

特点

- 一键操作
- 4 种检测仪
- 识别 91 种放射性核素
- 启动蓝牙远程操作

rad-ID™

你发现了。它危险吗?

Rad-ID 放射性识别仪是一个先进的辐射迷你实验室，很容易使用几乎无需培训，识别辐射源，只需要按下一个按钮。Rad-ID 使用自定义组合的多达四个不同的探测仪，以确定 107 个不同的放射性物质包括：

•医用同位素

•工业同位素

•特殊核材料

先进的信号处理电子设备结合数据来源识别。同行业产品使用一个或两个检测仪，识别的同位素要少得多，经常需要公共安全人员来猜测未知的同位素。除了材料的鉴定，Rad-ID 是一种先进的辐射探测仪，允许公共安全人员排查大量的人，包或车辆，快速找到辐射。

Rad-ID 还设有一个内置的蓝牙无线数据链接，允许测量数据从最远 300 英尺处发送到电脑上。Rad-ID 可以在任何天气条件下使用，并经受严格的净化程序。此外，辐射测量被存储在存储器中，稍后可被发送到计算机。即使没有电源，Rad-ID 也不会丢失所做的测量。所有 Rad-ID 操作需要 3 个即买即用的 D-cell 电池。没有充电器，没有特殊的电源意味着在你准备好时 Rad-ID 也已经准备好了！



D-TECT 产品

坚固，灵敏 & 易于使用

RAD-ID 规格

性质	手持式辐射识别仪和检测仪
检测仪	1. 4cm^3 大的镉锌碲化合物阵列 (CZT) 高分辨率晶体 2. 24.4 cm^3 大的碘化钠探测仪具有高灵敏度的光电倍增管 3. He3 中子检测仪 4. Geiger-Mueller 检测仪
显示	高分辨率 65,000 色 3.6” (320 x 240) 背光式 LCD
数据链接	蓝牙 (等级 1，100 米范围) 或 IRDA
电源	3 节 D-cell 电池
电池寿命	12 小时
响应时间	小于 1 秒
校准	自动 (背景)
警报	剂量率水平，伽玛检测水平，中子
单位	mrems/hr, µSv/hr, µR/hr
相对湿度	0-100% 冷凝
质保	2 年零件和人工
尺寸	7.5” x 5.3“ x 11.2” (19 cm x 13.5 cm x 28.4 cm)
重量	7.45 磅 (3.38 千克) 包括电池
环境	大雨根据 Mil-STD-810.5 ℉ 到 130 ℉ (-15 ℃ 到 54 ℃).3 英尺掉到水泥地上.在高射频环境中工作。

放射性核素库

Na-22	Sr-89	I-132	Dy-165
K-40	Zr-95	Te-132	Yb-169
Sc-46	Nb-96	Ba-133	Tm-170
Ca-47	Tc-96	I-133	Lu-177
Cr-51	Mo-99	Xe-133	Hf-181
Mn-52	Tc-99m	Cs-134	Ta-182
Mn-54	Pd-103	I-134	Re-186
Co-55	Ru-103	I-135	Re-188
Mn-56	Rh-106	Xe-135	Ir-192
Co-57	Cd-109	Cs-137	Tl-201
Co-58	Pd-109	Ce-139	Pb-203
Fe-59	Ag-110m	Ba-140	Bi-207
Co-60	In-111	La-140	Ra-226
Zn-62	I-123	Ce-141	Th-232
Ga-64	I-124	Ce-144	U-233
Zn-65	Sb-124	Pr-144	U-235
Ga-67	I-125	Sm-145	Np-237
As-72	Sb-125	Nd-147	U-238
As-74	I-126	Tb-149	Pu-239
Se-75	Sb-127	Eu-152	Pu-240
Br-75	Xe-127	Gd-153	Am-241
Br-77	I-131	Sm-153	Cf-251
Y-88	Xe-131m	Eu-155	

RAD-ID 版本

零件号	产品编码	检测仪
V012801	RAD-ID-G	NaI(Tl), Geiger-Mueller, 4 CZT 晶体
V012802	RAD-ID-G+	NaI(Tl), Geiger-Mueller, 8 CZT 晶体
V012803	RAD-ID-GN	NaI(Tl), Geiger-Mueller, 中子, 4 CZT 晶体
V012804	RAD-ID-GN+	NaI(Tl), Geiger-Mueller, 中子, 8 CZT 晶体

D-tect SYSTEM™

培德国际有限公司上海代表处：
上海市北京西路 1277 号国旅大厦 1707 室
Tel: 86-21-62794500 Fax: 86-21-62792664
E-mail: general@ptc.com.hk