



KINTEK SOLUTION

Fräsausrüstung Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



Mini-Planeten-Kugelmühle

Artikelnummer: KT-P400



Einführung

Entdecken Sie die KT-P400 Desktop-Planetenkugelmühle, die sich ideal zum Mahlen und Mischen kleiner Proben im Labor eignet. Genießen Sie die stabile Leistung, die lange Lebensdauer und den praktischen Nutzen. Zu den Funktionen gehören Zeitsteuerung und Überlastungsschutz.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|-------------------------------|---|
| Prinzip des Schleifens | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; Spröde; Trocken oder nass |
| Einganggröße der Materialien | |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Verarbeitungsvolumen | |
| Drehzahl des Mahlbeckers | 0-900 U/min |
| Material des Mahlbeckers | Wolframkarbid; Keramisch; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, usw. |
| Anzahl von Mahlbechern | 4 Stück |
| Volumen des Mahlbeckers | |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid; Zirkoniumdioxid; Tonerde; Achat; Rostfreier Stahl, etc. |
| Leistung des Motors | 250W |
| Netto Gewicht | 35 kg |
| Abmessungen | L500 * B300 * H350 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsstandards | CE |

Rotierende Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P400E



Einführung

Die KT-P400E ist eine multidirektionale Tisch-Planeten-Kugelmühle mit einzigartigen Mahl- und Mischfunktionen. Sie bietet kontinuierlichen und intermittierenden Betrieb, Zeitsteuerung und Überlastungsschutz und ist damit ideal für verschiedene Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|-------------------------------|---|
| Prinzip des Schleifens | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Verarbeitungsvolumen | |
| Drehzahl des Mahlbeckers | 0-900 U/min |
| Drehzahl der Planetenscheibe | 10 U/min |
| Material des Mahlbeckers | Wolframkarbid; Keramisch; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, usw. |
| Anzahl von Mahlbechern | 4 Stück |
| Volumen des Mahlbeckers | 100 ml |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid; Zirkoniumdioxid; Tonerde; Achat; Rostfreier Stahl, etc. |
| Leistung des Motors | 370W |
| Netto Gewicht | 66 kg |
| Abmessungen | L720 * B500 * H500 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsstandards | CE |

Horizontale Planeten-Kugelmühle

Artikelnummer: KT-P400H



Einführung

Verbessern Sie die Gleichmäßigkeit der Proben mit unseren horizontalen Planetenkugelmühlen. Die KT-P400H reduziert die Probenablagerung und die KT-P400E ist multidirektional einsetzbar. Sicher, bequem und effizient mit Überlastungsschutz.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|-------------------------------|--|
| Prinzip des Schleifens | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Volumen der Verarbeitung | |
| Drehzahl des Mahlbeckers | 0-900 U/min |
| Material des Mahlbeckers | Wolframkarbid; Keramisch; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Anzahl von Mahlbechern | 4 Stück |
| Volumen des Mahlbeckers | 100 ml |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid; Zirkoniumdioxid; Tonerde; Achat; Rostfreier Stahl, etc. |
| Leistung des Motors | 250W |
| Netto Gewicht | 35 kg |
| Abmessungen | L320 * B410 * H510 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Schwingungsmühle

Artikelnummer: KT-VMS



Einführung

Vibrationsmühle zur effizienten Probenvorbereitung, geeignet zum Zerkleinern und Mahlen einer Vielzahl von Materialien mit analytischer Präzision. Unterstützt Trocken-/Nass-/Kryogenvermahlung und Schutz vor Vakuum/Inertgas.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|-------------------------------|---|
| Prinzip des Schleifens | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 um |
| Verarbeitungsvolumen | 250/500 ml |
| Scheiben-Drehzahl | 1500 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, usw. |
| Motorleistung | 550/750W |
| Nettogewicht | 218/228kg |
| Abmessungen | L780*B700*H1220 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsstandards | CE |

Mahlbecher Aus Metalllegierung Mit Kugeln

Artikelnummer: GJ-1



Einführung

Einfaches Mahlen und Mahlen mit Mahlbechern aus Metalllegierung mit Kugeln. Wählen Sie zwischen Edelstahl 304/316L oder Wolframkarbid und optionalen Auskleidungsmaterialien. Kompatibel mit verschiedenen Mühlen und mit optionalen Funktionen.

[Mehr erfahren](#)

Mahlbecher Aus Aluminiumoxid/Zirkonoxid Mit Kugeln

Artikelnummer: AG-2



Einführung

Mahlen Sie perfekt mit Mahlbechern und Kugeln aus Aluminiumoxid/Zirkonoxid. Erhältlich in Volumengrößen von 50 ml bis 2500 ml, kompatibel mit verschiedenen Mühlen.

[Mehr erfahren](#)

Natur-Achat-Mörser Mit Stößel

Artikelnummer: AM-1



Einführung

Erhalten Sie hochwertige Mahlergebnisse mit dem Mörser und Stößel aus Achat von Nature. Erhältlich in verschiedenen Größen mit glänzend polierten Schleifflächen.

[Mehr erfahren](#)

Achat-Mahlglas Mit Kugeln

Artikelnummer: AG-1



Einführung

Mahlen Sie Ihre Materialien mühelos mit Achat-Mahlgefäßen mit Kugeln. Größen von 50 ml bis 3000 ml, perfekt für Planeten- und Vibrationsmühlen.

[Mehr erfahren](#)

Xrd Röntgenbeugungsschleifer

Artikelnummer: KT-XRD180



Einführung

KT-XRD180 ist eine multifunktionale horizontale Miniatur-Schleifmaschine, die speziell für die Probenvorbereitung bei der Röntgenbeugungsanalyse (XRD) entwickelt wurde.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbeispiele | fein niedrige bis mittlere Härte spröde trocken oder niedrig viskos |
| Art der Verarbeitung | Mahlen Mischen |
| Maximale Einspritzgröße | < 0,5 mm |
| Partikelgrößenbereich der Probe | < 1 µm |
| Anzahl von Kugelmühlgläsern | 1 |
| Volumen des Mahlbeckers | 180ml 100ml 50ml |
| Anzahl der Mahlsäulen | 42 |
| Mahlkörper Typ | zylindrisch kugelförmig |
| Material des Mahlbeckers | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung |
| Anzahl der Gummiwalzen | 2 Stück |
| Maximale Drehzahl | 1800 U/min |
| Netto Gewicht | 28 kg |
| Abmessungen | 260*250*140 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm | CE |

Einzelne Horizontale Rührwerksmühle

Artikelnummer: KT-JM3000



Einführung

KT-JM3000 ist ein Misch- und Mahlgerät für die Platzierung eines Kugelmahl tanks mit einem Volumen von 3000 ml oder weniger. Es verwendet eine Frequenzumwandlungssteuerung, um Timing, konstante Geschwindigkeit, Richtungswechsel, Überlastungsschutz und andere Funktionen zu realisieren.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|---|
| Prinzip der Verarbeitung | Reibung |
| Merkmale der Anwendungsbeispiele | Fein Mittlere bis geringe Härte Spröde Trocken oder niedrig viskos |
| Art der Verarbeitung | Mahlen Mischen |
| Maximale Spritzgröße | < 5 mm |
| Partikelgrößenbereich der Probe | 1-20um |
| Anzahl von Kugelmühlengläsern | 1 |
| Das größte verfügbare Volumen eines Kugelmahl tanks | 3000ml |
| Verfügbares Mindestvolumen des Mahlgefäßes | 250ml |
| Kugelmühlentank optionales Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Achat Nylon, Edelstahl Polyurethan usw. |
| Mahlkörper optionaler Typ | Sphärisch Zylindrisch |
| Mahlkugel optionales Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Achat Edelstahl Korund |
| Methode der Vermahlung | Trockenmahlung Nassmahlung |
| Anzahl der Gummiwalzen: | 2 Stücke |
| Geschwindigkeit der Gummiwalzen | 900 U/min |
| Material des Gummiwalzenbezugs | Polyurethan |
| Bewegungsmethode der Gummiwalze | elektrische Steuerung |
| Nettogewicht | 48kg |
| Abmessungen | 680*430*430mm |
| Schutzklasse: | IP65 |
| Norm | CE |

Horizontale Rührwerksmühle Mit Vier Körpern

Artikelnummer: KT-HJM



Einführung

Die vierteilige horizontale Tankmühle kann mit vier horizontalen Kugelmühlentanks mit einem Volumen von 3000 ml verwendet werden. Sie wird hauptsächlich zum Mischen und Mahlen von Laborproben verwendet.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|---|
| Prinzip der Verarbeitung | Reibung |
| Merkmale der Anwendungsbeispiele | Fein Mittlere bis geringe Härte Spröde Trocken oder niedrig viskos |
| Art der Verarbeitung | Mahlen Mischen |
| Maximale Spritzgröße | < 5 mm |
| Partikelgrößenbereich der Probe | 1-20um |
| Anzahl von Kugelmühlgläsern | 4 |
| Das größte verfügbare Volumen eines Kugelmahl tanks | 3000ml |
| Verfügbares Mindestvolumen des Mahlgefäßes | 250ml |
| Kugelmühle Tank optional Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Achat Nylon Edelstahl Polyurethan etc |
| Mahlkörper optionaler Typ | Sphärisch Zylindrisch |
| Mahlkugel optionales Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid-Achat Edelstahl Korund |
| Methode der Vermahlung | Trockenmahlung Nassmahlung |
| Anzahl der Gummiwalzen: | 3 Stücke |
| Geschwindigkeit der Gummiwalzen | 900 U/min |
| Material des Gummiwalzenbezugs | Polyurethan |
| Bewegungsmethode der Gummiwalze | elektrische Steuerung |
| Nettogewicht | 88kg |
| Abmessungen | 670*660*310mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm | CE |

Horizontale Rührwerksmühle Mit Zehn Körpern

Artikelnummer: KT-HJM10



Einführung

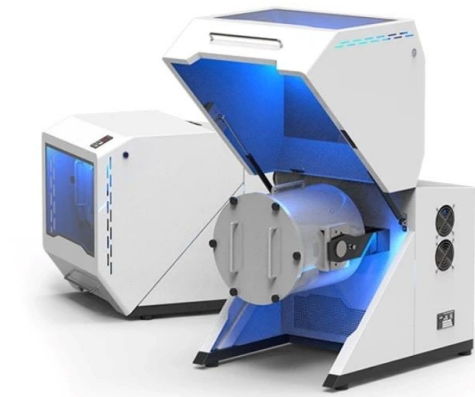
Die horizontale Zehner-Kolbenmühle ist für 10 Kugelmühlgefäße (3000 ml oder weniger) geeignet. Sie hat eine Frequenzumwandlungssteuerung, Gummiwalzenbewegung und PE-Schutzabdeckung.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|--|
| Verfahrensprinzip | Reibung |
| Merkmale der Anwendungsbeispiele | Fein Mittlere bis geringe Härte Spröde Trocken oder niedrigviskos |
| Art der Verarbeitung | Mahlen Mischen |
| Maximale Spritzgröße | < 5 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | 1-20um |
| Anzahl von Kugelmühlgläsern | 10 |
| Das größte verfügbare Volumen eines Kugelmahl tanks | 3000ml |
| Verfügbares Mindestvolumen des Mahlbehälters | 250ml |
| Kugelmühle Tank optional Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Achat Nylon Edelstahl Polyurethan etc... |
| Mahlkörper optionaler Typ | Sphärisch Zylindrisch |
| Mahlkugel optionales Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Achat Rostfreier Stahl Korund |
| Methode der Vermahlung | Trockenmahlung Nassmahlung |
| Anzahl der Gummiwalzen: | 6 Stücke |
| Geschwindigkeit der Gummiwalzen | 900 U/min |
| Material des Gummiwalzenbezugs | Polyurethan |
| Bewegungsmethode der Gummiwalze | elektrische Steuerung |
| Nettogewicht | 165kg |
| Abmessungen | 1330*670*740mm |
| Schutzklasse: | IP65 |
| Norm | CE |

Labor-Walzenmühle

Artikelnummer: KT-RM40



Einführung

Die Walzenmühle ist ein horizontales Mahlwerk mit einer Mahlkapazität von 1-20 l. Er verwendet verschiedene Tanks, die sich drehen, um Proben unter 20µm zu mahlen. Zu den Merkmalen gehören eine Konstruktion aus rostfreiem Stahl, eine schalldichte Abdeckung, LED-Beleuchtung und ein PC-Fenster.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|----------------------------------|--|
| Prinzip der Verarbeitung | Reibung |
| Merkmale der Anwendungsprobe | Fein Mittlere bis geringe Härte Spröde Trocken oder niedrig viskos |
| Art der Verarbeitung | Mahlen Mischen |
| Maximale Spritzgröße | |
| Partikelgrößenbereich der Probe | |
| Anzahl von Kugelmühlgläsern | 1 |
| Volumen des Mahlbeckers | 5L 10L 20L 40L |
| Menge der Chargenzuführung | 1-20L |
| Material des Mahlbeckers | Rostfreier Stahl Nylon |
| Art der Mahlkörper | Mahlkugeln Mahlstäbe |
| Mahlkugel optionales Material | Rostfreier Stahl Zirkoniumdioxid |
| Mahlverfahren | Trockenschleifen Nassschleifen |
| Anzahl der Gummiwalzen | 6 Stücke |
| Geschwindigkeit der Gummiwalzen | 100 U/min |
| Bewegungsmethode der Gummiwalzen | Frequenz-Steuerung |
| Nettogewicht | 110kg |
| Abmessungen | 660*1010*740 (Höhe der offenen Abdeckung 1480) mm |
| Schutzklasse: | IP65 |
| Norm | CE |

Hochenergie-Planeten-Kugelmühle

Artikelnummer: KT-BMP2000



Einführung

Die Hochenergie-Planetenkugelmühle KT-BMP2000 kann nicht nur schnell und effektiv mahlen, sondern hat auch eine gute Zerkleinerungsfähigkeit. Es kann harte Proben mit großer Partikelgröße zerkleinern und mahlen, die mehr Verarbeitung Bedürfnisse der Benutzer erfüllen können.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--|---|
| Prinzip des Schleifens | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Einganggröße der Materialien | |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 um |
| Volumen der Verarbeitung | 2000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 800 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums | X-Achsen-Planetenbewegung |
| Motorleistung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W |
| Netto Gewicht | 92kg |
| Abmessungen | L570*B570*H420 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Omnidirektionale Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P2000E



Einführung

Die KT-P2000E ist ein neues Produkt, das von der vertikalen Hochenergie-Planetenkugelmühle mit 360°-Rotationsfunktion abgeleitet ist. Das Produkt verfügt nicht nur über die Eigenschaften der vertikalen Hochenergie-Kugelmühle, sondern auch über eine einzigartige 360°-Rotationsfunktion für den Planetenkörper.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|------------------------------------|---|
| Prinzip der Vermahlung | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | < 10 mm |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Volumen der Verarbeitung | 2000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 800 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Planetenscheibe Raumbewegungsmodus | X Y Achse 360° Wechsel Planetenbewegung |
| Motorleistung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 870W |
| Netto Gewicht | 233kg |
| Abmessungen | L1120*B685*H780 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Hochenergie-Planetenkugelmühle (Horizontaler Tank-Typ)

Artikelnummer: KT-P2000H



Einführung

Die KT-P2000H verwendet eine einzigartige Y-Achsen-Planetenbahn und nutzt die Kollision, Reibung und Schwerkraft zwischen der Probe und der Mahlkugel.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--|--|
| Prinzip der Zerkleinerung | Schlag Reibung Schwerkraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | < 10 mm |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Volumen der Verarbeitung | 2000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 800 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid; Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums | Y-Achse planetarische Bewegung |
| Motorleistung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W |
| Netto Gewicht | 106kg |
| Abmessungen | L720*B560*H510 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Kabinett-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-CPBM



Einführung

Die vertikale Struktur des Gehäuses in Kombination mit dem ergonomischen Design ermöglicht dem Benutzer eine komfortable Bedienung im Stehen. Die maximale Verarbeitungskapazität liegt bei 2000 ml, die Geschwindigkeit bei 1200 Umdrehungen pro Minute.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--|---|
| Prinzip der Vermahlung | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Einganggröße der Materialien | < 20 mm |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Volumen der Verarbeitung | 2000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 1`200 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums | X-Achsen-Planetenbewegung |
| Leistung des Motors | 220V/380V AC, 50-60Hz, 1500W |
| Netto Gewicht | 326kg |
| Abmessungen | L780*B700*H1220 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P4000



Einführung

Das größte Merkmal ist, dass die Hochenergie-Planeten-Kugelmühle nicht nur schnell und effektiv mahlen kann, sondern auch eine gute Zerkleinerungsfähigkeit hat

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--|---|
| Prinzip der Vermahlung | Schlag- und Reibungskraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | < 10 mm |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Volumen der Verarbeitung | 4000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 800 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums | X-Achsen-Planetenbewegung |
| Motorleistung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W |
| Netto Gewicht | 106kg |
| Abmessungen | L720*B500*H500 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Omnidirektionale Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P4000E



Einführung

Die KT-P4000E ist ein neues Produkt, das von der vertikalen Hochenergie-Planetenkugelmühle mit einer 360°-Schwenkfunktion abgeleitet wurde. Erleben Sie schnellere, gleichmäßigere und kleinere Probenausstoßergebnisse mit 4 ≤1000ml Kugelmühlengläsern.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|------------------------------------|---|
| Prinzip der Vermahlung | Prall Reibung Schwerkraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | < 10 mm |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 µm |
| Volumen der Verarbeitung | 4000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 800 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Planetenscheibe Raumbewegungsmodus | X Y Achse 360° Wechsel Planetenbewegung |
| Motorleistung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 870W |
| Netto Gewicht | 242kg |
| Abmessungen | L1120*B685*H780 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Hochenergie-Planetenkugelmühle (Horizontaler Tank-Typ)

Artikelnummer: KT-P4000H



Einführung

KT-P4000H verwendet die einzigartige Y-Achsen-Planetenbewegung und nutzt die Kollision, Reibung und Schwerkraft zwischen der Probe und der Mahlkugel, um eine gewisse Anti-Sink-Fähigkeit zu haben, die bessere Mahl- oder Mischeffekte erzielen und die Probenleistung weiter verbessern kann.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--|---|
| Prinzip der Zerkleinerung | Schlag Reibung Schwerkraft |
| Geeignete Materialien | Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass |
| Eingangsgröße der Materialien | < 10 mm |
| Ausgangsgröße der Materialien | 0,1-20 um |
| Volumen der Verarbeitung | 4000ml |
| Scheiben-Drehzahl | 800 U/min |
| Material der Schleifscheibe | Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc. |
| Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums | Y-Achse planetarische Bewegung |
| Motorleistung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W |
| Netto Gewicht | 115kg |
| Abmessungen | L720*B560*H510 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsnormen | CE |

Scheiben-/Becher-Vibrationsmühle

Artikelnummer: KT-DVM



Einführung

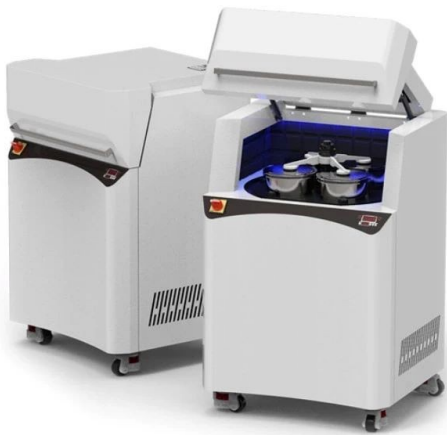
Die Scheibenschwingmühle eignet sich zum zerstörungsfreien Zerkleinern und Feinmahlen von Proben mit großen Partikelgrößen und kann schnell Proben mit analytischer Feinheit und Reinheit vorbereiten.

[Mehr erfahren](#)

| Modell | KT-DVM300 | KT-DVM600 |
|---|---|---|
| Maximale Injektionsgröße | | |
| Bereich der Probenpartikelgröße | | |
| Effektives Batch-Verarbeitungsvolumen | 15-250 ml | 15-500 ml |
| Drehzahl der Schleifscheibe | 1500 U/min | 1500 U/min |
| Vakuum-/Inertschutzschleifen | Unterstützung | Unterstützung |
| Bewegungsmodus | kreisförmige Bewegung | kreisförmige Bewegung |
| Zeiteinstellung | 9999min | 9999min |
| Anzahl Schleifscheiben | 1 | 1 |
| Schleifscheibenvolumen | 50ml 100ml 250 ml | 100ml 250ml 500 ml |
| Schleifscheibenmaterial | Wolframcarbid Zirkonia Achat Edelstahl usw. | Wolframcarbid Zirkonia Achat Edelstahl usw. |
| Schleifmethode | Trockenmahlen Nassschleifen | Trockenmahlen Nassschleifen |
| Elektrische Beschreibung | 380 V, 50-60 Hz, 1,5 kW | 380 V, 50-60 Hz, 1,5 kW |
| Stromanschluss | Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard Australischer Standard usw. | Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard Australischer Standard usw. |
| Reingewicht | 218kg | 228kg |
| Abmessungen (B*T*H) | 780*650*1080mm | 780*650*1080mm |
| Schutzklasse | IP65 | IP65 |
| Standard | CE | CE |
| Zusätzliche Konfigurationen können hinzugefügt werden | kryogene Flüssigstickstoffkühlung Touch-Betriebssystem Überwachung der Temperatur und des Drucks der Schleifscheibe | kryogene Flüssigstickstoffkühlung Touch-Betriebssystem Überwachung der Temperatur und des Drucks der Schleifscheibe |

Scheiben-Schwingmühle Multi-Plattform

Artikelnummer: KT-DVMP



Einführung

Die Multi-Plattform-Schwingmühle eignet sich für die zerstörungsfreie Zerkleinerung und Feinvermahlung von Proben mit großen Korngrößen. Sie eignet sich für Zerkleinerungs- und Mahlanwendungen von mittelharten, hochharten, spröden, faserigen und elastischen Materialien.

[Mehr erfahren](#)

| Modell | KT-DVMP2000 | KT-DVMP2000-P |
|--|---|---|
| Maximale Einspritzgröße | <20 mm | <20 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | <20 µm | <20 µm |
| Effektives Verarbeitungsvolumen der Charge | 35-3000 ml | 35-3000 ml |
| Drehzahl der Schleifscheibe | 1500 U/min | 1500 U/min |
| Vakuum-/Inertschutzschleifen | Stütze | Stütze |
| Bewegungsmodus | kreisförmige Bewegung | kreisförmige Bewegung |
| Zeiteinstellung | 9999min | 9999min |
| Anzahl der Schleifscheiben | 1 | 4 |
| Volumen der Schleifscheiben | 100ml 250ml 500ml 2000ml wahlweise | 100ml 250ml 500ml wahlweise |
| Material der Schleifscheibe | Rostfreier Stahl Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Optional | Rostfreier Stahl Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Optional |
| Mahlverfahren | Trockenschleifen Nassschleifen | Trockenschleifen Nassschleifen |
| Elektrische Beschreibung | 380V,50-60Hz,2.2KW | 380V, 50-60Hz, 2,2KW |
| Stromanschluss | dreiphasig | dreiphasig |
| Netto Gewicht | 320kg | 320kg |
| Abmessungen (B*T*H) | 740*640*1110mm | 740*640*1110mm |
| Schutzart | SCHUTZART IP65 | SCHUTZART IP65 |
| Norm | CE | CE |

Mikro-Gewebeschleifer

Artikelnummer: KT-MT10



Einführung

Die KT-MT10 ist eine Miniatur-Kugelmühle mit einer kompakten Struktur. Die Breite und Tiefe betragen nur 15 x 21 cm, und das Gesamtgewicht beträgt nur 8 kg. Sie kann mit einem Zentrifugenröhrchen von mindestens 0,2 ml oder einem Kugelmühlengefäß von maximal 15 ml verwendet werden.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|---|
| Maximale Injektionsgröße | < 6 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | 0,1-20 µm |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Niedertemperaturmahlung |
| Funktionsprinzip | 8-spurige hochfrequente dreidimensionale Bewegung |
| Bereich der Bewegung | 12mm |
| Frequenz der Bewegung | 3000 mal/min |
| Mahlträger Typ | Kugelmühlengefäß Zellaufschlussadapter |
| Material der Kugelmühle | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Edelstahl Polytetrafluorethylen, etc. optional |
| Anzahl von Kugelmühlengläsern | 1 |
| Volumen des Kugelmühlengefäßes | 15 ml |
| Material der Mahlkugel | Zirkoniumdioxid Edelstahl Wolframkarbid Optional |
| Größe der Mahlkugel | 0,1-15 mm |
| Konfigurierbares Volumen des Zentrifugenröhrchens | 0,2ml 0,5ml 2ml 5ml |
| Adapter zum Aufbrechen von Zellen | 0.2mlX25 0.5mlX12 2mlX5 5mlX4 |
| Elektrische Beschreibung | 200-240V AC, 50-60Hz, 30W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard, etc. |
| Nettogewicht | 8 kg |
| Abmessungen (Breite, Tiefe und Höhe) | 50*210*220 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm | CE |
| Zusätzliches Zubehör | Transparente PC-Schutzabdeckung, Flüssigstickstoff-Trockeneiskühlung |

Hybrid-Gewebeschleifer

Artikelnummer: KT-MT20



Einführung

Die KT-MT20 ist ein vielseitiges Laborgerät zum schnellen Zerkleinern oder Mischen kleiner Proben, ob trocken, feucht oder gefroren. Sie wird mit zwei 50-ml-Kugelmühlengläsern und verschiedenen Adaptern zum Aufbrechen von Zellwänden für biologische Anwendungen wie DNA/RNA- und Proteinextraktion geliefert.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|---|
| Empfohlene maximale Injektionsgröße | < 8 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | ~5 µm |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Niedertemperaturmahlung |
| Mahlplattform (Anzahl der Behälter) | 2 |
| Bewegungsmodus | Y-Ebene bogenförmige Hin- und Herbewegung |
| Frequenz der Schwingung | 180-1800 U/min |
| Steuerungsmodus | LCD-Bildschirm Frequenzumwandlungssteuerung |
| Zeiteinstellung | 59:59:59 (h/m/s) |
| Material der Kugelmühle | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Edelstahl MC-Nylon PTFE, etc. |
| Volumen des Kugelmühlengefäßes | 50ml 30ml |
| Dichtungsmethode des Kugelmühlenbehälters | Dichtungsring + Gewindebefestigung |
| Größe der Mahlkugel | 1-25m wahlweise |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Achat rostfreier Stahl |
| Volumen des Zellenbrecheradapters | 10X0.2ml 5X2ml 5X5ml |
| Elektrische Beschreibung | 100-110V/200-240V AC, 50-60Hz, 150W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard, etc. |
| Nettogewicht | 48 kg |
| Abmessungen (Länge, Breite und Höhe) | 470*360*250 |
| Schutzart | IP63 |
| Norm | CE |

Hochdurchsatz-Gewebezerkleinerer

Artikelnummer: KT-MT



Einführung

Der KT-MT ist ein hochwertiger, kleiner und vielseitiger Gewebezerkleinerer, der zum Zerkleinern, Mahlen, Mischen und Zertrümmern von Zellwänden in verschiedenen Bereichen eingesetzt wird, darunter Lebensmittel, Medizin und Umweltschutz. Er ist mit 24 oder 48 2-ml-Adaptern und Kugelmahlbehältern ausgestattet und wird häufig für die DNA-, RNA- und Proteinextraktion eingesetzt.

[Mehr erfahren](#)

| Modell | K-MT24 | K-MT48 |
|---|---|---|
| Empfohlene maximale Einspritzgröße | < 10mm | < 10mm |
| Bereich der Probenpartikelgröße | 0.1-20µm | 0,1-20µm |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Niedertemperaturmahlung | Trockenmahlung Nassmahlung Niedertemperaturmahlung |
| Anzahl der Kugelmühlengefäße | 2 | 2 |
| Bewegungsbereich | 35mm | 55 mm |
| Bewegungsmodus | 8-spurige hochfrequente dreidimensionale Bewegung | 8-spurige hochfrequente dreidimensionale Bewegung |
| Frequenz der Vibration | 3000 mal/min | 3000 Mal/Min. |
| Steuerungsmodus | Steuerung der Frequenzumwandlung über LCD-Bildschirm | Steuerung der Frequenzumwandlung auf dem LCD-Bildschirm |
| Zeiteinstellung | 99:99:99[h:m:s] | 99:99:99[h:m:s] |
| Material der Kugelmühle | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Edelstahl PTFE Optional | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Edelstahl PTFE Optional |
| Volumen des Kugelmühlengefäßes | 15mlX2 25mlX2 50mlX2 | 15mlX2 25mlX2 50mlX2 |
| Mahlträger Typ | Kugelmühlengefäß Zellaufschlussadapter | Kugelmühlengefäß Zellaufschlussadapter |
| Größe der Mahlkugel | 0,1-25m wahlweise | 0,1-25m wahlweise |
| Konfigurierbares Zentrifugenröhrchenvolumen | 0.2ml 0.5ml 2ml 5ml etc. | 0.2ml 0.5ml 2ml 5ml usw. |
| Adapter zum Aufbrechen von Zellen | 0,2-2ml X 24 5-15ml X 8 | 0,2-2ml X 48 5-15ml X 8 |
| Material des Adapters | PC MC | PC MC |
| Material Zentrifugenröhrchen | EP | EP |
| Elektrische Beschreibung | 200-240V AC, 50-60Hz, 150W | 200-240V AC, 50-60Hz, 200W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard, etc. | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard, etc. |
| Nettogewicht | 28kg | 32 kg |
| Abmessungen (Länge, Breite und Höhe) | 380*480*350mm | 380*480*350mm |
| Schutzart | SCHUTZART IP65 | SCHUTZART IP65 |

| Norm | CE | CE |
|----------------------|-------|-------|
| Geräuschbeschreibung | <60dB | <60dB |

Hochenergie-Vibrationskugelmühle (Einzeltank-Typ)

Artikelnummer: KT-VB100



Einführung

Die Hochenergie-Vibrationskugelmühle ist ein kleines Desktop-Labor-Mahlinstrument, das mit verschiedenen Partikelgrößen und Materialien im Trocken- und Nassverfahren gemahlen oder gemischt werden kann.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Maximale Einspritzgröße | < 1 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | 0,1-20µm |
| Maximales Verarbeitungsvolumen | 80 ml |
| Minimaler Probendurchsatz | 1g |
| Geschwindigkeit des Kugelmahltanks | 1700r/min |
| Bewegungsmodus des Kugelmühlengefäßes | Hochfrequente dreidimensionale Bewegung |
| Material der Kugelmühle | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Edelstahl optional |
| Anzahl von Kugelmühlengläsern | 1 |
| Volumen des Kugelmühlentanks | 25ml / 50ml / 80ml wahlweise |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Rostfreier Stahl optional |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung |
| Elektrische Beschreibung | 220V AC, 50-60Hz, 250W |
| Stromanschluss | Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm, etc. |
| Nettogewicht | 35kg |
| Abmessungen (L*B*H) | 430*318*268mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm: | CE |

Hochenergie-Vibrationskugelmühle (Doppeltank-Typ)

Artikelnummer: KT-VB200



Einführung

Die Hochenergie-Vibrationskugelmühle ist ein kleines Desktop-Labor-Mahlgerät. Es verwendet 1700r/min hochfrequente dreidimensionale Vibration, um die Probe das Ergebnis der Schleifen oder Mischen zu erreichen.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Maximale Injektionsgröße | < 1 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | 0,1-20um |
| Maximales Verarbeitungsvolumen | 160 ml |
| Minimaler Probendurchsatz | 1g |
| Geschwindigkeit des Kugelmahltanks | 1700r/min |
| Bewegungsmodus des Kugelmühlengefäßes | Hochfrequente dreidimensionale Bewegung |
| Material der Kugelmühle | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Rostfreier Stahl optional |
| Anzahl der Kugelmühlengefäße | 2 |
| Volumen des Kugelmühlentanks | 25ml / 50ml / 80ml wahlweise |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Rostfreier Stahl optional |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung |
| Elektrische Beschreibung | 220V AC, 50-60Hz, 500W |
| Stromanschluss | Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm, etc. |
| Nettogewicht | 68kg |
| Abmessungen (L*B*H) | 620*320*268mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm: | CE |

Mörsermühle

Artikelnummer: KT-MG200



Einführung

Die Mörsermühle KT-MG200 kann zum Mischen und Homogenisieren von Pulver, Suspensionen, Pasten und sogar viskosen Proben verwendet werden. Sie kann den Benutzern helfen, den idealen Betrieb der Probenvorbereitung mit mehr Regelmäßigkeit und höherer Wiederholbarkeit zu realisieren.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|---|
| Geeignete Materialien | weich hart spröde breiig |
| Art der Behandlung | Schleifen |
| Maximale Einspritzgröße | < 8 mm |
| Partikelgrößenbereich der Probe | < 10-20um |
| Batch effektive Verarbeitungskapazität | 10-190ml |
| Maximale Drehzahl | 100 U/min |
| Mörtel-Volumen | 700 ml |
| Mörtel-Material | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Onyx Edelstahl verfügbar |
| Material des Stößels | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid Onyx Edelstahl Erhältlich |
| Material des Stößels | Rostfreier Stahl Typ 304 |
| Einstellung des Drucks von Stößel und Pistill | Vertikale Einstellung des Griffs |
| Einstellung der Position von Untersetzer und Stößel | Knopf für die seitliche Einstellung |
| Material des Abstreifers | PTFE Nylon Optional |
| Einstellung des Abstreifers | Einstellbarer Druck Einstellbare Seitenposition |
| Einstellung der Schleifzeit | 9999 h min s |
| Einstellung der Stoppzeit | 9999 Std. Min. S |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Kryogenes Mahlen |
| Nettogewicht | 38 kg |
| Gesamtabmessungen | 310*330*430 mm |
| Elektrische Beschreibung | 110-220V, 50-60Hz, 150W |
| Schutzart | IP65 |
| Qualitätsstandard | CE |

Nano-Sandmühle Für Das Labor

Artikelnummer: KT-NM2000



Einführung

KT-NM2000 ist ein Probenmahlgerät im Nanomaßstab für den Einsatz im Labor. Es verwendet Zirkoniumdioxid-Mahlkörper mit einem Durchmesser von 0,1-1 mm, Zirkoniumdioxid-Mahlstäbe und Mahlkammern, um während der Hochgeschwindigkeitsrotation Reibungs- und Scherkräfte zu erzeugen.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Volumen der Mahlkammer | 1000ml |
| Verarbeitungsmethode | Batch oder Schleife |
| Material der Mahlkammer | Zirkoniumdioxid |
| Material des Mahlstabs | |
| Material des Kammerdeckels | |
| Material des Kühlungsrohrs | 304 rostfreier Stahl |
| Material der Mahlkörper | Zirkoniumdioxid |
| Durchmesser der Mahlkörper | 0,1-1mm |
| Methode der Vermahlung | Nassmahlung |
| Siebpartikelgrößenbereich | 1-50nm |
| Rotationsgeschwindigkeit | 2000 U/min |
| Regelverfahren | Frequenzsteuerung |
| Umlaufendes Kühlsystem | ja |
| Kühlmedium | Kühlmittel |
| Probenumlaufsystem | ja |
| Durchflussmenge der Zirkulation | 8L/min |
| Mikro-Proben-Dispergierer | ja |
| Geschwindigkeit des Diffusors | 1800 U/min |
| Hochborosilikat-Probenahmebecher | ja |
| Volumen des Probenahmebeckers | 2500ml |
| Material der Diffusorhalterung | 304 Edelstahl |
| Schnell abnehmbare Kühlmittelflasche | ja |
| Elektrische Beschreibung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 1100W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard / Europäischer Standard / Amerikanischer Standard / Britischer Standard, etc. |
| Nettogewicht | 85kg |
| Abmessungen (Breite, Tiefe und Höhe) | 470*470*290mm |

| | |
|-----------|----------------|
| Schutzart | SCHUTZART IP65 |
| Norm | CE |

Kreuzschlagmühle

Artikelnummer: KT-CPM500



Einführung

Geeignet für eine Vielzahl von weichen, zähen, faserigen und harten trockenen Proben. Es kann für die Chargenverarbeitung und kontinuierliche Grob- und Feinzerkleinerung verwendet werden. (Tierfutter, Knochen, Kabel, Pappe, elektronische Bauteile, Futterpellets, Folien, Lebensmittel, etc.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|--|
| Maximale Einspritzgröße | < 25 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | < 200µm |
| Methode der Vermahlung | Trockenmahlung |
| Funktionsprinzip | Hochgeschwindigkeitsrotation |
| Durchmesser der Rotation | 128 mm |
| Rotationsgeschwindigkeit | 2000-4000 U/min |
| Geschwindigkeit der Rotationslinie | 14-28m/s |
| Geschwindigkeit kann eingestellt werden | ja |
| Steuerungsmethode | Frequenzsteuerung |
| Material des Drehmessers | Rostfreier Stahl Gehärteter Stahl |
| Material des Mahlraumes | |
| Material der Kammerabdeckung | Rostfreier Stahl |
| Befestigungsart des Kammerdeckels | Fixierstift + Handrad |
| Material des Siebs | Rostfreier Stahl |
| Spezifikation der Maschenweite | 0,2-10 mm |
| Material des Probenauffangbehälters | Rostfreier Stahl |
| Volumen des Auffangbehälters | 5L-30L |
| Material des Probeneinlass- und -auslasstrichters | Rostfreier Stahl |
| Ein- und Auslaufmethode der Probe | Oben rein, unten raus |
| Halterung | 50*50mm abnehmbarer und anhebbarer Ständer aus Aluminiumlegierung mit Universalrädern |
| Elektrische Beschreibung | 200-240V AC, 50-60Hz, 1100W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard usw. |
| Nettogewicht | 28 kg |
| Größe des Geräts (Breite*Tiefe*Höhe) | 390*435*248 (einschließlich Trichterhöhe 430) |
| Größe des Ständers (Breite*Tiefe*Höhe) | 550*560*720mm |
| Schutzart | SCHUTZART IP65 |

| | |
|------|----|
| Norm | CE |
|------|----|

Zusätzliche Artikel

Probenehmer

Kryogene Vibrationskugelmühle Mit Flüssigem Stickstoff

Artikelnummer: Kt-VBM100



Einführung

Die Kt-VBM100 ist ein kleines und leichtes Laborgerät, das sowohl als Hochleistungs-Schwingmühle als auch als Siebmaschine eingesetzt werden kann. Die vibrierende Plattform mit einer Vibrationsfrequenz von 36.000 mal/min liefert Energie.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Maximale Injektionsgröße | < 5 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | 20 µm |
| Vermahlungsmenge | 1g-20g |
| Frequenz der Vibration | 3000-3600r/min |
| Amplitude der Vibration | 3mm |
| Modus der Vibration | zweidimensional |
| Flüssigstickstoff-Gefrierverfahren | Eintauchen |
| Temperatur beim Schleifen | -196°C - 40°C |
| Material der Kugelmühle | Rostfreier Stahl Wolframkarbid Zirkoniumdioxid |
| Anzahl der Kugelmühlengefäße | 1 |
| Volumen des Kugelmühlentanks | 150ml |
| Material der Mahlkugel | Rostfreier Stahl Wolframkarbid Zirkoniumdioxid |
| Mahlkugel-Durchmesser | 40-60mm |
| Mahlen Methode | Trockenmahlung Nassmahlung Kryogenes Mahlen |
| Siebverfahren | Trockensiebung Nasssiebung |
| Maschendurchmesser | 100mm 150mm |
| Trockener Siebbereich | 20µm - 63mm |
| Bereich Nasssiebung | 20µm - 10mm |
| Maximales Siebleistungsgewicht | 3kg |
| Siebebenen | 2-5 Etagen |
| Antriebsart | mechanischer Antrieb |
| Elektrische Beschreibung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 150W |
| Stromanschluss | Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm, usw. |
| Nettogewicht | 35 kg |
| Abmessungen (Breite, Tiefe und Höhe) | 400*300*200mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm | CE |

Nano-Hochenergie-Kugelmühle

Artikelnummer: KT-MAX2000



Einführung

KT-MAX2000 ist eine Labor-Tischmahlanlage im Nanomaßstab. Es wird verwendet, indem zwei Kugelmühlengläser mit einem Volumen von 125 ml oder weniger eingesetzt werden.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Empfohlene maximale Injektionsgröße | < 5 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | < 80nm |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung |
| Mahlplattform (Anzahl der Dosen) | 2 |
| Methode der Bewegung | Horizontale hochfrequente Kreisbewegung |
| Rotationsgeschwindigkeit | 300-2000 U/min |
| Einstellung der Zerkleinerungszeit | 99h: 99m: 99s |
| Material der Kugelmühle | Rostfreier Stahl Hartstahl Wolframkarbid Zirkoniumoxid PTFE |
| Volumen des Kugelmühlentanks | 80ml 125ml |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumoxid Achat Rostfreier Stahl |
| Größe der Mahlkugel | 1-30m wahlweise |
| Material des Kugelmühlentanksitzes | Aluminiumlegierung |
| Material der Arbeitsbühne | Aluminium-Legierung |
| Elektrische Beschreibung | 100-120V 200-240V AC, 50-60Hz, 1500W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard usw. |
| Nettogewicht | 128 kg |
| Abmessungen (Breite, Tiefe und Höhe) | 520*520*380 |
| Schutzart | IP30 |
| Norm | CE |

Hybride Hochenergie-Vibrationskugelmühle

Artikelnummer: KT-BM400



Einführung

Die KT-BM400 wird zum schnellen Zerkleinern oder Mischen von trockenen, feuchten und gefrorenen kleinen Probenmengen im Labor eingesetzt. Sie kann mit zwei 50ml-Kugelmühlengläsern konfiguriert werden

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|--|
| Empfohlene maximale Einspritzgröße | < 8 mm |
| Größenbereich der Probenpartikel | ~ 5µm |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung Kryogenes Mahlen |
| Mahlplattform (Anzahl der Dosen) | 2 |
| Methode der Bewegung | ebene bogenförmige Hin- und Herbewegung |
| Frequenz der Schwingung | 180-1800 U/min |
| Steuerung | LCD-Anzeige |
| Zeiteinstellung | 59:59:59 (h/m/s) |
| Material der Kugelmühle | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Edelstahl MC-Nylon PTFE, etc. |
| Volumen des Kugelmühlentanks | 50ml 30ml |
| Die Dichtungsmethode des Kugelmühlenbehälters | Dichtungsring + Schraubverschluss |
| Größe der Mahlkugel | 1-25m wahlweise |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumoxid Achat Edelstahl |
| Volumen des Zellenbrecheradapters | 10x0,2ml 5x2ml 5x5ml |
| Elektrische Beschreibung | 100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 150W |
| Stromanschluss | Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm usw. |
| Nettogewicht | 48kg |
| Abmessungen (LWH) | 470*360*250 |
| Schutzart | IP63 |
| Norm | CE |

Hochenergie-Vibrationskugelmühle

Artikelnummer: KT-BM500



Einführung

Die vibrierende Hochenergie-Kugelmühle ist eine hochenergetische, oszillierende und schlagende Multifunktions-Laborkugelmühle. Die Tischausführung ist einfach zu bedienen, klein, komfortabel und sicher.

[Mehr erfahren](#)

| | | | |
|--|--|---|--|
| Produktbezeichnung | Hybrid-Hochenergie-Schwingkugelmühle | Hybrid-Hochenergie-Schwingmühle Typ Niedertemperatur | Hochenergie-Schwingmühle Multiplattform |
| Modell | KT-BM500 | KT-BM500-L | KT-BM500-P |
| Empfohlene maximale Einspritzgröße | < 10 mm | | |
| Größenbereich der Probenpartikel | ~0,1µm | | |
| Zerkleinerungsmethode | Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung | Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung Kryogenes Mahlen | Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung |
| Mahlplattform (Anzahl der Dosen) | 2 | | 6 |
| Bewegungsmethode | Y-Ebene bogenförmig hochfrequente Hin- und Herbewegung | | |
| Frequenz der Schwingung | 180-1800 U/min | | |
| Klassische Smash-Zeit | 10-60s | | |
| Material der Kugelmühle | Wolframkarbid Zirkoniumoxid PTFE Nylon Hartstahl Edelstahl | Edelstahl Wolframkarbid Zirkoniumdioxid | |
| Das maximale Volumen des Kugelmühlentanks | 2X125ml | | 6X125ml |
| Befestigungsmethode des Kugelmühlenbehälters | Schraubbefestigung | | |
| Größe der Mahlkugel | 1-30mm wahlweise | | |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumoxid Achat Edelstahl | | |
| Kontrollmethode | Frequenzsteuerung | | |
| Elektrische Beschreibung | 100-120V 200-240V AC, 50-60Hz, 750W | | |
| Stromanschluss | Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm usw. | | |
| Nettogewicht | 126kg | | |
| Abmessungen (Breite, Tiefe und Höhe) | 680*540*320 | | |
| Schutzart | IP30 | | |
| Norm | CE | | |

Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P2000



Einführung

Erleben Sie eine schnelle und effektive Probenverarbeitung mit der Hochenergie-Planetenkugelmühle F-P2000. Dieses vielseitige Gerät bietet eine präzise Steuerung und hervorragende Mahlfähigkeiten. Sie eignet sich perfekt für Labore und verfügt über mehrere Mahlbecher für gleichzeitige Tests und eine hohe Leistung. Mit ihrem ergonomischen Design, ihrer kompakten Struktur und ihren fortschrittlichen Funktionen erzielen Sie optimale Ergebnisse. Die Mühle eignet sich für eine Vielzahl von Materialien und gewährleistet eine gleichmäßige Zerkleinerung der Partikel bei geringem Wartungsaufwand.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---|---|
| Name des Produkts | Hochenergie-Planetenkugelmühle |
| Modell | F-P2000 |
| Prinzip der Verarbeitung | Schlagkraft-Reibung |
| Anwendung Probenmerkmale | fein mittlere bis geringe Härte spröde trocken oder niedrigviskos |
| Art der Verarbeitung | zerkleinern mahlen mischen |
| Maximale Einspritzgröße | 10 mm |
| Partikelgrößenbereich der Probe | 0,1-20um |
| Maximales Verarbeitungsvolumen | 2000ml |
| Maximale Geschwindigkeit des Kugelmühlentanks | 800r/min |
| Modus der Übertragung | Europäischer Standard |
| Modus der Raumbewegung | X-Achse-Planetenbewegung |
| Funktion | Dauer- und Intervallbetrieb Not-Aus Zeitsteuerung Stromausfallspeicher Überlast- und Gefahrenbetriebsschutz |
| Zusätzliche Funktionen | LED-Beleuchtung Wärmeableitung |
| Material des Kugelmühlentanks | Wolframkarbid-Zirkonoxid Achat Edelstahl MC-Nylon und andere optional |
| Anzahl der Kugelmühlentanks | 4 |
| Volumen des Kugelmühlentanks | 500ml |
| Material der Mahlkugel | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Achat Edelstahl, etc. optional |
| Methode der Vermahlung | Trockenmahlung Nassmahlung |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Elektrische Beschreibung | 100-120V/200-240VAC,50-60Hz,750W |
| Stromanschluss | Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard, etc. |
| Nettogewicht | 92kg |
| Abmessungen (Länge, Breite und Höhe) | 570*570*420mm |
| Schutzgrad | IP650 |
| Norm | CE |
| Zusätzliche Konfigurationen verfügbar | Ultra-Niedrigtemperatur-Flüssigstickstoffkühlung Touch-Bedienungssystem |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|-------|-------|
| Wichtigstes Zubehör | Empfohlenes Standardkonfigurationsvolumen: 500ml | √: bedeutet, dass es konfiguriert werden kann | ×: bedeutet, dass es nicht angepasst werden kann | | |
| Behälter für Kugelmühle | Material: | Typ | 100ml | 250ml | 500ml |
| | Wolframkarbid | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | × |
| | Zirkoniumdioxid | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | × |
| | Achat | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | × |
| | MC-Nylon | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | |
| | Rostfreier Stahl | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | √ |
| | Polyurethan | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | × |
| | PTFE | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | × |
| | Korund | Klassisch | √ | √ | √ |
| | | Vakuum-Typ | √ | √ | × |
| | Mahlkugel | durchmesser(mm) | Werkstoff | | |
| 3/5/10/15/20 | | Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Achat Edelstahl Korund | | | |



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

