

CLECELL 3D BIOPRINTER NOVO

다양한 생체재료 출력에 최적화된 보급형 3D 바이오프린터



- BSC 캐비닛에 맞춘 설계
- 다양한 실험실 환경에 적용 가능한 편리함 & 유연함

Portability

- 네블라이징 시스템 탑재
- 온도, UV 반응 외에도 pH, 효소, 화학(이온) 반응에 의한 가교방식 가능

Various Cross-Linking Methods

- 균일한 세포 출력 및 Dispensing 기능
- 96-Well Plate에 신뢰할 수 있는 출력 결과 보장

User Friendly Functions



제품 스펙

3D 바이오프린팅 기술	Temperature controlled, syringe-based extrusion, Pneumatic Droplet with Microvalve Base
프린트헤드 용량	Extruder : 3 mL ~ 5mL *Droplet dispenser : 5mL
프린트헤드 압력 범위	Extruder : up to 300kPa Droplet Dispenser : up to 100kPa
이론적 최소 용량 단위 (extrusion)	0.1 μ L
프린트 헤드 분출 용량 CV (Coefficient of Variation)	Extruder : < 10% @ 10 μ L for water Droplet Dispenser : < 10% @ 10 μ L for water
프린트 헤드 온도 범위	Extruder : 10°C - 65°C Droplet dispenser : 15°C - 50°C
노즐 팁 온도 유지	Extruder : x Droplet Dispenser : o
가교방식	Nebulizer(pH, chemical, enzyme)
소프트웨어	U-Studio + Editor
운영 온도 범위	15 - 30 °C
외부 치수 (D x W x H)	350 mm x 320 mm x 350 mm
무게	17.8 kg

Tel. +82 70 5057 3812
E-mail. clecell@clecell.com

