

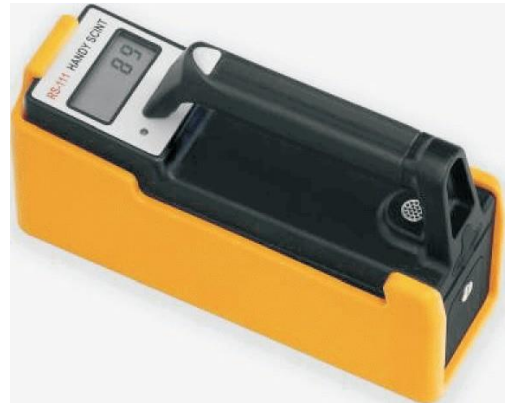
紧凑型手持式辐射探测器

GEORADIS

RT-20 系列

RT-20 便携式闪烁仪是一种坚固和紧凑的手持式辐射探测器，专门设计用于快速扫描放射性物质。RT-20 的坚固性、体积小、重量轻，加上其灵敏的伽马射线闪烁探测器，使其成为许多应用中快速测量的通用仪器。

RT-20 是一种在各种组合和大多数情况下可以快速简单地测量人，表面，包装或材料的理想仪器。RT-20T 是 RT-20 的衍生型号，它带有可扩展的伸缩臂和便于携带的皮带，使其非常便于扫描高大的物体。



- 设计紧凑且坚固
- 易于使用
- 一键式操作
- 免视扫描
- 2 年质保

RT-20 的体积小，重量轻，加上配有一个单按钮的平衡手柄，可以方便单手操作。一个响亮的可变音高的音频，与探测到的伽马辐射强度成比例，可以脱离视觉监测就能进行搜索。

RT-20 具有一个大的数字 LCD 显示屏，显示实际每秒计数(cps)或剂量率(基于等效 Cs 137)。对于工作在有潜在危险的情况下，可以设置最大允许剂量率或 cps 率来触发声警报。

应用

- 医院
- 核设施
- 垃圾回收和焚烧厂
- 废金属回收
- 研究实验室
- 生产设施
- 地球物理测量
- 安全和监测操作

RT-20 便携式闪烁仪有一个 IP65 级防尘防水、带有可拆卸的塑料部件的轻型铝外壳，在恶劣的环境下为其提供额外的保护。该设备由电池包供电，包含四节 AA 型电池(碱性或可充电)。内部集成了一个全自动充电器用于可充电(镍镉或镍氢)电池充电。



GEORADIS

技术参数

探测器:

探头	Nal(Tl), 30 x 30 mm(1,18" x 1,18") 21cm ³ (1,3 in ³), 集成有双碱光阴极 PMT
灵敏度	60cps / MBq (距离 Cs-137 一米)
能量范围	30 keV – 3.5 MeV
声音指示	微型压电扬声器, 音频频率与测量计数率成正比
显示器	4-1/2 数字反射式 7 段 LCD 仪表显示 最大 19999
操作	单按钮, 拇指激活;开启/关闭功能和背景复位
电源	4 "AA" 型可充电电池(镍铬或镍氢) 2Ah 可充电的镍氢电池:50 小时 (在 20°C) 2.8Ah 不可充电的碱性电池:80 小时 (在 20°C) 本机内置自动充电器。
环境	工作温度范围: -10°C - +50°C 存储温度范围: -20°C - +60°C 防水防尘(IP65 级)
尺寸	220mm x 65mm x 145mm (长 x 宽 x 高)
重量	1.3kg(包含电池)

特点

- 高灵敏 Na(Tl)碘化钠晶体
- 数字 LCD 显示器 最大 19999
- 每秒计数(cps)或剂量率
- 采样速率为 4 / s
- 可调音频阈值
- 高剂量率自动报警
- 塑料保护壳
- 防水防尘(IP65 级)
- 重量轻且匀称 (1.3kg)
- 内部集成全自动充电电池
- 便于储存运输的定制化箱子



RT-20 的标准配置:

带保护套的 RT-20
4 AA-型电池组
电源适配器
用户手册
标准防护箱 (储运输用)

RT-20T 的标准配置:

带保护套的 RT-20 T
可扩展的伸缩臂和便于携带的皮带
4 AA-型电池组
电源适配器
用户手册
定制化的防护箱 (储运输用)

规格如有更改, 恕不另行通知