



KINTEK SOLUTION

## Homogenisator 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!



# Kleiner Und Kompakter Leimhomogenisator

Artikelnummer: COA-2



## Einführung

Kompakter und effizienter Leimhomogenisator für die präzise Probenvorbereitung im Labor, mit einer 4-Zoll-PP-Kammer, korrosionsbeständigem Design, benutzerfreundlichem LCD-Display und anpassbaren Geschwindigkeitseinstellungen für optimale Homogenisierungsergebnisse.

[Mehr erfahren](#)

<b>Geschwindigkeitsbereich</b>	100-99999 U/min
<b>Geschwindigkeitsauflösung</b>	1 U/min
<b>Einstellbarer Beschleunigungsbereich</b>	100-99999 U/min/s
<b>Maximale Einzelschrittlänge</b>	3000S
<b>Zeitliche Auflösung</b>	1s
<b>Breite Spannungsanwendung</b>	AC100-230V-Eingang, wählbar für Einzel- oder Mehrstufenbetrieb in Chinesisch und Englisch, bis zu 5 Sätze mit 5-Stufen-Programmen verfügbar
<b>Standardkonfiguration</b>	10-mm-, 25-mm- und 2-Zoll-Vakuumladeschalen

## 8-Zoll-Pp-Kammer-Laborhomogenisator

Artikelnummer: COA-1



### Einführung

Der 8-Zoll-Laborhomogenisator mit PP-Kammer ist ein vielseitiges und leistungsstarkes Gerät, das für die effiziente Homogenisierung und Mischung verschiedener Proben in einer Laborumgebung entwickelt wurde. Dieser aus langlebigen Materialien gefertigte Homogenisator verfügt über eine geräumige 8-Zoll-PP-Kammer, die ausreichend Kapazität für die Probenverarbeitung bietet. Sein fortschrittlicher Homogenisierungsmechanismus sorgt für eine gründliche und gleichmäßige Durchmischung und macht ihn ideal für Anwendungen in Bereichen wie Biologie, Chemie und Pharmazie. Mit seinem benutzerfreundlichen Design und seiner zuverlässigen Leistung ist der 8-Zoll-Laborhomogenisator mit PP-Kammer ein unverzichtbares Werkzeug für Labore, die eine effiziente und effektive Probenvorbereitung suchen.

[Mehr erfahren](#)

Eingangsleistung	110VAC oder 220VAC. Bitte wählen Sie in der Optionsleiste die Spannung (10A-Sicherung) aus
Motorleistung	24-V-Gleichstrommotor, maximale Leistung 150 W
Produktgröße	13 Zoll (Länge) x 10 Zoll (Breite) x 8,5 Zoll (Höhe)
Nettogewicht	15 Kilogramm (33 Pfund)
Vakuumpumpe	Inklusive sofort verwendbarem Gummischlauch in Vakuumpqualität
Rotationsgeschwindigkeit und Zeit	Ein digitales Bedienfeld mit zwei programmierbaren Segmenten, die für unterschiedliche Rotationszeiten und Schleudergeschwindigkeiten verwendet werden können
Geschwindigkeit	500 8000 U/min Schleuderzeit: 1 60 Sekunden
Flüssigkeitsinjektion	Zur Aufnahme von Beschichtungsmaterialien wird eine 20-ml-Spritze verwendet. Die Höhe des Spritzenhalters lässt sich entlang der Haltestange stufenlos verstellen und drehen

# Steriler Homogenisator Vom Typ Slapping Homogenisator Zum Einmischen Von Gewebe Dispergiergerät

Artikelnummer: KTL-6



## Einführung

Der sterile Klopffhomogenisator kann die in und auf der Oberfläche von festen Proben enthaltenen Partikel wirksam trennen und gewährleistet, dass die gemischten Proben im Sterilbeutel vollständig repräsentativ sind.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KTL-LC400	KTL-LC400M	KTL-LC400GM
Spannung	AC 220V		
Frequenz	50Hz		
Gesamtleistung	200W	220W	500W
Anzeigemodus	4,3-Zoll-Touchscreen		
Schlaggeschwindigkeitsbereich	3-12 mal/s		
Effektives Volumen	3-400ml		
Desinfektionsfunktion	/	Ja	
Wellenlänge der Desinfektion	/	253,7nm	
Zeitbereich Entnahmezeit	15-99h59m59s oder Dauerbetrieb		
Programm-Bearbeitungsfunktion	8-Segment-Kombination		
Nettogewicht	18kg		
Abmessungen	460×250×330mm		

# Vollautomatischer Laborhomogenisator Mit 4-Zoll-Ptfe-Kavität

Artikelnummer: COA-3



## Einführung

Der vollautomatische Laborhomogenisator mit 4 Zoll PTFE-Hohlraum ist ein vielseitiges Laborgerät, das für die effiziente und präzise Homogenisierung kleiner Proben entwickelt wurde. Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Bedienung des Handschuhfachs und Platzoptimierung.

[Mehr erfahren](#)

<b>Geschwindigkeitsbereich</b>	100-99999 U/min
<b>Geschwindigkeitsauflösung</b>	1 U/min
<b>Einstellbarer Beschleunigungsbereich</b>	100-99999 U/min/s
<b>Maximale Einzelschrittlänge</b>	3000S
<b>Zeitliche Auflösung</b>	1s
<b>Breite Spannungsanwendung</b>	AC100-230V-Eingang, wählbar für Einzel- oder Mehrschrittbetrieb in Chinesisch und Englisch, mit bis zu 5 Sätzen von 5-Stufen-Programmen verfügbar
<b>Standardkonfiguration</b>	10-mm-, 25-mm- und 2-Zoll-Vakuumladeschalen

# Glasgewebezerkleinerer Homogenisator

Artikelnummer: KTG-1



## Einführung

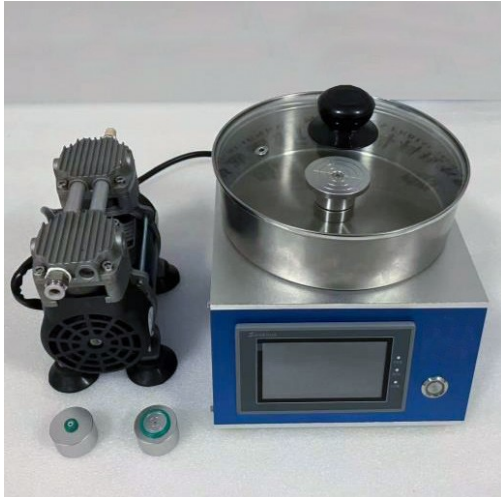
Die winzigen Spalten und leichten Unebenheiten zwischen dem Glasrohr und dem Kolben greifen ineinander, und es entsteht ein Schleifeffekt, wenn der Kolben gedreht wird.

[Mehr erfahren](#)

Modell	Gesamtlänge (mm)	Gefrorene Länge (mm)	Außendurchmesser des Rohrs (mm)	Innendurchmesser der Öffnung (mm)
0,5 ml	133	34	6	16
1ml	147	47	8	17
2ml	155	53.5	10	20
3ml	160	61.5	10	20
5ml	195	72	11	24
10ml	225	74	13	26
15ml	245	83	16	28
20ml	255	92	17	31.5
25ml	270	110	18	37
30ml	275	112	18	34
50ml	295	112	21	38

## 4-Zoll-Edelstahlkammer, Vollautomatischer Labor-Klebstoffhomogenisator

Artikelnummer: COA-6



### Einführung

Der vollautomatische Labor-Klebstoffhomogenisator mit einer 4-Zoll-Edelstahlkammer ist ein kompaktes und korrosionsbeständiges Gerät, das für den Einsatz im Glove-Box-Betrieb konzipiert ist. Es verfügt über eine transparente Abdeckung mit konstanter Drehmomentpositionierung und einen integrierten Hohlraum zum Öffnen der Form für einfache Demontage, Reinigung und Austausch.

[Mehr erfahren](#)

Geschwindigkeitsbereich	100-99999 U/min
Geschwindigkeitsauflösung	1 U/min
3. Einstellbarer Beschleunigungsbereich	100-99999 U/min/s
Maximale Einzelschrittlänge	3000S
Zeitliche Auflösung	1s
Breite Spannungsanwendung	AC100-230V-Eingang, wählbar für Einzel- oder Mehrschrittbetrieb in Chinesisch und Englisch, mit bis zu 5 Sätzen von 5-Stufen-Programmen verfügbar
Standardkonfiguration	10-mm-, 25-mm- und 2-Zoll-Vakuumladeschalen



# 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	0.1-20um	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

# Labor-Innenmischer /Knetmaschine Für Gummi

Artikelnummer: RPM-07



## Einführung

Der Labor-Gummimischer eignet sich zum Mischen, Kneten und Dispergieren verschiedener chemischer Rohstoffe wie Kunststoffe, Kautschuk, synthetischer Kautschuk, Schmelzkleber und verschiedene niedrigviskose Materialien.

[Mehr erfahren](#)

Modell Nr.	RPM-07A	RPM-07B	RPM-07C	RPM-07D
Mischvolumen	1L	3L	5L	10L
Steuerungsmodus	Tastensteuerung/PLC-Steuerung (optional)			
Entladungsmethode	Umgekehrte Entladung oder offen-geschlossener Typ			
Antriebsmotor	3,75KW	7,5KW	11KW	18,5KW
Flip-Motor	0,75KW	0,75KW	0,75KW	0.75KW
Rotordrehzahl (vorne/hinten)	40/31r min(einstellbar )			
Flip-Winkel	110°C			
Luftdruck	0.5-0.8Mpa			
Volumen (H*B*T)	1800*900*1900mm	1900*1300*1500mm	1900*1300*1500mm	2100*1100*2300mm
Gewicht (kg)	850kg	1300kg	1500kg	1800kg
Stromzufuhr	3φ, AC380V			
Sondermodelle können je nach Kundenwunsch entworfen werden.				

## Labor-Multifunktionsmischer Rotation Oszillation

Artikelnummer: KTL-4



### Einführung

Der Inch-Mixer ist klein, mischt schnell und gründlich, und die Flüssigkeit ist in einer Wirbelform, die alle Testlösungen an der Röhrenwand mischen kann.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KTL-P1	KTL-P2	KTL-P3
Drehzahlbereich	3500U/min	500~3500rpm	3000rpm
Vibrations-Modus	Drücken und halten	Drücken und halten + Geschwindigkeitseinstellung	Kreisförmig
Amplitude	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Größe des Produkts	110*110*75mm	145*160*75mm	110*110*75mm

# 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

# Labor-Scheibenrührwerk

Artikelnummer: KTL-7



## Einführung

Der Laborteller-Rotationsmischer kann Proben gleichmäßig und effektiv zum Mischen, Homogenisieren und Extrahieren rotieren.

[Mehr erfahren](#)

Modell	LC-TD
Bewegungsmodus	Drehung
Spannung	100-240VAC
Frequenz	50/60Hz
Leistung	40W
Winkel	0-90°
Motor-Typ	DC-Motor
Drehzahlbereich	10-70RPM
Bereich der Zeiteinstellung	1-1199min
Betriebsart	Zeitgesteuerter/kontinuierlicher Betrieb
Größe des Produkts	D280×B210×H300mm
Nettogewicht des Produkts	8Kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5-40°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	80%RH
Schutzart des Gehäuses	IP21



# 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

# Labor-Magnetrührer Mit Konstanter Temperatur

Artikelnummer: KTL-2



## Einführung

Der kleine Labor-Magnetrührer mit konstanter Temperatur ist ein vielseitiges Gerät, das für eine präzise Temperaturkontrolle und effizientes Mischen in verschiedenen Laboranwendungen entwickelt wurde.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KTL-HA	KTL-HB
Anzeige-Modus	LCD	LCD
Drehzahlbereich	100~1600rpm	100~2000rpm
Genauigkeit der Drehzahlregelung	±10rpm	±10rpm
Zeitlicher Bereich	1~99h59min	1~99h59min
Bereich der Temperaturregelung	RT~300°C	Tablett RT~350°C Probe RT~250°C
Genauigkeit der Temperaturregelung	Tablett ±3°C Lösung ±0,5°C	□100°C±0.5°C/ □100°C±1°C (Lösung)
Maximales Rührvolumen (H2O)	5L	20L



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

