

FLIR IdentiFINDER® R425



يعتبر جهاز FLIR identiFINDER R425 هو الجيل الجديد من أكثر أجهزة تحديد النويدات المشعة انتشارًا (RID)، حيث يوفر تغطية بزاوية 360 درجة حتى تتمكن من تحديد مواقع ومصادر أشعة جاما والنيوترونات وقياسها بثقة. الجهاز قائم على خوارزميات مجموعة أجهزة FLIR الموثوقة مع أساليب الاستدلال المتقدمة وتقنيات تحديد الهوية المختلطة. من خلال واجهة المستخدم السهلة والمألوفة لجهاز identiFINDER والتحكم بثلاثة أزرار، كما يمكنك تشغيل جهاز R425 بشكل سريع، وتقرير النتائج، والتحكم في أي موقف وفي أي بيئة عن بُعد. عندما تفشل الأنظمة الأخرى داخل المجالات الكثيفة من إشعاع جاما، يوفر جهاز FLIRIDFINDER R425 دقة بالغة ويظل يعمل بكامل طاقته. يتميز الجهاز بالتصميم المريح المتوازن، والصلابة التي لا مثيل لها، والإدارة المرنة للطاقة، وسهولة الاستخدام. يوفر R425 توازنًا مثاليًا في الحجم والوزن والأداء لمختلف المهام بما في ذلك المسح والاستجابة للطوارئ والمراقبة البيئية.

www.flir.com/r425



الوعي الظرفي والدعم

يسهل جهاز R425 من توصيل النتائج بشكل سريع أكثر من أي وقت مضى، وبغض النظر عن الطريقة

- واجهة تشغيل وعمل رسومية FLIR مع ثلاثة مفاتيح للتحكم.
- عرض البيانات عن بعد وتشغيلها والوصول إليها.
- منافذ USB-C مزدوجة وواجهة ويب موثوقة من FLIR.
- تطبيق FLIR RAD للهاتف المحمول.
- تتيح واجهة برمجة التطبيقات العالمية التكامل مع الشبكات التي ينشرها المستخدم مثل (Mobile Field Kit، ATAK، Sigma Edge، بوابة البيئة الآمنة، إلخ).
- نظام توصيل بلوتوث مُدمج مع GPS.



القوة خلال مهمتك

يسهل جهاز R425 من توصيل النتائج بسرعة أكثر من أي وقت مضى، بغض النظر عن الطريقة

- البطارية الداخلية تدوم حتى 12 ساعة. تشمل خيارات الطاقة الإضافية البطاريات التي يمكن التخلص منها، أو القابلة لإعادة الشحن والتي يمكن تبديلها أثناء التشغيل والاستبدال بواسطة المستخدم.
- جاهز للعمل في أقل من 20 ثانية من البداية من الوضع البارد.
- كاشف صلب مُغلق ومُحكم بالكامل.
- IP67.
- تصميم متوازن ومريح.
- شاشة يمكن قراءتها تحت أشعة الشمس وعند ارتداء النظارات الشمسية.



كشف أفضل في جميع الاتجاهات

مع أكثر من 25,000 جهاز منتشر حول العالم، يبني الجهاز سُمعة وإرث قوي من الأداء بكل الطرق

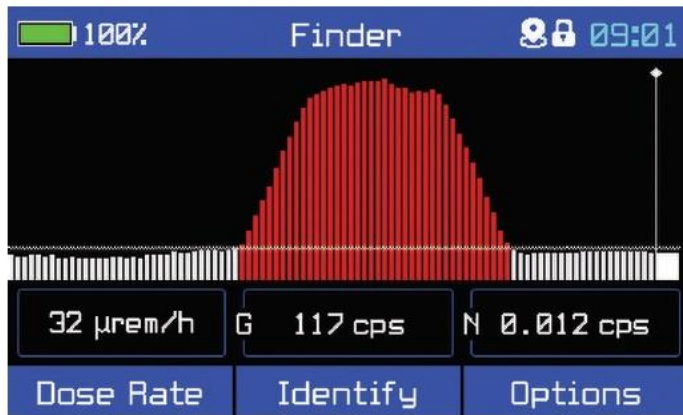
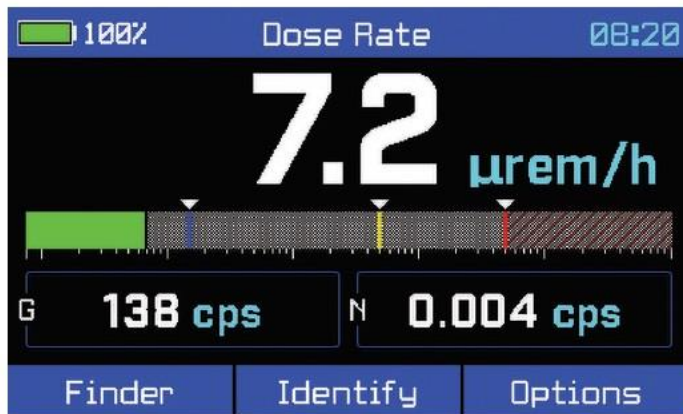
- يسمح تصميم الكاشف المكعب الجديد بأداء عالٍ في جميع الاتجاهات.
- حساسية أقوى بثلاثة أضعاف لرصد إشعاعات جاما (G).
- حساسية أقوى بضعفين (2X) لرصد النيوترونات (GN).
- الاستدلال المتقدم وتقنيات تحديد الهوية الهجينة.
- استقرار بدون مصدر.
- 15٪ وزن أخف من الجيل السابق.

identiFINDER R200 (G and GN models)

جهاز تحديد النويدات المشعة (RID)؛ طرازات جاما، وجاما / نيوترون كاشف جاما - Nal (TI) كاشف النيوترون - ZnS (طراز GN فقط) نطاق الطاقة (جاما) حساسية جاما (Cs-137) حساسية النيوترونات الطول الطيفي لأشعة جاما نطاق معدل الجرعة (Cs-137) وضع معرف نطاق معدل الجرعة (Cs-137) نطاق معدل الجرعة الزائدة الاستقرار الخطية الدقة النموذجية الفاصل الزمني للخدمة	1.77 × 1.77 × 1.77 بوصة (45 × 45 × 45 مم) كاشف مكعب مع مضاعف ضوئي من السيليكون (SiPM) 27 × 58 × 5 مم لوحة متوسطة (2 لكل منهما) 25 كيلو فولت - 3 ميغا فولت 1610 cps/μSv/h 4 cps/nv 1024 قناة 10 μrem/h – 100 mrem/h ±10%, 100 nSv/h – 1 mSv/h ±10% 0 nSv/h - 50 uSv/h 100 mrem/h – 1 rem/h, 1 mSv/h – 10 mSv/h Sourceless gain stabilization الوقت الحقيقي الخطي لطاقة جاما $\geq 7\%$ $\leq 7\%$ FWHM at 662 keV (20°C) 5 سنوات صيانة المصنع
أخذ العينات والفحص إدخال العينات التهديدات تحديد وتعريف النويدات فئات المكتبة زمن التعريف والتحديد	امتصاص انبعاثات جاما والنيوترونات الكهرومغناطيسية يكتشف إشعاع النيوترون وجاما المنبعث من الأحداث الطبيعية في البيئة أو المواد النووية الخاصة أو المواد الصناعية أو الطبية وفقًا لمعايير ANSI N42.34 SNM, IND, MED, NORM من بضع ثوان إلى بضع دقائق
واجهة عمل النظام الشاشة والإنذارات المخرجات تخزين البيانات متطلبات التدريب التطبيق صيغ ملفات البيانات	شاشة قطرية 2.7 بوصة (240 × 400 بكسل). شاشة يمكن قراءتها تحت أشعة الشمس وعند ارتداء النظارات الشمسية. USB-C (2x), Bluetooth (BLE 5.0) ذاكرة داخلية بسعة 8 جيجا بايت أقل من 10 دقائق للمشغل: ساعة واحدة للمستخدم المتقدم برنامج خادم الويب مُدمج وفقًا لمعايير ANSI N42.42
القدرة جهد الإدخال مواصفات البطارية	100-240 تيار متردد (مرفق محول جداري وكابل USB-C) خلايا Li-ion الداخلية؛ بطارية خارجية إضافية يختارها المستخدم (1 لكل Li-ion 16650 أو 2 لكل CR123)؛ قابلة للتبديل السريع

20 ثانية من البداية	زمن بدء التشغيل من الحالة الباردة
المواصفات البيئية	
22- إلى 140 درجة فهرنهايت (-30 إلى 60 درجة مئوية)	حرارة التشغيل (المحيطه)
10 إلى 93٪، في وسط غير مكثف	الرطوبة مع التشغيل
14 إلى 95 درجة فهرنهايت (-10 إلى 35 درجة مئوية)	درجات حرارة التخزين
الخواص الفيزيائية للجهاز	
3.7 × 3.9 × 9.3 بوصة (95 × 100 × 235 مم)	الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)
2.6 رطل (≥ 1.2 كجم)	الوزن
Injection molded housing with overmold; rating IP67 according to IEC 60529	الجسم والحماية

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. للحصول على أحدث المواصفات، قم بزيارة www.flir.com



CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
PH: +1 877.773.3547

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

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

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. 07/12/18

18-1420-DET



The World's Sixth Sense®