

Prime 4k 高精度DLP 3D打印机

打印始终如一的精准与平滑

新!



4K (3840 × 2160) 高分辨率

- 采用工业级UV光引擎
- 无需校准，维护成本低，可实现7*24小时使用强度，满足连续批量的生产需求

新!



材料识别(软件支持RFID读写器)

- 可追溯材料生产批次，打印平台和树脂槽的使用情况，有助于医疗领域的控制与管理

新!



材料温度控制加热系统

- 快速加热至最合适的打印温度环境
- 高温成型激发工业材料的性能，实现打印样件性能的最优化

型号	Prime 4K
打印尺寸(mm) W×D×H	150 x 84.4 x 120
XY精度	39 μm
技术-分辨率	DLP - 3840 x 2160
打印厚度	5μm-500μm
波长	385 / 405nm
数据传输接口	以太网/Wi-Fi/USB
用户界面	7英寸触摸屏
设备尺寸	50 x 57 x 59 cm
设备重量	56kg



特点

主动剥离系统

- ▶ 树脂槽在剥离时增加了倾斜运动, 以减少剥离时的应力, 有助于大面积剥离, 以及高粘度树脂剥离, 这意味着Prime 4K可应用于各种树脂, 包括柔性树脂等难以打印的树脂。

重新定义3D打印精度

- ▶ 打印过程严格控制UV光引擎的均匀性, 确保图像清晰不变形
- ▶ 内建智能补偿技术, 精确修正由光学畸变和机械偏差引起的图像偏移

应用

珠宝制造

- ★ BV013B 高精度褐色铸造树脂



微流道装置

- ★ BV007A 微流道结构透明树脂



工业制造与设计

快速原型

- ★ BV002A 高精度黑色原型树脂
- ★ BV003 通用米色原型树脂

韧性部件

- ★ BV023A 高韧性黑色树脂

柔性部件

- ★ BV031 透明柔性树脂
- ★ BV033 黑色高回弹柔性树脂

陶瓷部件

- ★ BV026 高韧性HDT280白色树脂

个人防护装备(PPE)

头盔内衬

- ★ BV032 类发泡棉黄色树脂
- ★ 黑色阻尼坚韧弹性树脂

医疗器械

- ★ Keystone Keyprint Splint (Class I)
- ★ Detax luxaprint® flex (Class IIa)
- ★ Detax medicalprint® mould (Class IIa)

