

myOSLchip 便携式光释光剂量测量系统

简介

myOSLchip 是一款基于光释光 (OSL) 技术的手动测量系统, 用于测读 myOSLchip 剂量计, 内置二维码扫描仪可识别剂量计编号, 便于自动记录测量结果。搭载的触摸显示屏, 可无需连接电脑而直接测量。系统可用于肢端剂量监测、患者剂量测量、环境监测、应急监测等。



myOSLchip 便携式光释光剂量读出器

特点

1. 可脱机 (不连接电脑) 操作;
2. 内置条码识别器, 自动识别剂量计编号;
3. 仪器自动自检;
4. 刻度后, 计数值自动转换剂量值;
5. 完整的刻度流程: 仪器响应因子、剂量计灵敏度、系统刻度;
6. 灵活定义剂量量纲, 如剂量单位、时间单位、辐照次数等。

技术指标

光释光激发波长	480nm 蓝光
操作	电脑软件操作或触摸屏操作 (可不连接电脑独立运行)
擦除单元	内置低剂量擦除模块
接口	Mini USB 或者标准网口
尺寸	23.5cm×14.6 cm×9cm
重量	5kg

配套产品: myOSLchip 光释光剂量计

myOSLchip 光释光剂量计是基于光释光探测元件 BeO 的微型剂量计, 具有良好的剂量学性能, 可利用 myOSLchip 读出器进行测读。因其微小的体积, 可应用于患者剂量测量、肢端 (眼晶体等) 剂量测量等方面, 剂量计阵列还可用于剂量分布测量、放疗计划验证。



myOSLchip 光释光剂量计

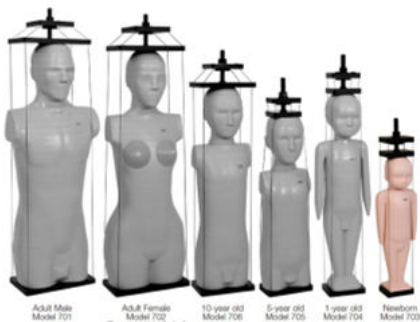
配套产品: myOSLchip Eraser 光释光剂量计擦除器

myOSLchip Eraser 是一款擦除 myOSLchip 剂量计的高效台式擦除器, 一次可装载 48 个 myOSLchip 剂量计, 擦除时间可设置为 1s~120min。

使用时, myOSLchip 剂量计会在擦除器内部自动打开和关闭, 避免了探测器受光照干扰, 防止探测器与其外壳匹配错误。



myOSLchip Eraser 光释光剂量计擦除器



ATOM 仿真人模体



CIRS STEEV 模体



CIRS E2E SBRT 模体