

PRM-1200

产品名称	PRM-1200
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

产品详情

doserae 2【prm-1200】辐射仪

doserae 2 电子直读式x、个人剂量报警仪【prm-1200】

doserae 2是用于测量、辐射个人剂量当量(率)的超薄型电子直读式监测仪。专为从事核电站、核原料制造、核元件生产、核废料处置等业务的企业及核源监管、医院核医学、海关、商检、环境监测部门的工作人员进行个人剂量监测而设计的仪器。本仪器小巧的机身内置了半导体加闪烁晶体双传感器部件，为世界首創设计。 doserae 2采用半导体和闪烁晶体的双探测器结构，采用多种能量补偿方法确保了该产品的精准度及可靠性。专为剂量管理部门设计的简体中文界面的《个人剂量管理系统》，使个人剂量管理更加方便，是中国各行业辐射剂量管理部门的首选仪器及系统。 doserae 2符合国标gb/t 13161-2003 和ansi n42.20-2004标准设计，是新一代电子直读式辐射个人剂量仪的标志性产品！

主要特点 • 高灵敏双探测器，采用复合式能量补偿技术 • 超薄、轻巧的卡片式设计 • 符合国内及国际标准要求 • 高效抗emi、抗静电及防滑落设计、便捷通讯接口和系统软件支持 • 直读式液晶显示、双按键操作 • 适应复杂环境的振动、声音及发光报警模式 • 可充电式设计、超低功耗、超长待机

探测器

硅半导体及碘化铯闪烁晶体

、 射线[hp(10)]

测量射线

<85 × 55 × 9.6mm(不包括背夹)

外型尺寸

<50g(包括电池和背夹)

重量

hp(10): 0.1 μ sv~10sv

剂量范围

hp(10): 0.1 μ sv/h~10sv/h(0.01 μ sv/h~10sv/h)

剂量率范围

< ± 15%(整个测量范围)

剂量误差

< ± 20%(10 μ sv/h ~ 10sv/h)

剂量误差范围

< ± 30%(0.01 μ sv/h ~ 10 μ sv/h)

20kev~6mev

能量响应

± 5% (对cs-137放射源)

标定精准度

在1.0 μ sv~9.99sv范围内连续可调

剂量报警值

在1.0 μ sv/h~9.99sv/h范围内连续可调

剂量率报警值

可记录大于3000个剂量数据(时间间隔：30~3600秒可调)

数据记录

硬木地板面，1.5米高处跌落40次

抗跌落

蜂鸣器报警声>85db(距30cm内)、震动及光报警

报警指示

-20 ~+50

工作温度

<95%r.h

工作湿度

ip54

防护等级

可充电电池lir2450,每次充电后连续工作200小时

电池寿命

符合国标gb/t13161-2003《直读式个人 和 辐射剂量当量和剂量当量率仪》和ansin42.20-2004标准

执行标准

用户可通过标准usb接口下载数据，并进行监控和管理

通讯

标准配置 • doserae 2 (prm-1200) 主机 • doserae 2 adapter (用于充电和数据读取) • cd 光盘 (含说明书和个人剂量管理系统) • usb 延长线 • 校准证书 • 硅胶套

可选配件 • 剂量标定证书

• 民用“涉源”企事业单位 • 受辐射影响的公众 • 飞行员、空乘人员及长期飞行的乘客 • 金属熔炼加工企业 • 疾控、卫生行业 • 环境监测、海关、商检等部门