

# Handbetriebene Sanitär-Hochdruckpumpe

Hygiene Transfer einer kleinen Flüssigkeitsprobe mit Druck

## Spezialität

- **Niedrige Kosten:** Hochdruckpumpe
- **Tragbarkeit:** leicht, kleines Volumen
- **Einfach:** manuell ohne Druckluftantrieb
- **Sterilisation:** Sterilisation ganzer Anlage durch Hochdruck
- **Stark:** Hochdruck maximal 2000bar, Druck besteht aus 3 einstellbare Stufen:  
Stufe 1: 500bar; Stufe 2: 1200bar; Stufe 3: 2000bar
- **CE Standard entsprechen**

Mit Veröffentlichung der Abhandlung wird man Rabatt bekommen



HandPump™ ist eine tragbare manuelle hygienische Hochdruckpumpe. Es bietet bis zu 30,000 psi Hochdruck ohne Druckgas oder Elektromotor. Es kann zum Testen der Formulierung von Fettemulsion, Liposom, Nanosuspension, Mikroemulsion, Lipidmikrokugel, Nanoemulsionen, Milchprodukten, Infusionslösungen, Zellaufschluss, Saffthomogenität, Feinchemie, Farbstoff usw. verwendet werden. Die HandPump™ bietet Optionen für die Y-Diamant-Wechselwirkung Kammer, die Kavitation Düse, das Schlagventil oder den Membranextruder.

## Spezifikation

Produktnummer	HP-2000	HP-1000	HP-800	HP-500	HP-300
Fließrate	20mL/min	30mL/min	50mL/min	100mL/min	100mL/min
Mindeststichprobe	1mL	2.5mL	2.5mL	4mL	4mL
Maximaler Druck	2000bar	1000bar	800bar	500bar	300bar
Viel Stufe (einstellbar)	2000bar	1000bar	800bar	500bar	300bar
	1000bar	600bar	500bar	300bar	200bar
	500bar	300bar	200bar	150bar	100bar
Maß	25cm×40cm×20cm				
Gewicht	15 kg (32 lbs)				
Maximale Temperatur	80°C (176°F)				
Reinigung	Zum Reinigen spülen, Sterilisation durch Hochdruck				



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax: +1(323)978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanopump\\_p0025.html](http://www.genizer.com/nanopump_p0025.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. German Version 091620.

# HandPump™

## Manuelle Hochdruckpumpe



Hand Pumpe mit Hohlraum



Hand Pumpe mit Liposomenextruder



Hand Pumpe mit  
Hohlraum und Liposomenextruder

### Standardausstattung

Teile	Handpumpe; Edelstahl Manometer; Einlass und Auslass der Spritze; 1 zusätzliches Siegel; 1 Werkzeug einstellen
Handantrieb	Arbeit mit vielen Stufen
Druckanzeige	35,000 psi G35000 Hochdruckanzeige
Eingang Typ	Luer, 1/2" schnelle Verbindung oder Hochdruckrohr
Ausgang Typ	Luer, 1/2" schnelle Verbindung oder Hochdruckstecker
Ausgang	20 mL Spritze
Eingang	20 mL Spritze
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
Kühlsystem	Sanitärer Wärmetauscher
Tester	Druckanzeige, Druck- und Temperatursensor
Ausgang Typ	Schnelle Verbindung oder Luer
Eingang Typ	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Spritze, Panzer oder Online
Ausgang	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Spritze, Panzer oder Online
Hochdrucktopf	Titan-Hochdruckzylinder (Beständig gegen starke Säure und Base)