

手动高压均质机

纳米乳 | 细胞破碎 | 纳米分散体 | 松团作用 | 脂质体

特点

公开论文发表享有折扣

- **低成本:** 高压均质机
- **便携式:** 设计实现重量轻, 尺寸小
- **简易:** 手动无需压缩气体驱动
- **灭菌:** 可整机灭菌
- **高压:** 超高压力高达 30,000 psi, 可调节的 3 级: 一级: 10,000 psi; 二级: 20,000 psi; 三级: 30,000 psi。
- 符合 CE 标准



HandGenizer™ 是一种便携式手动高压均质机。它提供了高达 30,000 psi 高压均质并且无需压缩气体或电动马达。它可用于脂肪乳剂、脂质体、纳米混悬剂、微乳剂、脂质微球、纳米乳、乳制品、大输液、细胞破碎、果汁同质化、精细化工、染料等的配方试验。HandGenizer™ 可选配 Y 型金刚石均质腔, 空化作用喷嘴, 均质阀或膜挤出器。

规格

产品号	HG-1mL-10K	HG-1mL-15K	HG-1mL-20K	HG-1mL-25K	HG-1mL-30K
流量	50mL/min	25mL/min	25mL/min	25mL/min	25mL/min
最小样品量	2mL	1mL	1mL	1mL	1mL
最大压力	10,000psi	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi
多级别 (可调节)	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
尺寸(cm)	25×40×20				
重量	15 kg (32 lbs)				
最高温度	80°C (176°F)				
清洁	冲洗清洁、高压灭菌				



Phone: +1(323) 825-1851
Fax :+1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
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. Chinese Version 091620.

HandGenize™ 手动高压均质机

标准配置



手动均质机联用均质腔



手动均质机联用挤出器



均质腔

零件	Y 型金刚石交互容腔可冷却型
应用	水, 油, 乳液, 脂质体, 酒精, 高粘度液体或固体悬浮液
压力表	35,000 psi G35000 高压压力表
入口型	1/4" 高压连接
出口型	1/4" 高压连接
进口	20mL 注射器
出口	20mL 注射器
产品材质	316L 不锈钢、碳化钨、氟橡胶、聚四氟乙烯、聚乙烯
材料标准	医药级, FDA 和 GMP 批准
保修期	1 年针对任何制造缺陷

可用选配

配件	高压脂质体挤出器, 两级均质阀, 热交换器交互容腔 (微射流)
均质腔 (材料: 金刚石)	静态均质阀 (Avestin) 空化室 (不带 EC 的 BEE) 冲击腔 (大多数制造商) 薄膜挤出器 (Millipore)
检测器	压力计, 压力和温度传感器
出口型	快接或鲁尔接头
进口和出口	10mL、20mL、50mL、100mL、200mL、500mL 注射器筒、钢杯、料箱或在线
钢杯	钛高压钢杯 (耐酸碱碱性)