

COMPACT型辐射巡测仪

PDR-303



PDR-303是一款小型、以测量 γ (X)射线空间剂量率为目的的巡测仪。由于采用半导体探测器以及具备了灰尘封闭防护喷水IP级别,加之操作简单,非常适合在各种恶劣的环境进行测量。另外,该设备采用彩色液晶显示器,使用者可以轻松读取测量数据。同时该设备还可以通过声音和显示对超过预设值进行报警。

特 长

- 广量程 (0.01 μ Sv/h ~ 1Sv/h)
- 多种可选择显示画面 (数字 & 模拟、数字 & 趋势图、数字)
- 报警功能 & 耳机静音功能
- 采用彩色液晶显示器
- 数据保存 (连续 & 瞬间)、通过USB连接输出

技术规格

测 量 对 象	γ (X)射线(50keV~)
探 测 器	半导体
测 量 范 围	0.01 μ Sv/h ~ 1Sv/h
显 示 内 容	剂量率、模拟表头显示(自动量程切换)、保持显示峰值(最大剂量率)、电池电量显示、过载、报警、时钟、剂量率趋势图、设定一览表
显 示 范 围	0.00 ~ 9.99 μ Sv/h、10.0 ~ 99.9 μ Sv/h、100 ~ 999 μ Sv/h、 1.00 ~ 9.99mSv/h、10.0 ~ 99.9mSv/h、100 ~ 999mSv/h、 1.00Sv/h(自动量程切换)
指 示 值 误 差	$\pm 15\%$ 以内(0.1 μ Sv/h ~ 1Sv/h 相对 ¹³⁷ Cs)
能 量 响 应	$\pm 30\%$ 以内(相对于 ¹³⁷ Cs、60keV~1.5MeV)
角 响 应	$\pm 25\%$ 以内($\pm 90^\circ$)相对 ¹³⁷ Cs
显 示 器	TFT彩色液晶显示器
数 据 演 算 方 式	时间常数一定方式、标准偏差一定方式、高精度演算方式(移动平均方式)
报 警 设 定	有(关电源设定值保持不变)
计 数 · 报 警 音	有(ON / OFF切换、音量可调)
背 光	自动OFF功能、1分钟~999分钟内任意设定
数 据 保 存	连续记录、瞬间记录 3000个数据以上保存
数 据 输 出	USB2.0 Mass Storage Class、USB2.0 Communication Class可对PC输出数据
耳 机 插 口	主机内装备
电 源	二次电池:锂离子可充电电池 1节(标配K-BAT-33、通过USB接头充电) 一次电池:碱性5号电池 4节(需要配置非充电电池专用盒PDR-303-20 [※])
连 续 使 用 时 间	使用二次电池:约15小时、使用一次电池:约12小时
使 用 温 湿 度 范 围	-20 $^\circ$ C~50 $^\circ$ C、90%RH以下(无结露)
I P 防 护 等 级	IP64(灰尘封闭防护飞溅水):使用二次电池以及硅胶外套 IP65(灰尘封闭防护喷水):使用二次电池
外 形 尺 寸	约(W)63 \times (D)38 \times (H)201mm
重 量	约200g(使用锂离子可充电电池)、约290g(使用碱性电池及非充电电池专用电池盒PDR-303-20 [※])
其 他	符合「JIS Z 4333:2006 X射线以及 γ 射线剂量率巡测仪」标准 符合「IEC 60846-1:2009」标准

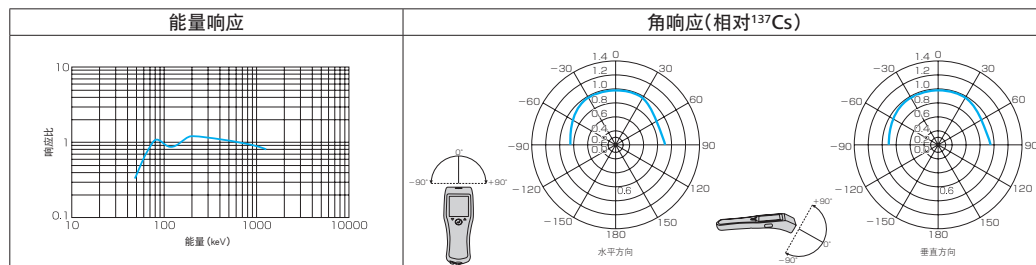
※选配配件:非充电电池专用电池盒PDR-303-20是使用电池时的必须配件

标准构成

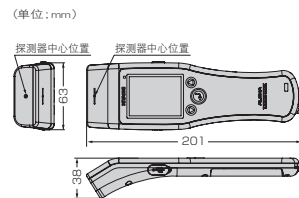
主机 PDR-303(包括锂离子可充电电池): 1台

附件: 1套(硅胶外套1、佩带1、USB电缆线(0.5m)1、使用说明书1、校正证书1)

参考数据



外形图



●出于改良原因可能在不预先通告的情况下变更本产品的规格、外观。
●为了维持仪器的性能,建议您对设备做定期的保养和校正。