

# NanoPump Sanitäre Hochdruckpumpe

Hygiene Transfer einer kleinen Flüssigkeitsprobe mit Druck

## Spezialität

- **Energieeffizient:** 1/2 von meistens Homogenisators Energieverbrauch
- **Volumen:** Integrationsdesign, leicht, kleine Maß
- **Intelligenz:** Steuersystem durch Programmieren
- **Lautlos:** still mit hoher Leistung
- **Stark:** Mehr als 30L/hr
- **CE-konform und RoHS-konform**

Kolbenpumpe/Durchfluss steuerbar



Die elektrische Sanitär-Hochdruckpumpe der NanoPump-Serie ist ein Gerät, das mit dem Touchscreen betrieben und vom Programm intelligent gesteuert wird. Es kann zur Laborherstellung von Fettemulsion, Liposom, Nanosuspension, Mikroemulsion, Lipidmikrokugel, Nanoemulsionen, Milchprodukten, Infusionslösungen, Zellaufschluss, Saffthomogenität, Feinchemie, Farbstoff usw. verwendet werden. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 30,000 Psi/2,000 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	NanoPump-1500	NanoPump-1000	NanoPump-800	NanoPump-600	NanoPump-300
Fließrate	6L/hr	8L/hr	10L/hr	18L/hr	30L/hr
Mindeststichprobe	20mL	20mL	20mL	50mL	100ml
Maximaler Druck	1,500bar	1,000bar	800bar	600bar	300bar
Maß (cm)	75×40×35	75×40×35	75×40×35	75×40×35	75×40×35
Gewicht	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Maximale Temperatur	80°C (176°F)				
Leistung	110V/220V/230V				
Reinigung	Zum Reinigen spülen/CIP/SIP				
Spezialität	Digitalanzeige des Druck- oder Hygiedruckmessers				



Phone: +1(949) 932-0294  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanopump\\_p0024.html](http://www.genizer.com/nanopump_p0024.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. German Version 220324.

# NanoPump Sanitäre Hochdruckpumpe



NanoPump



Steuerscreen



NanoPump mit Diamantinteraktionskammer

## Standardausstattung

Teile	1 Satz Diamant-Interaktionskammer
Kontrollsystem	Hochdruck-Programmiersysteme®: Touchscreen, Geschwindigkeitsregelung, automatische Stopregelung nach Volumen, Zeit, Druck oder Temperatur, einstellbare Lautstärkeregelung, Anzeige von Durchflussrate und Zeit, Überlastschutz
Druckanzeige	Elektrisch
Eingang Typ	1" schnelle Verbindung
Ausgang Typ	1" schnelle Verbindung
Eingang	50mL/100mL/200mL/500mLSpritze; 500mL/1L/2L Edelstahlzylinder
Ausgang	50mL/100mL/200mL/500mLSpritze; 500mL/1L/2L Edelstahlzylinder
Produktmaterial	316L Edelstahl, Wolframcarbid, Fluorkautschuk, PTFE, UHMWPE
Materialstandard	Pharmazeutische Klasse, Freigabe von FDA und GMP
Garantiezeit	Irgendwelche Manufakturfehler innerhalb 1 Jahr

## Verfügbare Option

Teile	Liposomenextruder mit hohem Druck, Homogenisierungsventil, Wärmeaustausch
Kontrollsystem	Mechanische Steuerung; Geschwindigkeit, Steuerung von Start und Stop
Detektor	Druckanzeige, Druck-und Temperatursensor
Ausgang Typ	2" schnelle Verbindung oder Luer
Eingang und Ausgang	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Spritze, Panzer oder Online
Zylinder	Titan-Hochdruckzylinder(Beständig gegen starke Säure und Base)