sfere da laboratorio multifunzionale ad alta energia oscillante e impattante. Il tipo da tavolo è facile da usare, di dimensioni ridotte, comodo e sicuro.

[Ulteriori informazioni](#)

nome del prodotto	Mulino a sfere vibrante ibrido ad alta energia	Mulino a sfere vibrante ibrido ad alta energia di tipo a bassa temperatura	Mulino a sfere vibrante ad alta energia multiplatforma
Modello	KT-BM500	KT-BM500-L	KT-BM500-P
Dimensione massima raccomandata per l'iniezione			
Gamma di dimensioni delle particelle del campione	~0,1µm		
Metodo di macinazione	Macinazione a secco Macinazione a umido Macinazione sotto vuoto	Macinazione a secco Macinazione a umido Macinazione sotto vuoto Macinazione criogenica	Macinazione a secco Macinazione a umido Macinazione sotto vuoto
Piattaforma di macinazione (numero di barattoli)	2		6
Metodo di movimento	Movimento alternativo ad alta frequenza a forma di arco sul piano Y		
Frequenza di vibrazione	180-1800 r/min		
Tempo di vibrazione classico	10-60s		
Materiale del mulino a sfere	Carburo di tungsteno Ossido di zirconio PTFE Nylon Acciaio duro Acciaio inox	Acciaio inox Carburo di tungsteno Zirconia	
Il volume massimo del serbatoio del mulino a sfere	2X125ml		6X125ml
Metodo di fissaggio della vasca del mulino a sfere	fissaggio a vite		
Dimensione della sfera di macinazione	1-30 mm opzionale		
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno Ossido di zirconio Agata Acciaio inox		
Metodo di controllo	Controllo di frequenza		
Descrizione elettrica	100-120V 200-240V AC, 50-60Hz, 750W		
Porta di alimentazione	Standard nazionale Standard europeo Standard americano Standard britannico ecc.		
Peso netto	126 kg		
Dimensioni (larghezza, profondità e altezza)	680*540*320		
Classe di protezione	IP30		
Standard	CE		

Mulino A Sfere Planetario Ad Alta Energia

Numero articolo: KT-P2000



introduzione

Provate l'elaborazione rapida ed efficace dei campioni con il mulino a sfere planetario ad alta energia F-P2000. Questa versatile apparecchiatura offre un controllo preciso ed eccellenti capacità di macinazione. Perfetto per i laboratori, è dotato di più vasche di macinazione per test simultanei e un'elevata produttività. Il design ergonomico, la struttura compatta e le funzioni avanzate consentono di ottenere risultati ottimali. Ideale per un'ampia gamma di materiali, garantisce una riduzione costante delle dimensioni delle particelle e una manutenzione ridotta.

[Ulteriori informazioni](#)

Nome del prodotto	Mulino a sfere planetario ad alta energia
Modello	F-P2000
Principio di lavorazione	forza d'urto attrito
Caratteristiche del campione di applicazione	fine durezza medio-bassa fragile secco o a bassa viscosità
Tipo di lavorazione	frantumazione triturazione miscelazione
Dimensione massima dell'iniezione	10 mm
Gamma di dimensioni delle particelle del campione	0,1-20um
Volume massimo di elaborazione	2000ml
Velocità massima del serbatoio del mulino a sfere	800r/min
Modalità di trasmissione	Standard europeo
Modalità di movimento dello spazio	Movimento planetario sull'asse X
Funzione	Funzionamento continuo e intermittente Arresto di emergenza Temporizzazione Memoria interruzione di corrente Protezione da sovraccarico e operazioni pericolose
Caratteristiche aggiuntive	Illuminazione a LED Dissipazione del calore
Materiale del serbatoio del mulino a sfere	Carburo di tungsteno zirconia agata acciaio inox nylon MC e altri opzionali
Numero di serbatoi del mulino a sfere	4

Volume del serbatoio del mulino a sfere	500ml
Materiale della sfera di macinazione	Carburo di tungsteno zirconia agata acciaio inox, ecc. opzionale
Metodo di macinazione	Macinazione a secco Macinazione a umido
Descrizione elettrica	100-120V/200-240VAC,50-60Hz,750W
Porta di alimentazione	Standard nazionale Standard europeo Standard americano Standard britannico, ecc.
Peso netto	92 kg
Dimensioni (lunghezza, larghezza e altezza)	570*570*420 mm
Livello di protezione	IP650
Standard	CE
Configurazioni aggiuntive disponibili	Sistema operativo touch con raffreddamento ad azoto liquido a bassissima temperatura

Accessori principali	Volume consigliato per la configurazione standard: 500ml	√: significa che può essere configurato	x: indica che non può essere configurato		
Serbatoio del mulino a sfere	Materiale:	Tipo	100ml	250ml	500ml
	Carburo di tungsteno	Classico	√	√	√
		Tipo a vuoto	√	√	x
	Zirconia	Classico	√	√	√
		Tipo sottovuoto	√	√	x
	Agata	Classico	√	√	√
		Tipo di vuoto	√	√	x
	Nylon MC	Classico	√	√	√
		Tipo a vuoto	√	√	
	In acciaio inox	Classico	√	√	√
		Tipo a vuoto	√	√	√
	Poliuretano	Classico	√	√	√
		Tipo a vuoto	√	√	x
	PTFE	Classico	√	√	√
		Tipo a vuoto	√	√	x
	Corindone	Classico	√	√	√
Tipo a vuoto		√	√	x	
Sfera di macinazione	Diametro (mm)	Materiale			
	3/5/10/15/20	Carburo di tungsteno Zirconia Agata Acciaio inox Corindone			



Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

