

AT1329, A, B

低本底 α 、 β 计数器

可以测定气溶胶过滤器或样品涂片中的总 α 和 β 活度，
并对测量样品进行计数

- 自定义校准
- 可选择的计量单位
- LED 稳谱
- 自动扣除本底
- 本底干扰屏蔽 - 铅屏蔽(30 毫米)
- 测量结果存储
- 内置测量程序



应用：

- 生态环保
- 国土安全
- 疾控卫生
- 应急监察
- 科研机构

可用配置

- AT1329 (α 、 β 测量通道)
- AT1329A (α 测量通道)
- AT1329B (β 测量通道)



闪烁体探测器	AT1329	闪烁体探测器 (α 和 β 通道): 28 cm ² , 带有 ZnS(Ag)涂层的塑料闪烁体
	AT1329A	ZnS(Ag) 28 cm ² (α 通道)
	AT1329B	塑料闪烁体 28 cm ² (β 通道)
控制和显示		外部 PC (选配)
灵敏度	α 通道	$\geq 0.25 \text{ Bq}^{-1} \cdot \text{s}^{-1} (^{239}\text{Pu})$
	β 通道	$\geq 0.30 \text{ Bq}^{-1} \cdot \text{s}^{-1} (^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y})$
能量范围	α 通道	3 - 7 MeV
	β 通道	155 keV - 3.5 MeV
计数率范围	α 通道	0 - 10 ⁵ s ⁻¹
	β 通道	0 - 10 ⁵ s ⁻¹
活度测范围	α 通道	0.01 - 10 ⁴ Bq
	β 通道	0.1 - 10 ⁴ Bq
最小探测活度 (测量时间 -1 小时)	α 通道	0.02 Bq (²³⁹ Pu)
	β 通道	0.28 Bq (⁹⁰ Sr + ⁹⁰ Y)
相对固有误差	α 通道	$\leq 0.001 \text{ s}^{-1}$
	β 通道	$\leq 0.75 \text{ s}^{-1}$
固有相对测量误差		$\pm 20\%$
保护等级		IP43
尺寸		230 x 230 x 290 mm
重量	AT1329	21 kg
	AT1329A	9 kg
	AT1329B	21 kg