



## LUXBEAM® – LRS-MCX REFERENCE STAGE

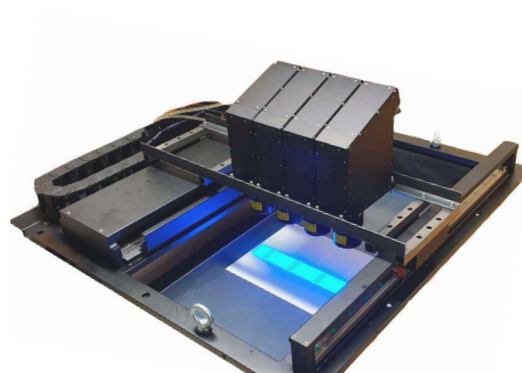
LUXBEAM® – LRS-MCX REFERENCE STAGE

### 即插即用多头 扫描解决方案

在将多头扫描作为提高3D打印立体光刻系统的生产效率的最先进的解决方案的同时，Visitech在产品组合中新推出了即插即用参考机台。它是专门为那些已经在静态3D打印设备的开发和生产方面取得丰富经验并希望通过采用移动扫描方式扩大打印幅面而寻求更大商业机会的厂商量身定制的。

#### 灵活的参考机台

该参考机台设计的可兼容上投影和下投影两种安装方式。它最多可以安装4个LRS-MCx打印头。根据镜头的不同，有多种配置可供灵活选择，从而实现物理像素最高精度达50um的无缝拼接。该参考机台既可用于UV紫外光的立体光刻技术，也可用于基于聚合物的粉末熔融成型技术。



#### LUXBEAM® – LRS-MCX REFERENCE STAGE

行程

• 700 mm

宽度

• 500 mm

扫描速度

• 300 mm/sec

打印头数量

• 2 - 4

可选配置

UV 紫外

- 4 heads with LRS-50
- 3 heads with LRS-90n
- 2 heads with LRS-107
- 2 heads with LRS-126n
- 2 heads with LRS-187

IR 红外

- 2 heads with NIR 16x

软件

- Luxbeam® Additive Manufacturing Application (LAMA)

# LUXBEAM® – LRS-MCx Reference Stage

规格特性	
行程	700 mm
重复定位精度	+/-2 micron with photoheads
绝对定位精度	+/-3 micron with photoheads
最大速度	300 mm / sec with photoheads
最大加速度	3 m /sec <sup>2</sup> with photoheads
极限开关	Optical, NPN Normal open
最大负荷	30 kg
机台重量	150 kg (without photoheads)
机台尺寸	1100 mm (L) x 1000 mm (W)
外形尺寸	1100 mm (L) x 1089 mm (W), incl. cable guide channel
电控箱尺寸	530 mm (L) x 399 mm (W) x 337 mm (H)
输入电压	220 V
驱动架构	单轴驱动
可选配置	上投影 下投影
头与头之间的最大距离	285 mm (center to center)

可选镜头	打印头数量	精度 (µm)	总像素数	打印幅面 (mm <sup>2</sup> )
LRS-MCx-HD-UV/HY with LRS-50	4	50	12.920 x 7.620	646 x 381
LRS-MCx-HD-UV/HY with LRS-90n	3	90	6.700 x 5.077	603 x 457
LRS-MCx-HD-UV/HY with LRS-107	2	107	5.457 x 3.831	584 x 410
LRS-MCx-HD-UV/HY with LRS-126n	2	126	4.476 x 4.182	564 x 527
LRS-MCx-HD-UV/HY with LRS-187	2	187	2.663 x 3.443	498 x 644
LRS-MCx-WX-NIR with LRS-NIR 16x	2	175	3.200 x 2.548	560 x 446