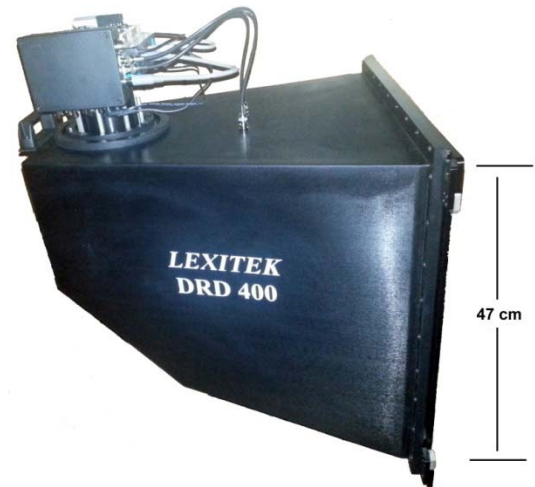


重离子诊疗QA探测器

美国Lexi tek公司的QA探测器
可以预先进行重离子诊疗方案的精准成像。

定制化的闪烁体提供针对不同应用的
微量比例运用于科研级CCD相机中的
强子通量成像反射。

其既有快速开关及CCD输出外部逻辑信号，
通过扫描粒子束来对比治疗方案来进行
相对应的测试。



产品特点及应用

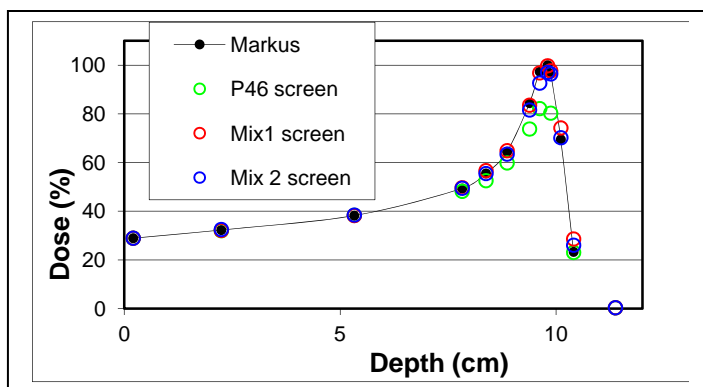
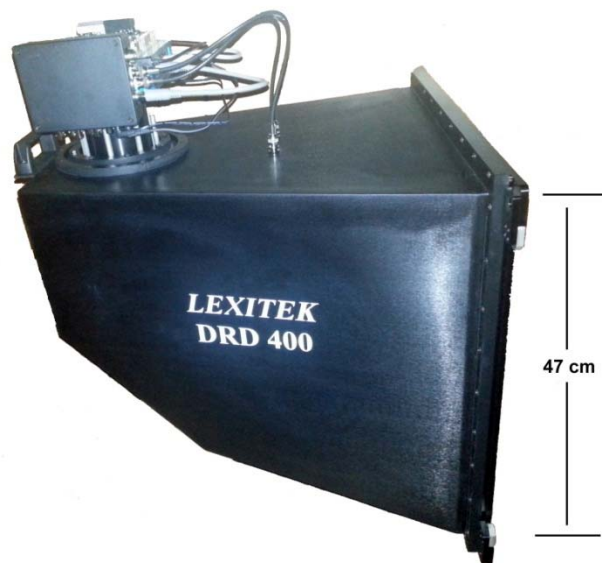
- 客制化易互换的闪烁体
- < 1x1 mm 分辨率，~0.5 平方毫米像素 最高40 cm x 40 cm尺寸
- 电脑控制电缆长度达100米 曝光时间从10ms到3个小时
- 低噪音冷却科研级CCD，16位输出电子聚焦和光圈控制
- 可配置兼容的TTL外部触发及探测输出5mm平米入口的后窗
- 可直接安装到微米级别的可重复内部LED光源和车载角度传感器的校准。
- 重量轻（15kg）可一人完成安装

相关产品：[剂量闪烁体系统](#)

相关技术咨询请与我们联系

剂量闪烁体系统

闪烁屏探测器如：美国Lexitek公司的QA探测器
 对于一台放射治疗系统可进行有效的放射分布图。
 当耦合的散射影像具备水的属性，这些探测器
 可记录2D辐射场分布，显示出一套治疗方案。
 质子和重离子治疗比较有难度的是由于闪烁体
 具有燧火而不容易衡量吸收剂量，
 即伴随高电离及布拉格峰的饱和效应



美国Lexitek公司开发了具有专利的
 闪烁体综合系统来测试吸收剂量成正比的光输出。

左图演示了如何进行正确设计（红点/Mix1）的输出，
 通过布拉格峰来显示电离室输出比例

特点

- 定制化高强度输出闪烁体
- 屏幕尺寸高达40 cm x 40 cm
- 无最大剂量限制和使用寿命
- 闪烁屏探测器可实现再改造

相关产品：[重离子治疗QA探测器](#)

如有任何技术咨询请与我们联系