



产品介绍 :SEINTL辐射检测仪Monitor4系列符合人体动力学设计, M4和M4EC设计简洁, 3种可选测量范围, 可常规测量 α 、 β 、 γ 、 x 等多种射线, 测量时红色LED灯不停闪烁, 并发出嘟嘟声。Monitor4EC测量 γ 和 x 射线(高于40keV)时, 可线性指示。

检测器Monitor4: 非补偿式卤素GM管(1.5-2.0mg/cm²厚薄云母荧光屏)

Monitor4EC: 能量补偿式卤素GM管(1.5-2.0mg/cm²厚薄云母荧光屏)

灵敏度

Monitor4: 最低检测 α 射线2.5MeV; 有效检测3.6MeV高于80%。检测 β 射线于50keV有效率为35%; 于150keV有效率为75%。检测 γ 和 x 射线最低10keV通过窗口, 40keV通过边侧, 正常背景值为10-20CPM。

Monitor4EC: 相较于M4而言, 对 γ 和 x 射线的能量响应在40-100keV内有+61%或-26%波动, 在100-1300keV内有+35%或-17%的波动。

显示 全尺寸模拟标尺, 最大100X读数

操作范围 0-50mR/hr和0-500,0-5000,0-50000CPM或0-500 μ Sv/hr

γ 射线灵敏度 1000CPM/mR/hr(参考Cs-137)

范围转换开关 X1, X10, X100

精度

$\pm 15\%$ 读数(参考Cs-137)

电源需求 9V碱性电池, 正常使用可达2000小时

温度范围

-20 $^{\circ}$ C-55 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ F-131 $^{\circ}$ F)

尺寸

210 $\times$ 70 $\times$ 48mm

(8.25 $\times$ 2.75 $\times$ 1.875in.)

重量

M4:不计电池223.9g(7.2oz.)

M4EC:不计电池245.7g(7.9oz.)



锦贤科技

GENESEA TECHNOLOGY CO., LTD.

深圳市锦贤科技有限公司

SHENZHEN GENESEA TECHNOLOGY CO., LTD.

电话: 0755-36838322 传真: 0755-28226934

网站: www.gene-sea.com

邮箱: genesea@126.com

Q Q: 510244122 32174454



产品介绍 :Inspector是小的手持式微处理器控制的高灵敏度低水平能检测 X γ α β 射线。直接读出射线水平。另外，有可调整的定时器和外部校准键。

检测器：

具有云母窗口的**GM**管，窗口有效直径**45 mm**

Inspector (只有内部GM管)

在前面板中心有射线标记标记

Inspector EXP(只有外部探头)

在仪器外部具有把手，有与**Inspector**相同的**GM**管探头。

电源要求：一节**9V**碱性电池。电池寿命**200**小时

该剂量仪采用一支盖革-弥勒计数管来测定 α β γ 及 X 射线辐射，数字显示，探头为内置式，使体积更小灵敏度更高。

技术指标：

剂量率：**mR/hr(毫伦/小时) 0.001~100 μ SV/ hr(微希伏/小时) 0.01~1000**

计数：**CPM (每分钟计数) 0~300000 CPS (每秒钟计数) 0~5000**

计数时间选择：为了精确测量低计量的 α 线和 β 射线可选择**1分-24**小时连续计数再除以计数时间变为**CPM或CPS**

精度：**< $\pm$ 15%**

重量：**272g**

体积：**150 $\times$ 80 $\times$ 30mm**