

MixGenizer Hochdruck-Mikromix-Homogenisator

Mikrofluidisches Mischen | Nanoemulsion | Nanopartikel | Nanodispersion | Mikrosphäre | Liposom

Einzigartige Vorteile

- **Pioniertechnologie:** wegweisendes mikrofluidisches Hochdruck-Mischsystem
- **Smart:** programmierbarer Betrieb mit intuitiver, benutzerfreundlicher Steuerung
- **Leise:** geräuscharmer Betrieb bei hoher Energieeffizienz
- **Präzise Mischkontrolle:** Durchflussregelung im $\mu\text{L}/\mu\text{s}$ -Bereich für flexible Mischungsverhältnisse
- **CE- und RoHS-konform**



MixGenizer ist ein mikrofluidisches Hochdruck-Misch- und Homogenisierungssystem für zwei oder mehr Zulaufströme. Über das Ultrahochdruck-Doppelpumpensystem von Genizer und die Diamant-Interaktionskammer werden Flüssigkeiten in voreingestellten Verhältnissen unter intensiver Scherung, Prallwirkung und Mikrokanal-Turbulenz gemischt. Dies unterstützt die effiziente Entwicklung nanoskaliger Formulierungen und eignet sich für Liposomen, Nanosuspensionen, Mikroemulsionen, Lipidmikrosphären, Nanopräzipitate, Nanoemulsionen, Nanokristalle, Infusionsformulierungen und feinchemische Reaktionen.

Spezifikationen

Katalog-Nr.	MixGenizer30k
Max. Durchfluss	100mL/min
Min. Probe	1mL
Max. Druck	30,000psi
Abmessungen (cm)	85×50×35
Gewicht (kg)	58
Max. Temp.	80 °C (176 °F)
Stromversorgung	220V/110V
Reinigung	Spültreinigung
Merkmale	Hohe Scherrate; leistungsstarkes Mikromischen



Tel.: +1(949) 932-0294
Fax: +1(323) 978-4693
E-Mail: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html

Rabatt für öffentliche Forschung verfügbar.
Genizer.com behält sich das Recht vor,
Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. © 2021
Genizer. Alle Rechte vorbehalten. Deutsche Version
260701.

MixGenizer Hochdruck-Mikromix-Homogenisator



MixGenizer



Mechanismus



Mischkammer

Standardfunktionen

Teile	Y-Typ-Diamant-Mischkammer
Steuersystem	Hochdruck-Programmierung®: Touchscreen, Drehzahlregelung, Auto-Stopp nach Volumen, Zeit, Druck oder Temperatur, Volumen ab 1mL, Anzeige von Durchfluss und Zeit, Überlastschutz
Druckanzeige	Digitale Touchscreen-Anzeige
Einlasstyp	1/4" HP-Kupplung
Auslasstyp	1/4" HP-Kupplung
Einlassgeschw.	0-100mL/min ± 0.1 mL/min
Mischgenauigkeit	1%
Mischbereich	25%-100%
Zufuhrbehälter	20mL-Spritze oder Edelstahlzylinder
Sammelbehälter	20mL-Spritze oder Edelstahlzylinder
Produktmaterial	316L-Edelstahl, Wolframcarbid, Viton, Teflon, UHMWPE
Materialstandard	Pharmaqualität, FDA- & GMP-approvierbar
Garantie	1 Jahr auf Herstellungsfehler

Verfügbare Optionen

Teile	Hochdruckextruder, Y-Typ-Diamant-Mischkammer mit Kühlung, Wärmetauscher
Steuersystem	Gradientenmischung, 3 oder 4 Komponenten
Detektor	Manometer, Druck- und Temperaturoptionen
Auslasstyp	Tri-Clamp oder Luer
Zufuhr- / Sammelbehälter	20/50/100/200mL-Spritze, 300/500mL-Edelstahlzylinder, ummantelter Glaszylinder oder Online-Zulauf
Zylinder	Titan-Hochdruckzylinder (beständig gegen starke Säuren/Basen)