

芬兰mirion RDS-31多功能巡测仪

产品名称	芬兰mirion RDS-31多功能巡测仪
公司名称	北京益通众泰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金星西路6号院1号楼2层(02)202-1-8 (注册地址)
联系电话	13161557668

产品详情

全新的RDS-31多功能环境巡测仪延续了RADOS的巡测仪产品线，提供现代的设计和方法来进行辐射监测。

RDS-31是一款轻便手持式、电池驱动的巡测仪器，使用一个能量补偿的GM管作为主要探测器。由于它的多功能性和耐用性，适合在民防、工业和实验室等很大范围内使用。RDS-31有非常出色的人体工程学特点，轻便而宜手持，有声光报警和内置振动器。由于自发光控制，带有节能背光灯的大尺寸图像显示即使在阳光条件下也能清晰可见。

外接探头GMP-12系列，GMP-11/15和Multirad LLR的各种探头：TGS，Alpha 125和Alpha Wound都可以通过电缆或额外的适配器连接到RDS-31以扩展仪器的能力，当使用外接探头同时测量剂量率时用户保护。

特征

H*(10)周围环境剂量当量和剂量率

外部、和探头可直接与RDS-31连接

全新的人体工程学设计

大屏幕，可配置的自发光控制的背光灯

特别紧凑耐用的外壳结构，IP-67防护等级

内部存储测量结果

灵活的柱状图功能

仪器的固件可通过电缆连接升级

可配置的快捷功能

技术指标：

辐射特性

探测射线： 和X射线，48keV-3MeV， ， 射线（外接探头）

探测器：能量补偿的GM管，能量响应对应周围环境剂量当量H*(10)

剂量率测量范围：0.01 μ Sv/h - 0.1Sv/h 或 1 μ rem/h - 10 rem/h

剂量测量范围：0.01 μ Sv - 10 Sv 或 1 μ rem - 1000rem

分辨率：3位有效数字或剂量率0.01uSv/h和剂量0.01uSv(剂量率1urem/h，剂量1urem)

校准精度： $\pm 5\%$ ，¹³⁷Cs沿着校准方向且在校准区域内，+20 ° C(68 ° F)

剂量率线性： $\pm 15\% \pm$ 最低位数字，0.05 μ Sv/h - 0.1 Sv/h(5 μ rem/h - 10rem/h)

由于光子辐射能量(RE)和入射角度(RE,A)的不同引起的响应变化： $71\% < re,a < 160\%$ (48kev-3mev)； ± 60 。

功能特性

两个仪器操作按钮

可配置单位：Sv(/h)，R(/h)，外接探头时Gy(/h)，cps，cpm，dpm和Bq

灵活的柱状图功能（剂量率，剂量，根据配置、时间标识的诊断日志，用于绘图和循环进行同一地点测量

分析的可选位置控制)

CSW软件含柱状图分析功能

实时时钟功能

配置声音、视觉和震动报警

RF射频通讯和带适器的USB通讯

128x64像素图形通过特定符号显示报警、外接探头、电池、RF射频通讯、震动报警、声音和静音

电气特性

电源：2AA电池（碱性或镍氢）

用于外部电源和镍氢电池充电的触点（充电条件+5 - +35 ° C）

在本底条件下，+23 ° C，8小时使用时间/天，新碱性电池的使用时间超过4个月

在本底条件下，+23 ° C，8小时使用时间/天，充满电的镍氢电池的使用时间超过1个月，高温/低温都会缩短使用时间

机械特性

使用玻璃纤维强化极其紧凑耐用的塑料外壳

人体工程学设计、橡胶紧绕并保护外壳

防护等级IP67 (IEC 60529)，包括电池组件都可防水

尺寸：100 x 67 x 33 mm (3.93 x 2.63 x 1.29 in)

重量：175g (不含电池)，220g (含电池)

腕带/颈带

皮带夹

环境特性

操作温度：-25 ° C - +60 ° C (-40 ° F - 131 ° F)

贮存温度：-40 ° C - +70 ° C (-40 ° F - 158 ° F)

相对湿度：+35 ° C (95 ° F) 可达85%

所用标准符合RF抗干扰水平

选项

电气支架或方便车载的机械支架

台式架

口袋夹/皮带夹、小袋