

FLIR identiFINDER® R440



40

جهاز FLIR identiFINDER R440 هو عبارة عن جهاز لتحديد هوية النويدات المشعة (RID)، خفيف الوزن ومجهز ليقدم الكشف الدقيق والنتائج السريعة للمسح الروتيني أو مهام الاستجابة الثانوية للفحص. يستجيب الكاشف Nal (يوديد الصوديوم) 2×2 بوصة للتهديدات الإشعاعية من أماكن بعيدة، ومن خلف أقوى الحواجز والتدريع ومن أماكن بعيدة وبدقة أفضل من الأجهزة المماثلة له في الحجم. يوفر نطاق الطاقة الممتدة إشارة النيوترون، ويسمح وزنه الخفيف بسهولة استخدامه بيد واحدة أثناء العمليات الممتدة الطويلة.

تم تصميم جسم الجهاز بفئة حماية IP67 للحفاظ عليه. تعمل الواجهة سهلة القراءة مع وضع EasyFinder 360° على تسريع عملية اتخاذ القرارات للحفاظ على سلامة الأفراد والمجتمع.



أحدث التقنيات والمزايا عند الاستخدام نتائج واضحة واتصالات مُعززة للحفاظ على أفراد الاستجابة بأمان دائم.

- يقوم وضع التشغيل 360° بجمع البيانات وتفسيرها ومن ثم تحديد الموقع الدقيق لمصدر المستخدم
- اتصالات لاسلكية مُدمجة.
- مصمم ليوفر واجهة استخدام عامة للتوحيد القياسي بين جميع منتجات identiFINDER

قوي ومتين جسم بفئة حماية IP67 صُمم ليبقى في أقسى المهام والأجواء

- محمي من دخول الغبار إليه، ومن غمر الماء (المطر والرش والإغراق العرضي) حتى عمق متر واحد لمدة تصل إلى ٣٠ دقيقة.
- يتوافق مع ANSI N42.42 و ANSI N42.34.
- اختبار إسقاط ما يصل إلى ١ متر.
- جسم مغلق بالكامل لتعزيز قوة تحمله

أصغر وأخف جهاز لتحديد هوية النويدات المشعة (RID) مع كاشف Nal 2X2 لتحديد دقيق ووقت أسرع للتنبيه

- حساسية أكبر ٣,٥ مرة مع دقة تصل إلى ١٠٪ مقارنة بأجهزة RIDs المماثلة له في الحجم.
- يوفر معدل الجرعة المرتفعة الاستقرار والدقة حتى في بيئات معدل الجرعة العالية.
- نموذجان: جاما فقط (مع إشارة النيوترون)؛ كشف جاما والنيوترون والقياس.
- عدم وجود مصدر مؤين يحسن من استقرار البيانات يقلل من الإنذارات الخاطئة.

عام	Idf R440
التقنية	جهاز لتحديد هوية النويدات المشعة (RID)
جاما مع مؤشر النيوترون - NaI (TI)	٢,٠ × ٢,٠ بوصة (٥١ × ٥١ مم)
جاما مع قياس النيوترون - NaI (اختياري)	٢,٠ × ٢,٠ بوصة (٥١ × ٥١ مم)
نطاق الطاقة (جاما)	10 keV to 10 MeV
حساسية جاما (NaI ، Cs-137)	1850 cps/ μ Sv/h
طول الطيف (جاما)	١٠٢٤ قناة
مدى معدل الجرعة - (NaI ، Cs-137)	10nSv/h - 10mSv/h (1 μ rem/h - 1rem/h) / $\pm$ 30 %
وضع معرف نطاق معدل الجرعة - (NaI ، Cs-137)	10nSv/h - 250 μ Sv/h (1 μ rem/h - 25mrem/h)
مدى معدل الجرعة الزائد (NaI ، Cs-137)	10mSv/h - 500mSv/h (1rem/h - 50rem/h)
الاستقرار - Stabilization	Sourceless gain stabilization (patents pending)
الخطية - Linearization	الخطية في الوقت الحقيقي لطاقة جاما Real-time linearization of gamma energy
الدقة النموذجية	أقل من 7% FWHM at 662 keV with NaI detector at 20 °C
الفاصل الزمني للخدمة	صيانة سنوية بالمصنع (غير مطلوب)
أخذ العينات والتحليل	
إدخال العينات	Absorption of EM gamma (NaI) or gamma and neutron emissions (NaI)
التهديدات	يكتشف إشعاع النيوترون أو جاما المنبعث من الحوادث الطبيعية في البيئة ، أو المواد النووية الخاصة أو الصناعية أو الطبية
تعريف النويدات	وفقا لـ ANSI N42.34
فئات المكتبة	SNM, IND, MED, NORM
الزمن حتى إطلاق الإنذار	من بضع ثوان إلى دقائق
واجهة عمل النظام	
الشاشة والإنذارات	Transflective color LCD / 3" (2.72" x 1.61") Color TFT Display, الدقة: ٤٨٠ × ٨٠٠ بكسل
منافذ الاتصال	USB 2.0, USB OTG; BluetoothR Class BLE 4.0 and 2.1 with EDR ≤10m range (removable); WiFi 802.11 g/n
تخزين البيانات	ذاكرة داخلية بسعة ٣٢ جيجا بايت
متطلبات التدريب	أقل من ١٠ دقائق للمشغل ؛ يوم واحد للمستخدم المتقدم
GPS – يمكن إزالته	72-channel u-blox M8 engine
التطبيق البرمجي	On-board webserver software

القدرة	
جهد الإدخال	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد (محول الجدار وكابل USB مرفق)
مواصفات البطارية	البطاريات المرفقة: 2x rechargeable Li-Ion smartpacks and 1x 4x AA pack; $\leq 6h$ runtime with one Li-Ion smartpack, $\leq 12h$ with both Li-Ion runtime of $\leq 4h$ with AA battery pack (Li-ion); كما يتوفر اختياريًا: NiMH ion smartpack with $\leq 5h$ runtime; recharge $\leq 4h$ when using AC; recharge $> 4h$ when using USB; run times specified are obtained with a mix of Dose Rate, Finder, and ID operating mode
زمن التشغيل من وضع السكون	أقل من دقيقتين من التشغيل (الوضع البارد)
المواصفات البيئية	
درجة حرارة التشغيل (المحيطة)	-٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (-٢٠ إلى ٥٠ درجة مئوية)
الرطوبة	١٠ إلى ٩٣٪
درجة حرارة التخزين	من ١٤ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت (-١٠ إلى ٣٥ درجة مئوية)
المواصفات الفيزيائية	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع)	أقل من ٤ × ١٠,٦ × ٣,٧ بوصة (١٠,٢ × ٢٦,٩ × ٩,٤ سم) – شامل البطارية.
الوزن	أقل من ٣,٢ رطل – (أقل من ١,٥ كجم)
الجسم والحماية	جسم من الألومنيوم - تصنيف الحماية IP67 وفقًا للمعيار IEC 60529

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. للحصول على أحدث المواصفات، يرجى زيارة www.flir.com



واجهة المستخدم الشائعة مع نتائج واضحة

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

DETECTION SALES, AMERICAS
FLIR Detection, Inc.
2800 Crystal Drive, #330
Arlington, VA 22202
PH: +1-877-692-2120

DETECTION SALES, APAC
FLIR Detection, Inc.
3 Pickering Street #03-49
Nankin Row
Singapore - 048660
PH: +65-6822-1596

DETECTION SALES, EMEA
FLIR Detection, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5106

detection@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2018 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 07/05/18

18-1413-DET-DET-Datasheet-REV-G510



The World's Sixth Sense®