



TN-1500D 电离室巡测仪，核辐射检测仪

多功能电离室巡测仪，辐射剂量率仪是一款实用型的辐射测量仪，仪器采用超低功耗高速嵌入式微处理器作为数据处理单元，点阵式超大屏幕 LCD 显示，操作菜单，读数清晰、操作方便。仪器采用高效的 GM 探测器，可进行 X、 γ 辐射剂量率的测量，也可以测量 β 辐射，是一款实用型辐射检测仪。

适用场合：

-未知区域射线巡测，卫生监督，疾控中心，环境实验室，环境污染调查，核医学科、分生生物学、放射化学，测厚、大理石，料位计、辐照加工、无损探伤场所，室内环境及建材放射性检测，核安全应急。

特点：

- 高效的 GM 管探测器
- 可测量 β 辐射
- 声响频率指示放射性强度
- 可设置剂量率报警阈值
- 超低功耗设计
- 大尺寸图形点阵式液晶显示
- 轻触式按键，操作简单
- 超阈值报警阻塞报警

| | |
|-------|-----------------|
| 显示器 | 2.4 英寸显示器 |
| 显示值更新 | 10 秒/次 |
| 单位转换 | μ Sv 或者 mSv |

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 测量范围 | 剂量当前率: 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~10000 $\mu\text{Sv/h}$ |
| | 累计剂量当量: 0.00 μSv ~500mSv |
| 精准度 | 小于 $\pm 30\%$ (Cesium-137) |
| 警报声响设定内部预设值 | 小于 1 $\mu\text{Sv/h}$ 绿灯闪烁, 大于 2.5 $\mu\text{Sv/h}$ 红灯闪烁, 蜂鸣器响 |
| 自动关机时间设定 | 可自行设置开启或者关闭, 60 分钟; |
| 低电池指示 | 液晶显示器显示符号 |
| 过载指示 | 液晶显示器显示“OL” |
| 电池寿命 | 约 50-80 小时 (碱性电池) |
| 能依性 | 48KeV 到 1.5 兆电子伏 |
| 操作温度及湿度 | 0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度低于 80%RH |
| 储存温度及湿度 | -20 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$, 低于 70%RH |
| 电源 | 9V 电池 |
| 重量 | 约 180 克 |