

医疗扫描仪

OXID生产的扫描仪采用了革命性的双微处理器设计，重新定义了扫描仪的性能。扫描速度比较慢的单控制器设计快了很多倍，大多数升级都可以通过软件重新编程来实现。与大多数激光系统的交互更简单、更安全。直接并行I/O脉冲激光无需硬件修改。激光功率峰值通过我们独有的光束采集器消除，激光启动的峰值安全被吸收在扫描仪内。和手持聚焦组件一样，激光输入和扫描仪是轴向联接。这种巧妙的改进避免了大部分外部干涉或其他系统上笨拙的固定角度方式。模块化设计可轻松集成到现有的激光系统或作为一个独立的设备使用。



特点

- 轴向输入，允许扫描仪像标准手持聚焦组件一样使用；
- 可使用一次性喷嘴末端；
- 方便的手术排烟通道；
- 可轴向进行360度旋转；



可选配置

- 输出透镜：可根据激光系统进行透镜聚焦设计；
 - 集成：所有电路板都是为激光系统内部安装而设计的。易于适应标准内部信号的I/O软件；
- (1)光学形状尺寸不限于出厂前设置的几个标准，而是连续可变的，只限于最大的通光孔径和输出光学选择。
- (2)圆型实际上是用许多平边的插补而成。
- (3)适用于大多数不同波长的光学传输系统。

注：可提供 CE 版本（符合 IEC – 601 标准）

技术参数

扫描特性

扫描尺寸(最大):	35毫米
扫描模式:	矩形, 平行四边形, 圆形, 环状, 六角形, 直线, 切割, 等
扫描模式大小:	连续可调
最小位置驻留时间(CW输入):	150毫秒
停留时间(CW输入):	150毫秒–9.9毫秒
扫描重叠范围:	–30%至+30%连续可调
镜像波长:	可用大多数波长
集成指示光(仅限光纤激光):	650nm, <5mw

控制

扫描控制垫:	防潮触摸板
控制器:	8位双处理器、板载内存
激光脚踏开关:	连接到驱动盒
激光发射:	从驱动盒产生的信号
脉冲激光相互作用:	激光与扫描仪信号完全耦合

输入

激光:	可用于所有激光器的输入
电气:	90 VAC to 240 VAC, 1.6 amp. max., 50/60 Hz

安全特性

激光脉冲尖峰抑制器:	内置软件消除了连续激光器的功率尖峰–与初始激光发射相关
------------	-----------------------------