

Beam Brush 10

基本规格



产品类型:	半导体激光二极管 RGB 全彩激光灯
适用于:	激光文字投影 室内空中光束秀 人物动画投影【可变光束大小，有助于满足安全标准】
控制系统:	FB4-SK [以太网、 ArtNet 、 DMX 、 ILDA PC 、灯光控制台或自动播放]
安全标准:	EN 60825-1 、 FDA 、 TUV 激光安全
产品重量(kg):	13
尺寸 [mm]:	约 339 x 168 x 382 [WxHxD]
输出功率:	9.15W
光源 R G B [W]:	2.2 3.5 4.5 *注 A
波长 [nm, ±5]:	637 525 445
光斑尺寸 [mm]:	5 x 5
光束发散度 [mrad]:	0.8 [*注意 当 Beam Brush 未处于活动状态时适用]
模拟调制 [kHz]:	100
扫描振镜:	ScannerMAX 506 紧凑型 40 kpps @ 8° 两轴最大扫描角度 50° 【本页“升级”部分中的更多选项】
输入电源 [V]:	100-240/50-60Hz Neutrik powerCON TRUE1
最大功耗 [VA]:	340
工作温度 [°C]:	5-35 [外加带交流装置 IP65 外箱可达 -20 至 +40]
包装清单:	重型航空箱、 1.5M 交流电源线、 10M 以太网 rj45 信号线、 10M 3 针 XLR 线的急停遥控器、 4 个安全钥匙套装、联锁旁路加密狗【仅适用于美国】、带用户手册的 U 盘、 QC 证书。 穿山甲 QuickShow 激光控制和制作软件可免费下载。
硬件特性:	1. 所有基本的系统设置和调整，如每种颜色的功率输出调整、 X 和 Y 轴反转、 X 和 Y 大小和位置等，都通过内置的 FB4 控制接口进行管理。 2. 色彩平衡显示模式。
激光安全特性:	键控联锁、发射延迟、磁性联锁、扫描失败安全、快速机电快门【反应时间 <20ms 】、可调孔径遮蔽板、带键控遥控器和手动重启按钮的紧急停止系统。
注 A :	由于 Kvant 系统采用了先进的光学校正技术，系统内安装的每个激光模块的实际功率输出可能与其规格略有不同。这不会影响系统的总保证功率输出。
注 B :	光束发散总量计算为所有单个颜色的平均算术值。每种颜色的散度计算公式为：圆梁横截面的 FWHM ，或 所有矩形梁的水平和垂直发散的算术平均值。

产品描述

Beam Brush 10 投影机是一款专业的全彩 RGB 激光显示系统，除了所有传统的激光效果外，还可以实时改变投影光束的大小。

这一独特的功能使其能够在全新的水平上投影激光图形、动画和抽象。

此外，这能够复制摇头灯和冲洗灯的效果 - 使 Beam Brush 激光投影机适用于更广泛的照明应用并有效，并且具有无限数量的图案轮，因为这些图案轮可以在软件中编程。

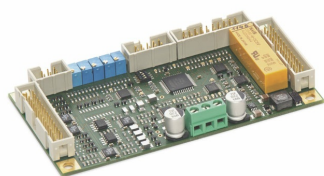
最后，在某些情况下，改变投影光束大小的能力（也会改变光束的强度）可能有利于观众扫描表演期间的安全。

这并不意味着 *Beam Brush* 系统可以安全合法地用于观众扫描，而无需采取进一步措施（例如 *PASS*、安全扫描镜头和方差（*US*））。

选项

为了更充分利用您的激光系统产品，请阅读以下附加选项。

升级选配



PASS - 专业观众安全系统集成

PASS(专业观众安全系统)是一种安全设备，可帮助监控激光功率，扫描仪信号和其他投影机相关参数，以确保您的激光表演安全。PASS主要用于确保观众扫描式激光表演的安全性，其中激光束与观看表演的人直接接触。



Saturn1 扫描振镜 |60 Kpps, 最大 60°

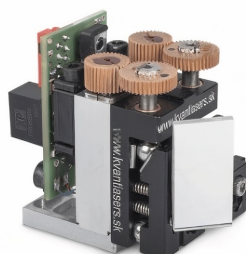
Saturn 1 扫描仪非常适合高清激光图形处理，在两个轴上的最大扫描角度为 60°，可提供高达 60 Kpps @ 7° 的出色且坚如磐石的性能。

WHITE
[RAL9010]



定制白色外箱

请在正常交货计划的基础上再留出两周的制造时间。



电动合光

电动合光滤光片提供快速简便的颜色(光束)对准，无需打开机箱进入激光系统的光学室。它们可以通过内置的FB4接口进行控制，也可以通过 Pangolin Beyond 远程控制，也可以在紧急情况下手动控制。请注意！这里是需要 Beyond的licence 版本才能进行控制。

