

# Handgetriebener Hochdruckhomogenisator

Nanoemulsion | Zellstörung | Nanodispersion | Deagglomeration | Liposom

## Spezialität

- Kostengünstiger Hochdruckhomogenisator
- Das tragbare Design bietet geringes Gewicht und geringe Abmessungen
- Einfach Handbetrieben ohne Druckgas
- Autoklavierbar der gesamten Einheit
- Starker Ultrahochdruck bis zu 30,000 psi;  
Einstellbar 3 Stufe: 1 Stufe: 10,000 psi; 2 Stufe: 20,000 psi; 3 Stufe: 30,000 psi
- CE-konform

Rabatt für die Veröffentlichung  
von öffentlichen Veröffentlichungen



HandGenizer™ ist ein tragbarer handbetriebener Hochdruckhomogenisator. Es bietet eine Hochdruckhomogenisierung von bis zu 30,000 psi ohne Druckgas oder Elektromotor. Es kann zum Formulierungstest von Fettemulsion, Liposom, Nanosuspension, Mikroemulsion, Lipidmikrokugel, Nanoemulsionen, Milchprodukten, Infusionslösungen, Zellaufschluss, Saffhomogenität, Feinchemie, Farbstoff usw. verwendet werden. Die HandGenizer™ bietet Optionen für die Y-Diamant-Wechselwirkung Kammer, die Kavitation Düse, das Schlagventil oder den Membranextruder.

## Spezifikation

Produktnummer	HG-1mL-10K	HG-1mL-15K	HG-1mL-20K	HG-1mL-25K	HG-1mL-30K
Fließrate	50mL/min	25mL/min	25mL/min	25mL/min	25mL/min
Mindeststichprobe	2mL	1mL	1mL	1mL	1mL
Maximaler Druck	10,000psi	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi
Viel Stufe (einstellbar)	10,000psi 4,000psi 2,000psi	15,000psi 8,000psi 4,000psi	20,000psi 12,000psi 6,000psi	25,000psi 16,000psi 8,000psi	30,000psi 20,000psi 10,000psi
Maß (cm)	25×40×20				
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/handgenizer-laboratory-hand-drive\\_p0009.html](http://www.genizer.com/handgenizer-laboratory-hand-drive_p0009.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.

# HandGenize™

## Handangetriebener Hochdruck Homogenizer



HandGenizer mit Kammer



HandGenizer mit Extruder



Homogenisierende Kammer

### Standardausstattung

Teile	Y-Diamant-Wechselwirkungskammer mit Kühloption
Anwendung	Wasser, Öl, Emulsion, Liposom, Alkohol, hochviskose flüssige oder feste Suspension
Druckanzeige	35,000 psi G35000 Hochdruckanzeige
Einlass Art	1/4" HP Kupplung
Auslauf Art	1/4" HP Kupplung
Füttern Reservoir	20mL Spritze
Kollektor Reservoir	20mL Spritze
Produktmaterial	316L Edelstahl, Wolframkarbid, Viton, Teflon, UHMWPE
Material Standard	Pharmazeutische Qualität, FDA & GMP genehmigt
Garantie	1 Jahr für Herstellungsfehler

### Verfügbare Option

Teile	Liposomenextruder mit hohem Druck, homogenisieren Ventile - Zwei Bühnen, Wärmetauscher
Kammertyp (Material: Diamant)	Wechselwirkungskammer (Mikrofluidisierer) Statisches Homogenisierungsventil (Avestin) Kavitationskammer (BEE ohne EC) Schlagkammer (die meisten Hersteller) Membranextruder (Millipore)
Detektor	Druckanzeige, Druck-und Temperatursensor
Auslauf Art	Tri-Clamp oder Luer
Füttern Reservoir Kollektor Reservoir	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Spritze, Zylinder, Tank oder Online
Zylinder	Titan Hochdruckzylinder (Beständig gegen starke Säure und Base)