

# Hochdruckhomogenisator der NanoGenizer-Serie

Nanoemulsion | Graphen | Zellstörung | Nanodispersion | Deagglomeration | Liposom

## Spezialität

- **Energieeffizient:** 1/2 von meistens Homogenisators Energieverbrauch
- **Volumen:** Integration Design, leicht, kleine Maß
- **Intelligenz:** Kontrolliertes Einlassvolumen $\pm$ 0.1mL; Automatischer Stopp mit Zeit und Lautstärke
- **Lautlos:** Geräuschlose Leistung
- **Stark:** Mehr als 100 mL/min bei 30,000 psi
- **CE-konform und RoHS-konform**

Mit Veröffentlichung der Abhandlung wird man Rabatt bekommen



Der elektrische Ultrahochdruck-Homogenisator der NanoGenizer-Serie ist ein Gerät, das mit dem Touchscreen bedient. Es eignet sich zur Laborherstellung von Fettemulsion, Liposom, Nanosuspension, Mikroemulsion, Lipidmikrokugel, Nanoemulsionen, Milchprodukten, Infusionslösungen, Zellaufschluss, Saffhomogenität, Graphen, Farbstoff usw. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 45,000 Psi/3100 Bar. Alle Teile, die mit Medium in Berührung kommen, sind von der FDA zugelassene Hygienematerialien, einschließlich Edelstahl 316L, Edelstahl 17-4PH, Titanlegierung, Wolframcarbid, PTFE, UHMWPE.

## Spezifikation

Produktnummer	NG-15K	NG-20K	NG-25K	NG-30K	NG-45K
Fließrate	120mL/min	120mL/min	100mL/min	100mL/min	60mL/min
Mindeststichprobe	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL
Maximaler Druck	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi	45,000psi
Maß (cm)	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30
Gewicht	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)
Maximale Temperatur	80°C (176°F)				
Leistung	110V/220V				
Reinigung	Zum Reinigen spülen				



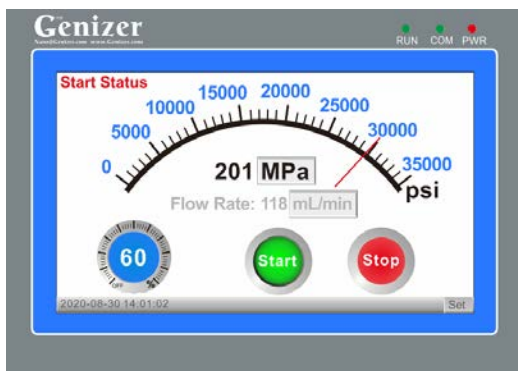
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax :+1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanogenizer\\_p0039.html](http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2020 by Genizer. All rights reserved. English Version 201125.

# Hochdruckhomogenisator der NanoGenizer-Serie



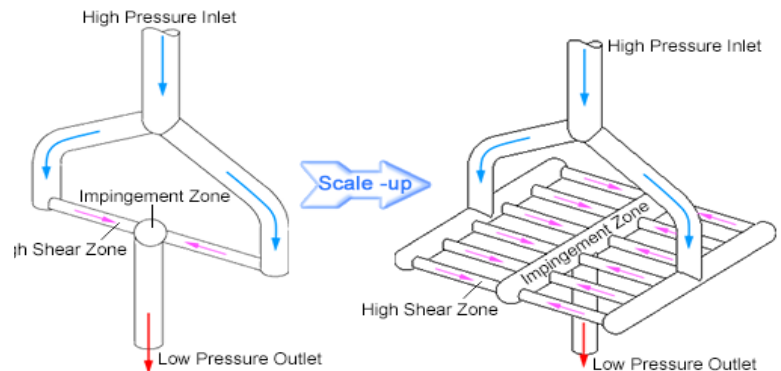
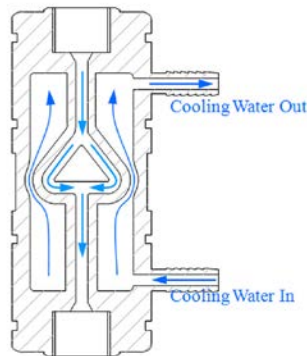
Standard NanoGenizer



Steuerscreen

## Standartfunktionen

Teile	Kühlbarer interaktiver mehrkanaliger Y-förmiger Diamant Hohlraum
Kontrollsystem	Hochdruck-Programmier Steuersysteme <sup>®</sup> : Touchscreen, Steuerregelung, Arbeits Stoppregeln nach Zeit, Druck oder Temperatur, einstellbare Lautstärkeregelung von nur 1 mL
Druckanzeige	Digitalanzeige auf dem Touchscreen
Eingang Typ	1/4" Hochdruckkupplung
Ausgang Typ	1/4" Hochdruckkupplung
Eingang	20mL Spritze
Ausgang	20mL Spritze
Produktmaterial	Edelstahl 316L, Wolframcarbid, Viton, Teflon, UHMWPE
Materialstandard	Pharmazeutische Qualität, FDA & GMP-Zulassung
Garantiezeit	Irgendwelche Manufaktur Fehler innerhalb 1 Jahr



Diamant-Wechselwirkungskammern mit Kühloption

Einzelschlitz-Y-Typ VS Y-Typ mit mehreren Schlitten

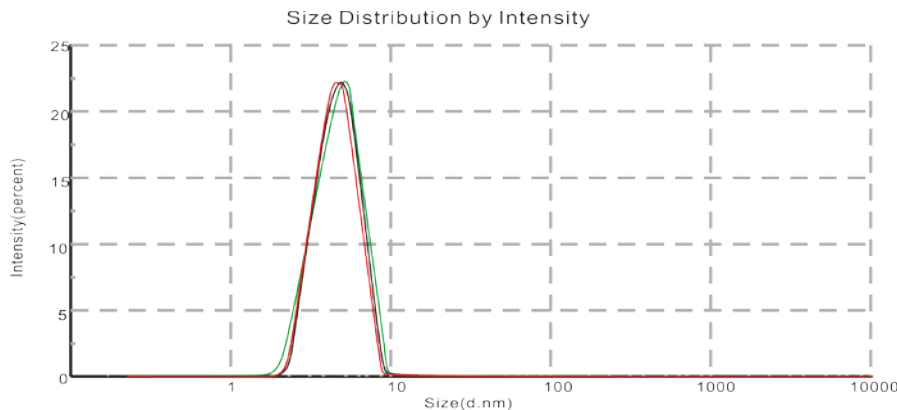
# Diamant-Interaktion Kammer Technologie

## Einzigartige Vorteile

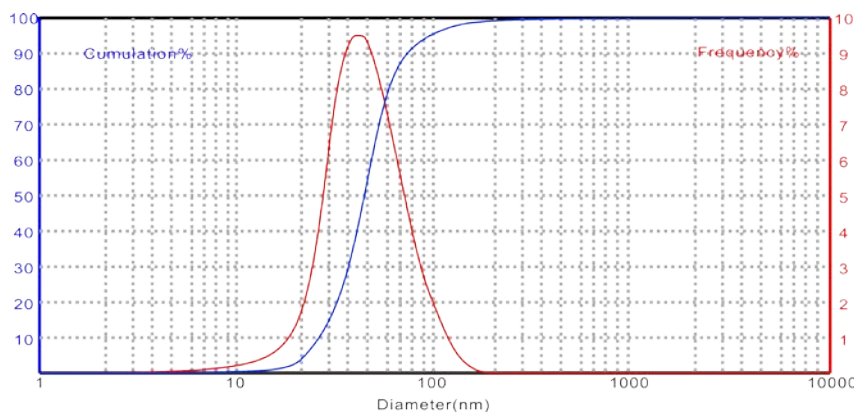
- **Kernbestandteil**
- Elektropolieren und innere Passivierung für pharmazeutische Anwendungen
- Y-Typ & Z-Typ
- Material: 316L S/S und Diamant



Die Diamant-Interaktion Kammer (DIXC) wird verwendet, um einheitliche Nanopartikel in Hochdruckhomogenisatoren herzustellen. Die feste Geometrie innerhalb des DIXC vom Y-Typ und Z-Typ soll ein einheitliches Verarbeitungsprofil erzeugen, und alle Materialien werden mit gleichen Störkräften verarbeitet. Interaktionskammern mit einem Schlitz haben einen eigenen Mikrokanal und sind eine ideale Wahl für die Forschung in kleinen Chargen, haben die Interaktionskammer mit anderen Schlitzten mehrere Mikrokanäle parallel, die im industriellen Menge werden können, entschädigen die Durchflussrate durch die DIXC wird wird aber mit gleichen Verarbeitungsbemühungen.



**Z-Average 5nm**



**Z-Average 59nm**



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanogenizer\\_p0039.html](http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2020 by Genizer. All rights reserved. English Version 201125.

# Optionen für NanoGenizer Hochdruckhomogenisator



Einlassbehälter: Ummantelter Glaszylinder

## Verfügbare Option

Teile	Hochdruck-Liposomen Extruder, Y-Typ & Z-Typ DIXCs, Wärmetauscher
Kontrollsystem	Mechanische Steuerung; Geschwindigkeit, Start, Stopp-Steuerung
Detektor	Manometer, Druck und Temp. Wandler bis zu 8 optional
Ausgang Typ	Tri-Clamp oder Ruhr
Wärmetauscher	HPE-100-3D, HPE-150-3D; HPE-200-3D;
Liposomen Extruder	GOE-200mL; GOE-1000mL
Eingang und Ausgang	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Spritze, Zylinder, Tank, ummantelter Glaszylinder oder Online
Zylinder	Titan-Hochdruckzylinder (Beständig gegen starke Säure und Base)



Online-Liposomen-Extruder



Sanitäre Wärmetauscher



Temp. & Druck sensor