

深圳为尔康科技有限公司

曾生: 13632925349 QQ: 274798107

电话: 0755-28896837

网址: www.medicalqc.com

地址: 深圳市龙岗区沙平北路111号吉茂大厦608A

QUART didoSVM 伸缩杆型低高能散漏射线剂量/剂量率测量仪

产品编号: 11140



QUART didoSVM 伸缩杆低高能散漏射线剂量/剂量率测量仪是世界上唯一一款专门用于测量 X 线机泄露辐射的仪器, 也用来检测低强度的 β, γ 射线, 特别适用于 x 射线散漏辐射测量。设计美观大方, 其强大卓越的性能体现了仪器的高端技术。

QUART didoSVM 伸缩杆低高能散漏射线剂量/剂量率测量仪 在测量 X、 β 和 γ 射线源方面以无以伦比的能量响应为特色 (能量范围: 15 keV-20 MeV), 在 X 射线诊断设备和放射治疗领域检测泄漏和散射辐射首屈一指。

性能特点:

- 微型辐射探测器
 - 采用晶体技术主机小型美观
 - 快速响应辐射时间 (响应时间: 0.3-5s)
 - 测量结果可存储
 - 精确探测本底辐射
 - 检测泄漏, 散射光束和星卡辐射
 - 探头和主机连接可单手使用
 - 探测器固定在伸缩杆上 (伸缩杆长度为 1-3.5 米)
 - 背光显示
- 剂量率实时测量
- 使用可充电电池
 - 连续使用约 120 小时
 - 充电持续时间 3 - 4 小时
 - 电池电量过低时自动报警

深圳为尔康科技有限公司
 曾生: 13632925349 QQ: 274798107
 电话: 0755-28896837
 网址: www.medicalqc.com
 地址: 深圳市龙岗区沙平北路111号吉茂大厦608A

技术参数

空气比释动能	K
空气比释动能率	K°
环境剂量当量	H*(10)
环境剂量当量率	dH*(10)/ dt
定向剂量当量	H''(0.07)
定向剂量当量率	dH 的(0.07)/ dt

技术规格

能量范围 15 keV - 20 MeV (自动设置范围)
 对 γ 射线和 x 射线为: 大于 15 keV
 对 β : 大于 1 MeV

剂量	范围	3nSv-99Sv
	分辨率	0.1 nSv
剂量率	范围	0.01 μ Sv/h-10Sv/h
	分辨率	0.1 μ Sv/h
时间	范围	0.5s-15min

误差 <10% (全部动态范围)

响应 <1.0s (全部动态范围)
 低剂量率测量大约需要 10s, 例如: 乳腺 X 线测量

显示 数字数值每秒钟刷新,

警戒值级别按照德国劳动保护规定:

- 辐射保护法案
- x 射线应用法案

自动输出 信号频率取决于警戒值