

أجهزة كشف إشعاعي مرنة قابلة للتوسع والتحديث.



FLIR identiFINDER S900 هو جهاز كشف واستشعار مستقل قادر على الكشف عن الإشعاعات في الحال وتحديداتها. الجهاز قادر أيضاً على رصد وجود أو حركة أي مواد مُشعة عبر الحدود أو في المباني أو التجمعات العامة الكبيرة، أو المناسبات. يستخدم الجهاز نفس الخوارزميات المتقدمة الموجودة بسلسلة الكواشف identiFINDER® R-series وذلك لتحديد المواد المُشعة الغير ضارة (مثل المرضى) وغيرها من المواد الأخرى المراد الكشف عنها. هذه الميزة الفريدة غير موجودة في أجهزة الكشف الأخرى. تتوفر وحدات identiFINDER S900 في مجموعة كبيرة من الأشكال التي يمكن تصميمها على حسب الحساسية المرغوبة للوحدة في بيئة التشغيل.

يمكن البدء بنشر وحدة كشف واحدة مستقلة، ثم توسعتها لتشمل شبكة من الأنظمة على حسب الحاجة. يمكن تركيب الوحدات بشكل علني أو بطريقة خفية مما يسمح لموظفي الأمن بمنع التهديدات دون تنبيه الشخص بأنه قد تم الكشف عنه. الجهاز قادر على معايرة وضبط نفسه تلقائياً دون تدخل من المستخدم. التشغيل السلس والتدفق المستمر للبيانات التي يقدمه identiFINDER S900 يُبسط النشر والتكامل داخل الشبكات الأمنية القائمة دون تعطيل الأنشطة اليومية.

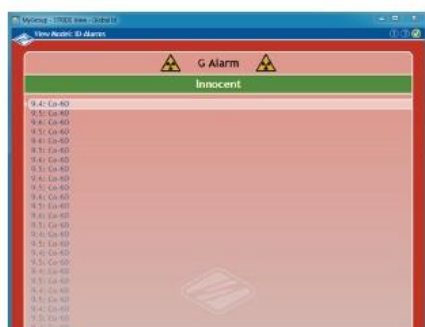
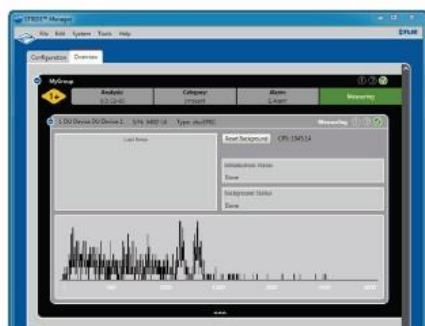
تطبيقات مخصصة

- التحكم في المداخل والمخارج ونقاط فحص السيارات
- فحص الأمتعة والطرود
- فحص وحماية غرف البريد
- حماية البنية التحتية الهامة
- حماية الشخصيات الهامة
- رصد الأحداث والمناسبات الهامة

المزايا والخصائص

- رصد مستمر وسريع للمواد المُشعة.
- القدرة على الفصل بين المصادر الحميدة والمصادر الخطرة.
- شاشات إنذار بسيطة وعرض البيانات.
- تحديد مكان المصدر وتتبعه
- نظام مرن وقابل للتطوير يعالج احتياجات محددة
- يدمج بسهولة في بنية الأمن القائمة
- صغير الحجم يسهل إخفاؤه عند التركيب
- المعايرة التلقائية والاستقرار
- لا يحتاج لصيانة





المواصفات	
identiFINDER R300	
التقنية	جهاز كشف واستشعار مستقل
اصدارات المنتج	203.2-NG1, 203.2-NGH2, 303.1-NG3, 303.1-NGH4, 403.3-NG5, 403.3-NGH6, 416.1-NG7, 416.1-NGH8
اشعة جاما (NaI)	2.0 x 3.0in (51 x 76mm); 2.0 x 4.0 x 16.0in (51 x 102 x 406mm)7,8
جاما (معدلات الجرعات المرتفعة)	كاشف جيجر مولر مُعادل للطاقة
النيوترونات (He-3 PCT)	0.7 x 4.2in (19 x 106mm)2,8; 0.75 x 3.0in (19.05 x 76.2mm)4,6
مدى الطاقة (جاما)	٢٠ كيلو الكترون فولت – ٣ ميجا الكترون فولت
الإنتاجية	أكثر من (100 kcps)
أكبر معدل للإدخال (Max. Input Count Rate)	300 kcps
نطاق معدل الجرعات ١، ٢، ٥، ٦	0.01 $\mu\text{Sv/h}$ – 1 Sv/h (1.0 $\mu\text{rem/h}$ – 100 rem/h)
نطاق معدل الجرعات ٣، ٤، ٧، ٨	0 $\mu\text{Sv/h}$ – 1 Sv/h (0 $\mu\text{rem/h}$ – 100 rem/h)
طيف جاما	١٠٢٤ قناة، ٣ ميجا الكترون فولت
معدل الجرعات / الدقة	٥٠ كيلو الكترون فولت – ١٥٠٠ كيلو الكترون فولت، $\pm 3\%$
وقاض معدل الجرعات ١ – ٦	0 $\mu\text{Sv/h}$ – 100 Sv/h (0 rem/h – 10 mrem/h)
وقاض معدل الجرعات ٧ – ٨	0 $\mu\text{Sv/h}$ – 20 Sv/h (0 rem/h – 2.0 mrem/h)
نطاق تشغيل جيجر مولر ١ – ٦	100 $\mu\text{Sv/h}$ – 10 mSv/h (10 mrem/h – 1.0 rem/h)
نطاق تشغيل جيجر مولر ٧ – ٨	20 $\mu\text{Sv/h}$ – 10 mSv/h (2.0 mrem/h – 1.0 rem/h)
حدود الحمل الزائد	10 mSv/h – 1 Sv/h (1.0 rem/h – 100 rem/h)
حساسية النيوترون ٢، ٤، ٦، ٨	$\pm 3\%$ ، 11 cps/nv نيوترونات حرارية
الثبات والاستقرار	مصدر معايرة K-40 و LED
الدقة النموذجية	$\leq 8\%$ FWHM at 662 keV
مدة الخدمة	يوصى بالعمل لمدة سنتين
أخذ العينات والفحص	
إدخال العينة	امتصاص أشعة جاما الكهرومغناطيسية أو اشعاعات النيوترون
التهديدات	كشف النيوترونات أو اشعاعات جاما في البيئة، المواد النووية الخاصة، الصناعية، أو المواد الطبية.
أخذ العينات والفحص	ثوان قليلة إلى دقائق

HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave
Wilsonville, OR 97070

DETECTION SALES, AMERICAS

FLIR Detection, Inc.
2800 Crystal Drive, #330
Arlington, VA 22202
Phone: +1-877-692-2120
detection@flir.com

DETECTION SALES, APAC

FLIR Detection, Inc.
3 Pickering Street #03-49
Nankin Row
Singapore - 048660
Phone: +65-6822-1596
detection@flir.com

DETECTION SALES, EMEA

FLIR Detection, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Phone: +32 (0) 3665 5106
detection@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

واجهة استخدام النظام	
الشاشة والتحذيرات	identifINDER S900، بروتوكول البيانات لتكامل الشبكة
التوصيل	Ethernet RJ45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
التطبيق المدمج	نظام تشغيل ويندوز
متطلبات التدريب	أقل من ١٠ دقائق للمشغل، ويوم واحد فقط للمستخدم المتقدم.
الطاقة	
فولتية العمل	DC 12V, 3W 1-2, 5-8; Power over Ethernet (PoE) 1-8
زمن التشغيل من وضع السكون	١٥ دقيقة
بيئة العمل	
درجات حرارة العمل	من ٤ درجات تحت الصفر حتى ١٢٢ فهرنهايت (٢٠- سلفيوس حتى ٥٠ سلفيوس)
الرطوبة التي يمكن العمل فيها	١٠ إلى ٨٠%
درجات حرارة التخزين	٢٢- إلى ١٥٨ فهرنهايت (٣٠- إلى ٧٠ درجة سلفيوس)
الخصائص الفيزيائية للجهاز	
الأبعاد (ارتفاع×قطر)/الوزن	١.٢
الأبعاد (ارتفاع×قطر)/الوزن	٣.٤
الأبعاد (ارتفاع×قطر)/الوزن	٥.٦
الأبعاد (ارتفاع×قطر)/الوزن	٧.٨
الجسم الخارجي والحماية	غلاف من الألومنيوم (١,٢,٧,٨)، PVC-U (٦,٥)، صلب أسود (٣,٤)، حزام ربط وتوصيل يتوافق مع BelTrac و Tensabarrier يوفر درجة حماية فئة IP54 للإصدار ١ و ٤ وفئة IP55 للإصدار ٥ و ٦ وفئة IP62 للإصدار ٧ و ٨