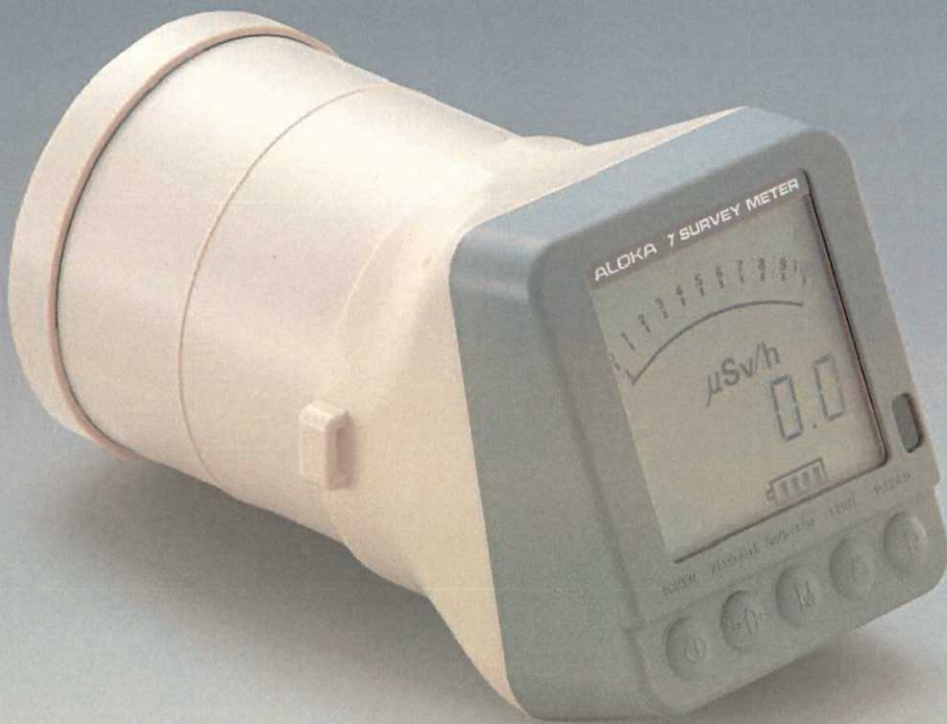


电离室巡测仪

ICS-331

- 测量 X、 γ 、 β 辐射
- 体积小重量轻，仅620g
- 自动零调节
- 具有峰值保持功能
- 防水设计
- 5号电池供电



ALOKA
illuminate the change

本巡测仪用途广泛。可测量 1cm 剂量当量率 ($1\mu\text{Sv/h} \sim 10\text{mSv/h}$) 和累计 1cm 剂量当量 ($0.3 \sim 10\mu\text{Sv/h}$)，打开探测器前端屏蔽盖，可检测 β 线表面污染。
可用于核电、核医学、放射性同位素、加速器、X 光机使用设施的辐射检测。

特 长

1 体积小重量轻，易携带。

重量仅 620g。附带肩带、腕带以及手柄。

2 自动零调节

打开电源时，自动进行零调节。

3 峰值保持 (PEAK HOLD) 功能

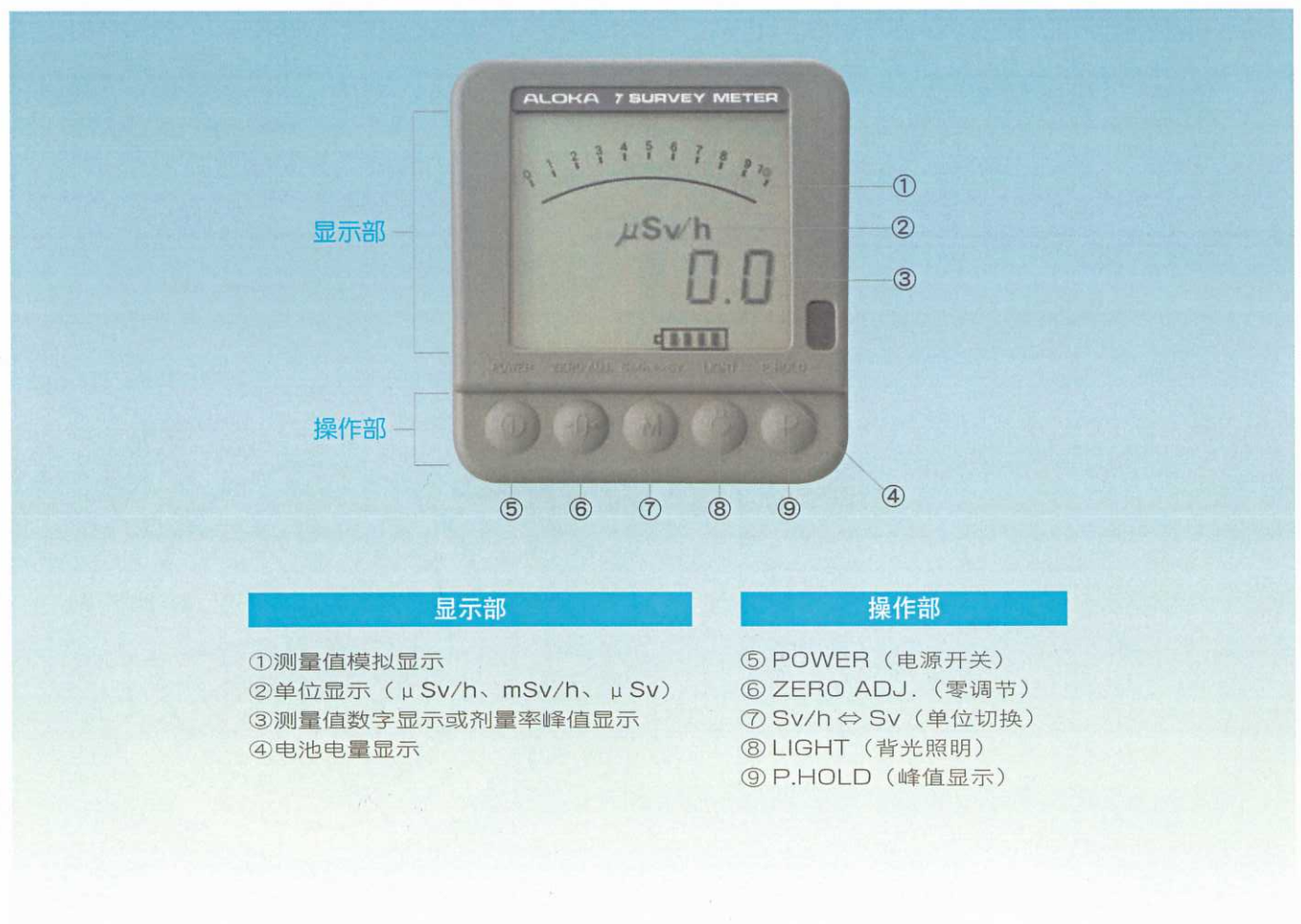
可通过 P.HOLD 按钮操作显示测量中的剂量率最大值。

4 防水设计

日常防水滴结构

5 功能丰富

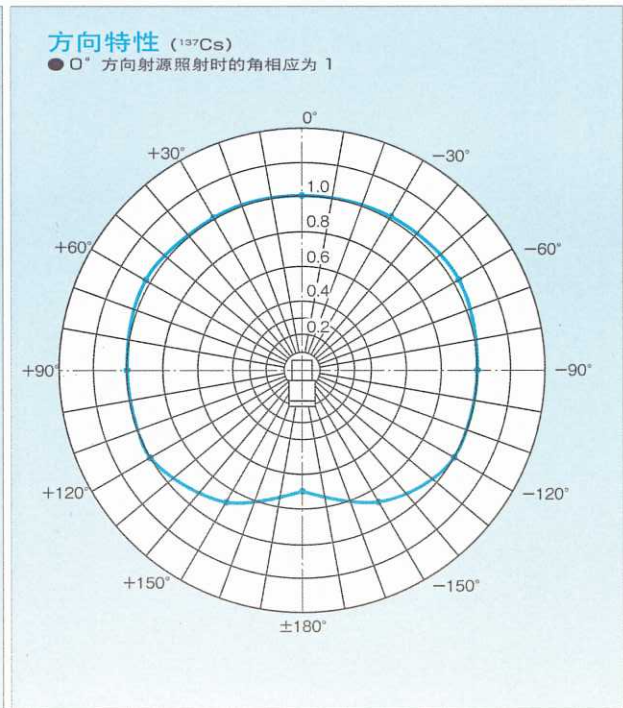
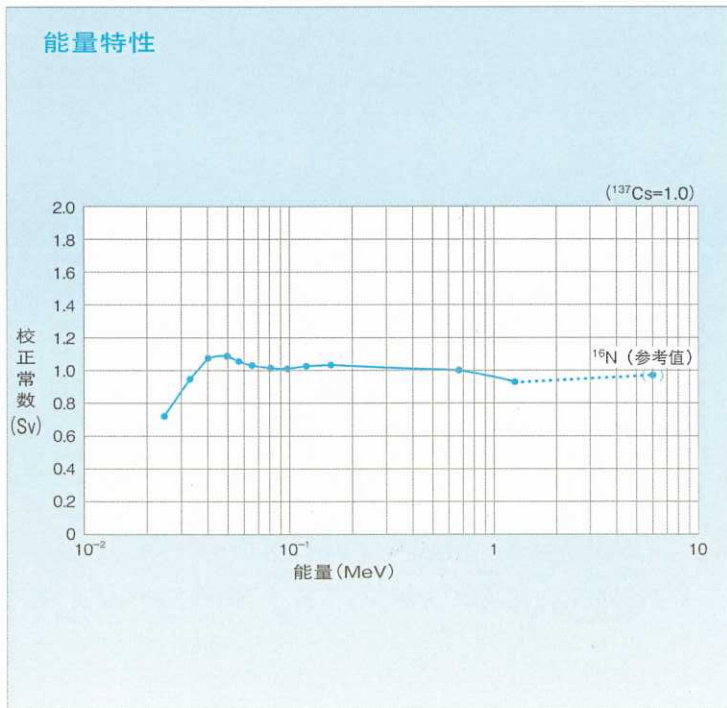
- 可测量 $0.3 \sim 10\mu\text{Sv/h}$ 的累计 1cm 剂量当量
- 使用市售 5 号电池
- 背光照明



规格

测量对象	X线、 γ 线以及 β 线 (测 β 线时, 打开探测器前端屏蔽盖)
探测器	PC/ABS制圆筒型电离室 电离室有效体积: 约400cm ³
β 线探测窗	约4mg/cm ² 麦拉膜 窗面积: 约45cm ²
β 线屏蔽	厚度: 约500mg/cm ² PC/ABS盖
显示范围	1cm剂量当量率: 0~10mSv/h 累计1cm剂量当量: 0~10 μ Sv
显示方法	液晶显示器上数字显示以及模拟显示
量程	模拟显示 1cm剂量当量率 : 0~10, 100, 1000 μ Sv/h, 10mSv/h 4档自动切换(10mSv/h以上溢出显示) 累计1cm剂量当量 : 0~10 μ Sv
	数字显示 1cm剂量当量率 : 0.0~99.9, 100~999 μ Sv/h, 1.00~9.99mSv/h 累计1cm剂量当量 : 0.0~9.9 μ Sv
指示值准确度	容许误差 $\pm 10\% \pm 1$ digit以内 (1cm剂量当量率: 1 μ Sv/h~10mSv/h, 累计1cm剂量当量: 0.3~10 μ Sv)
能量响应	30keV~2MeV(X线以及 γ 线): 相对 ¹³⁷ Cs的校正常数比0.85~1.15
响应时间	5秒以下
操作按钮	POWER, ZERO ADJ., Sv/h \leftrightarrow Sv, LIGHT, P.HOLD
峰值保持功能	自动记录测量中最大剂量率值(通过P.HOLD按钮与通常测量转换显示)
背光照明	自动熄灭时间: 30秒
自动电源OFF功能	自动电源OFF设定可能(0.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60分) 初期值0分表示无电源自动OFF
电池检测	液晶显示器内显示电池余量(5阶段)
高压检测	可能
防水性能	IEC 60529 2001 IPX2
电源	5号碱性电池4个
电池寿命	连续80小时以上
使用条件	温度: 0 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C, 湿度: 90%RH以下(无结霜)
外形尺寸	约(W)9 \times (D)17 \times (H)10cm
重量	约620g(包括电池)

能量特性和方向特性



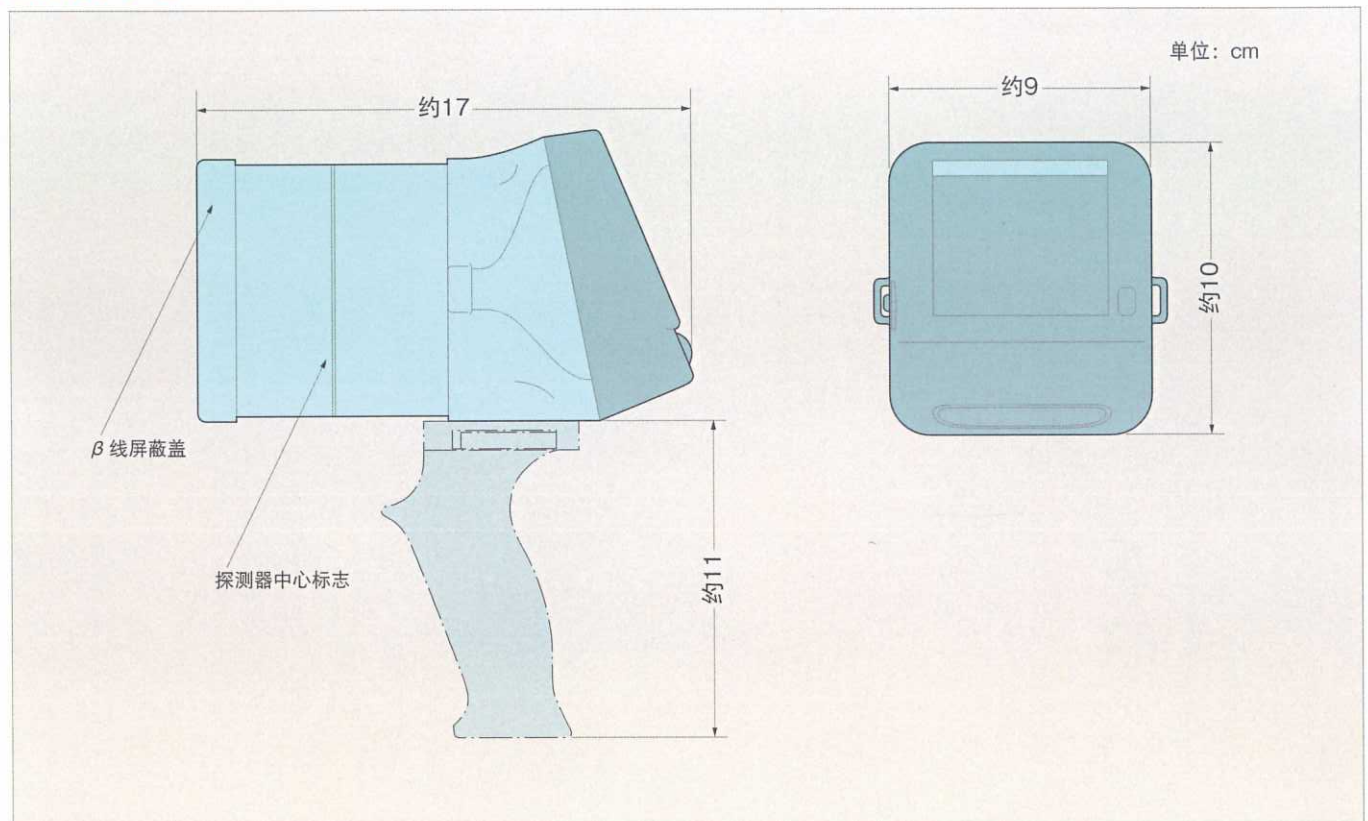
标准构成

本体 ICS-331	1
附属品	1 套
5 号碱性电池	4 个
肩带	1
腕带	1
屏蔽盖带	1
手柄	1
使用说明书	1
检查合格证	1
校正证书	1
保修书	1

可选附件

- 保管箱 BX-113

外形尺寸



- 出于改良原因可能在未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。

注意 为了能正确安全地使用, 请务必在使用前仔细阅读《使用说明书》。



提供令客户满意的产品与服务。



在事业活动的各个领域均考虑环保要求。

阿洛卡株式会社

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.aloka.co.jp