

德国NUVIA como170表面沾污仪可直接或间接检测表面沾污，探测面积170CM²，并可选配多个配件以便完成各种不同的测试要求。德国NUVIA como170表面沾污仪由两节标准AA电池供电，新电池可以使用大约50小时。当使用充电电池时，仪器会自动指示连接上了充电功能（大约三小时）和充电保持电路。CoMo 170表面沾污仪是为同时测量 α 、 β 、 γ 表面沾污而设计，可以固定或者移动使用并直接或间接检测表面沾污（擦拭测试样品）。此仪器携带方便，操作简单，广泛应用在环保、公安、军队、海关、卫生、核工业、核电站等系统。

德国NUVIA CoMo170表面沾污仪产品特征：

- ◇ 新型塑料闪烁体探测器，不用充气
- ◇ 可同时测量 α 和 β/γ ，无需外加探头
- ◇ 精度高，可存750组测量数据并且可以传输到PC上
- ◇ β/γ 本底监测与补偿，报警阈值连续可设
- ◇ 25个可自由编辑的核素库，自动扣除本底
- ◇ 测量时间和照明时间可调
- ◇ 大面积LED显示，在黑暗环境中可自动感应并自动开启背景灯
- ◇ 探测面积大：CoMo170：170cm²；
- ◇ 用户友好界面，只需5键操作，显示单位cps、Bq或Bq/cm²
- ◇ 重量轻，密码保护高级菜单
- ◇ 选配软件读取测量数据
- ◇ 选配墙壁固定装置可用于检测手部沾污
- ◇ 选配擦拭配件可作为擦拭检测
- ◇ 选配地表测量辅助装置可用于地面检测
- ◇ 选配外接探头，如：剂量率探头或者管道污染测量，自动识别探头类型。
- ◇ 其他可选配件（测试源，便携箱.....）



德国NUVIA CoMo170表面沾污仪技术参数

- ◇ 探测器类型：ZnS涂层、薄膜塑料闪烁体探测器
- ◇ 探测器尺寸：CoMo 170：170cm²；
- ◇ 报警方式：声光报警
- ◇ 单位：cps、Bq或Bq/cm²，当外接剂量率探头时显示n/μ/mSv/h
- ◇ 核素库：25个核素，并有重新设定，自动校正功能
- ◇ 本底扣除：扣除和不扣除本底可选，本底测量时间可设
- ◇ 测量时间设置：在菜单中可选择测量时间模式或者误差率值模式（仅限固定墙上或者擦拭测试使用），时间单位为秒
- ◇ 重量：CoMo 170 750g（包含电池）；
- ◇ 本底：CoMo 170：α：0.1 cps；β/γ15-25 cps
- ◇ 显示：大尺寸LCD显示，128×64像素，带背景灯
- ◇ 电源：2节AA 1.5V碱性电池或NiMH充电电池可工作25小时
- ◇ 温度：-10℃～+40℃，备选-20℃
- ◇ 外壳：人体工程学塑料外壳
- ◇ 特殊型号：CoMo 170F专为消防员设计K/FW/IdF 110213
CoMo 170D 在前端表面增加GM管计数器
- ◇ 仪器尺寸：CoMo 170：280×125×135mm
- ◇ 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-241α	Pu-238α	U-238α	
8%	7%	12%	21%	35%	23%	43%	22%	18%	26%	

