

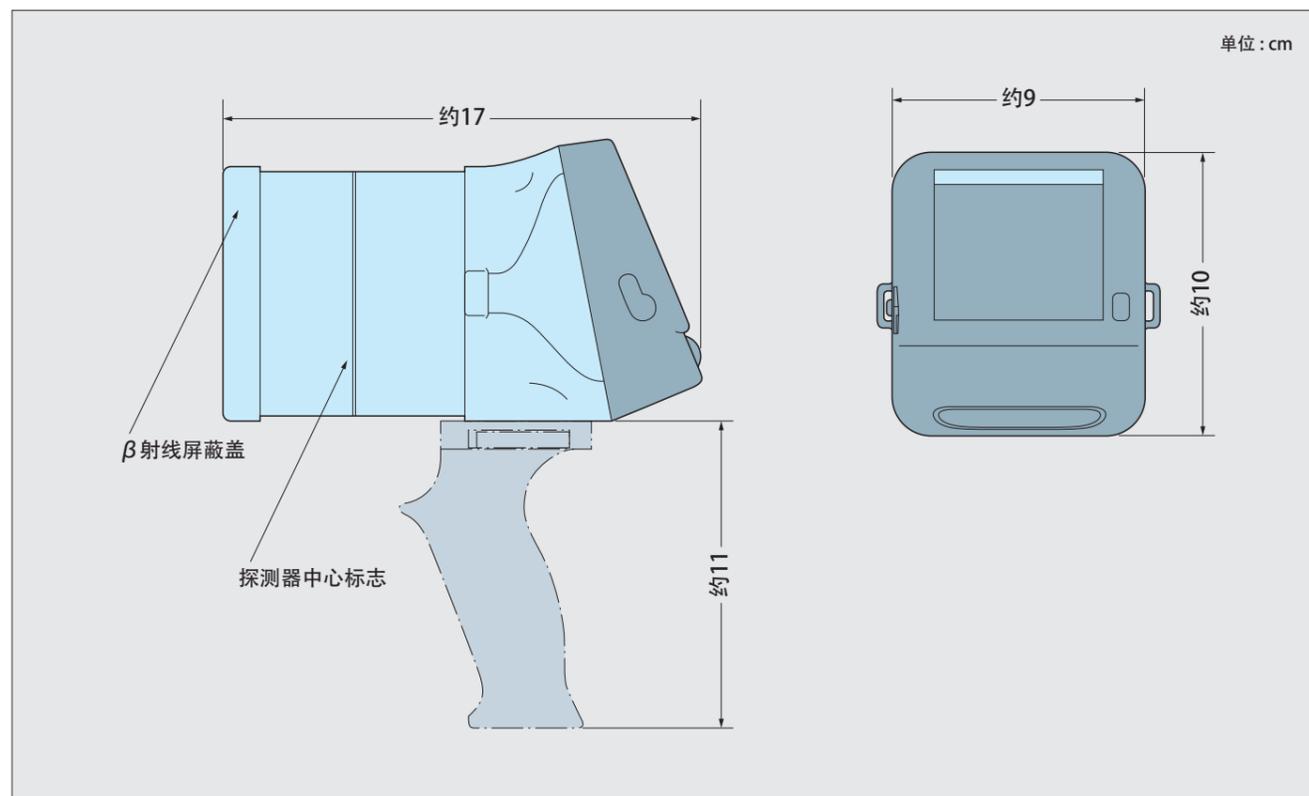
## 标准构成

- 本体 (包含探测器) ICS-323C ..... 1  
 附属品 ..... 1套  
 ( 2号碱性电池 4、肩带 1、记录器连接插头 1、产品使用说明书 1、  
 线源校正证明书 1、检验合格证 1、保证书 1 )

可选配件  
保管箱 (BX-113)



## 外形尺寸、重量



**ALOKA**  
illuminate the change

# 电离室巡测仪 ICS-323C

- 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。



**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.com

本巡测仪测量范围广。可测量1cm剂量当量率(1  $\mu\text{Sv/h}$ ~300mSv/h), 1cm累计剂量当量(0.3  $\mu\text{Sv}$ ~10  $\mu\text{Sv}$ ), 打开电离室前面屏蔽盖, 可以检测  $\beta$  射线的表面污染。

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。

重量仅约 620g (包含干电池)。肩带、腕带以及手柄标准配置, 适合各种场合的使用。

### 2 自动调整零点

打开电源时, 自动进行零点调整, 使用方便。

### 3 数据保存

最大可以保存 3000 个测量数据 (测量日期、剂量率值、累计剂量值)

### 4 防水设计

日常防水滴结构

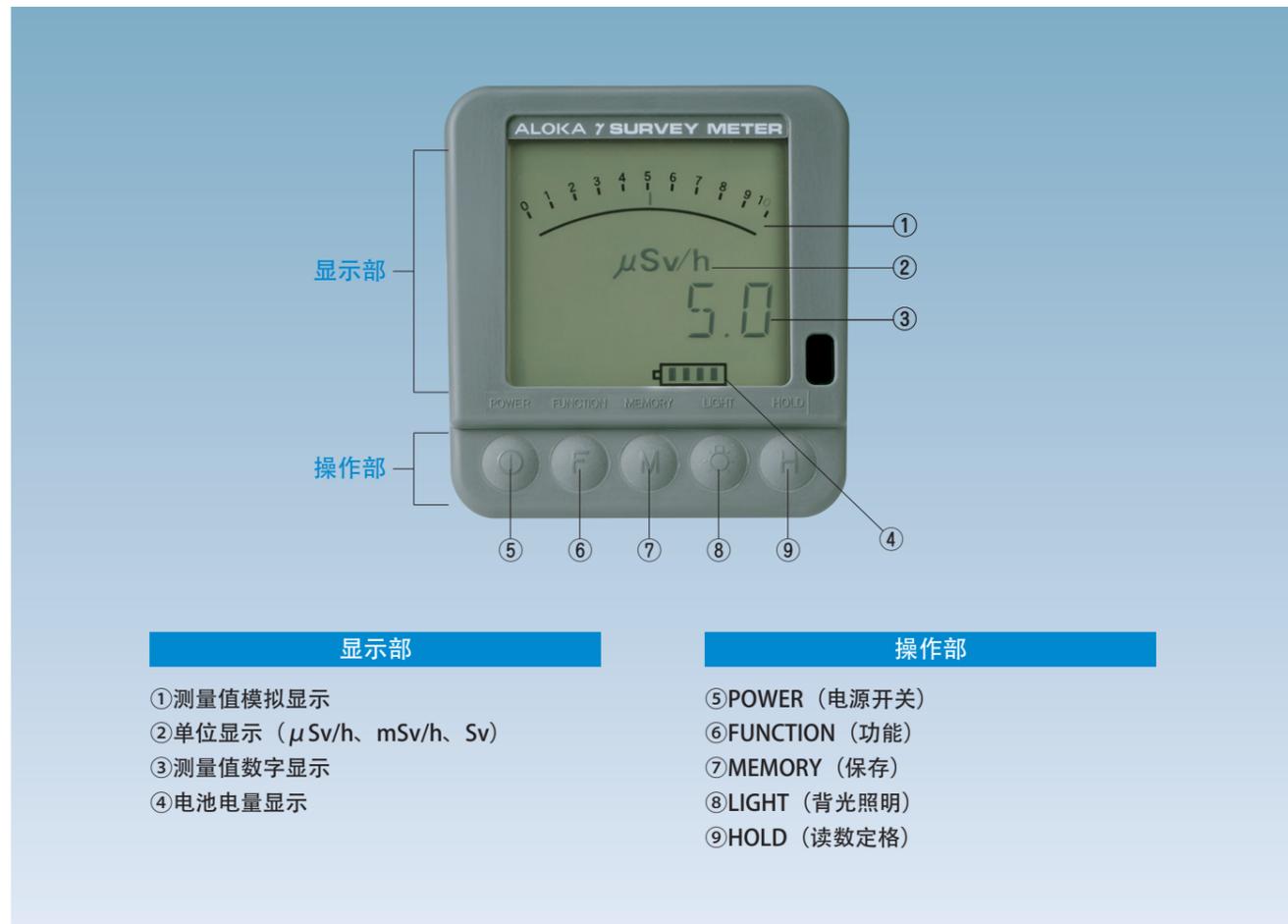
### 5 Compact设计、功能丰富

- 可测量 1cm 累计剂量当量 (0.3  $\mu\text{Sv}$  ~ 10  $\mu\text{Sv}$ )。
- 使用市售 5 号电池。
- 具有背光照明, 可在黑暗处使用。
- 使用 Hold 功能, 可以定格现在测量的读数。

在某些排管深处等测量位置, 不易观察到显示值的情况下, 使用该功能可以把实际测量部位的测量值定格 (Hold) 住后, 便于读取。

## 技术规格

测量放射线	X射线、 $\gamma$ 射线以及 $\beta$ 射线	
探测器	圆筒型电离室 电离室有效体积:约400cm <sup>3</sup> $\beta$ 射线探测窗:约4mg/cm <sup>2</sup> 麦拉薄膜 窗口有效面积:约45cm <sup>2</sup> $\beta$ 射线屏蔽盖:厚度约500mg/cm <sup>2</sup>	
能量响应	30keV~2MeV (X射线、 $\gamma$ 射线): 相对 <sup>137</sup> Cs的校正常数比0.85~1.15	
测量范围	1cm剂量当量率:1 $\mu\text{Sv/h}$ ~300mSv/h 累计1cm剂量当量:0~10 $\mu\text{Sv}$	
测量值准确度	指示值容许误差 $\pm 10\% \pm 1$ digit以内	
显示方法	液晶显示器上数字显示以及模拟指针显示	
量程	模拟显示	0~10、100、1000 $\mu\text{Sv/h}$ 、10、100、1000mSv/h 自动切换 (最大指示值300mSv/h) 0~10 $\mu\text{Sv}$
	数字显示	0.0~99.9、100~999 $\mu\text{Sv/h}$ 、1.00~99.9、100~300mSv/h 0.0~9.9 $\mu\text{Sv}$
响应时间	5秒以内	
操作按钮	POWER、FUNCTION、MEMORY、LIGHT、HOLD	
数据存储	通过按MEMORY按钮可保存3000个数据(测量日期、剂量率值、累计剂量值)	
记录器输出	DC模拟输出(0~+100mV/Full) 对数6位输出(1 $\mu\text{Sv/h}$ ~1000mSv/h)	
背光照明	有(自动OFF时间可在1~10分内任意设定)	
自动电源OFF功能	有(自动OFF时间可在0~999分内任意设定, 设为0分表示无自动电源OFF)	
电池检测	液晶显示器内显示电池剩余量(5阶段)	
高压检测	通过FUNCTION按钮操作显示	
防水性能	JIS保护等级IPX2(设备15度内倾斜, 对垂直下落的水滴可以防护)	
电源	5号干电池4个	
电池寿命	连续80小时以上	
使用温湿度范围	0~+40 $^{\circ}\text{C}$ 、90%RH以下(无结霜)	
外形尺寸	约9(W) $\times$ 17(D) $\times$ 10(H) cm	
重量	约620g (包含干电池)	



## 能量响应及角响应

