

HITACHI
Inspire the Next



ALOKA
illuminate the change

电子个人剂量计
MYDOSE mini
PDM-222B

PDM-222B是插于上衣口袋内使用的高灵敏度 γ (X)射线电子个人剂量计。采用数字显示,可以简单迅速地读出累计的剂量值,并且还可以通过操作按键来显示剂量率值。

注意:该产品不能对管电压100kVp以下的X射线进行测量。

特 长

- 小型、轻量,按照佩戴于上衣口袋内设计
- 具有报警功能
- $1\mu\text{Sv}\sim 10\text{Sv}$ 测量范围广
- 可进行剂量率测量
- 数据保持功能
- 具有背光功能使显示更清晰

规 格

测 量 对 象	γ 射线、X射线
能 量 范 围	40keV以上
探 测 器	Si半导体
测 量 范 围	累计剂量: $1\mu\text{Sv}\sim 10\text{Sv}$ 剂量率: $1\mu\text{Sv/h}\sim 1\text{Sv/h}$
指 示 值 误 差	累计剂量: $\pm 10\%$ 以内 ($10\mu\text{Sv}\sim 10\text{Sv}$ (^{137}Cs ,使用体模校正)) 剂量率: $\pm 20\%$ 以内 ($10\mu\text{Sv/h}\sim 1\text{Sv/h}$ (^{137}Cs ,使用体模校正))
剂 量 率 直 线 性	$\pm 10\%$ 以内 ($10\mu\text{Sv/h}\sim 100\text{mSv/h}$) $\pm 20\%$ 以内 ($100\text{mSv/h}\sim 1\text{Sv/h}$)
能 量 响 应	$\pm 30\%$ 以内 ($50\text{keV}\sim 1.5\text{MeV}$ (相对于 ^{137}Cs ,使用体模校正))
报 警 种 类	累计剂量预警以及报警、剂量率预警以及报警、ON的时间报警
报 警 声 强	约70dB(A特性 at 30cm)
防 尘 · 防 水	IP54(生活防水)
显 示	4位数显示、单位、电池余量(使用具有背光的LCD显示器)
开 关	按钮式:电源开关、设定开关
外 部 电 磁 场 特 性	0.15MHz \sim 200MHz: 150V/m, 200MHz \sim 1000MHz: 100V/m(IEC 61326-1: 2006)
电 源	纽扣形锂电池 1个 CR2450B(需符合IEC 60086-2标准)
电 池 寿 命	连续700小时以上(室温20 $^{\circ}\text{C}$)
使 用 条 件	温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$, 湿度: 90%RH以下(无结霜)
外 形 尺 寸	约31(W) \times 13(D) \times 140(H) mm (不包含夹子)
重 量	约55g

标准构成

本体: 1

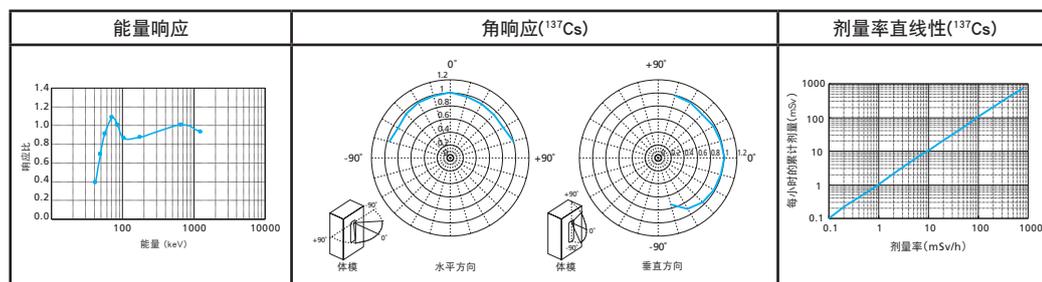
附属品: 1套(纽扣形锂电池1个、佩带1、使用说明书1、校正证书1、检查合格证1)

消耗品

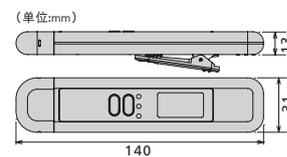
符合IEC规格(IEC 60086-2)的纽扣形锂电池 CR2450B

注意: 如果使用不符合IEC规格的电池,可能会使仪器不能正常工作。

参考数据



外形图



■也可根据要求在出厂时设定为rem单位。

- 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,建议您签订定期检查、保养合同。



提供令客户满意的产品与服务。



在事业活动的所有领域均考虑环保要求。

日立阿洛卡医疗株式会社

总公司 〒181-8622 日本东京都三鹰市牟礼6丁目22番1号 电话 +81 422 45 6049 传真 +81 422 45 4058 www.hitachi-aloka.co.jp/english/