

产品名称： 便携式表面沾污检测仪

产品型号： CoMo170

一、产品描述：

大面积塑料闪烁体表面污染测量仪，无需流气或充气，减少了运行费和维修费；同时测量 α 、 β 、 γ 辐射，自动探测 α 辐射，还可选择测量 α 或 β/γ 污染；本底扣除功能，其本底测量时间可调；可通过 RS232 接口进行数据下载和软件处理。



二、仪器特点：

- △ZnS 薄层塑料闪烁体，无需充气
- △可同时测量 α 、 β/γ
- △25 个可自由编辑的核素库
- △大面积探头：170cm²
- △测量单位：cps、Bq、Bq/cm²
- △典型效率（2 π ）：Sr-90/Y-90，42%；Cs-137，35%；Am-241，22%；U-238，26%

三、技术参数：

- 探测器：带有 ZnS 层的塑料闪烁体，探头面积 170cm²
- 单 位：C/s、Bq 或者 Bq/cm²
- 阈 值： α 、 β 的阈值可以选用 c/s、Bq 或 Bq/cm² 单位进行编程设置
- 效率（2 π ）：Cs-137，35%；Am-241，22%；U-238，26%
- 存储器：750 个数据，并且有打印功能（带时间记录）
- 显 示：大尺寸 LCD 显示，带背景灯，128×64 像素
- 尺 寸：280×125×135mm³（带手柄）
- 温 度：-10℃~+40℃
- 电 源：两节 3V 电池或者 NiMH 可充电电池
- 时 间：30~35 小时
- 重 量：750g
- 探测效率：（探测面积 100 cm²）

C-14	F-18	P-32	S-35	Cl-36	K-40	Co-57	Co-60	Sr-89	Sr-90/Y90	Tc-99m
14%	18%	25%	12%	42%	30%	7%	23%	27%	42%	3%
In-111	I-123	I-125	I-131	Cs137	Au-198	Tl-204	Am-241 α	Pu-238 α	U-238 α	
8%	7%	12%	21%	35%	23%	43%	18%	18%	22%	