

FLIR FIDO® X3



يعتبر جهاز FLIR Fido X3 المحمول هو الكاشف الأخف وزناً والأعلى حساسية في رصد آثار المتفجرات في فئته. تقوم التقنية الفريدة الداخلية بالجهاز (تقنية TrueTrace™) للكشف والرصد بتحديد التهديدات سواء بوجود متفجرات عسكرية أو تقليدية أو محلية الصنع أو تهديدات بوجود سوائل متفجرة وذلك على حسب النوع الذي يتم الكشف عنه سواء كان مصدر التهديد موضوع على سطح ما (جسيم) أو في زجاجات (أبخرة). بفضل الجسم الخارجي للجهاز المصنوع من المغنيسيوم والمدعوم بحشوات مانعة للتسريب، يلي هذا التصميم معايير المواصفة العسكرية الصارمة (MIL-STD-810G) ومستوى حماية من الفئة IP54. يعمل الجهاز من وضع الإغلاق عندما يكون بارداً في خلال 5 دقائق ومزود ببطارية تدوم لفترات طويلة تصل إلى 8 ساعات. بفضل تقنيات المسح السريع لما تم قياسه (Clear down)، يستغل المشغل الوقت الأكبر في أخذ العينات ووقت أقل في الانتظار لمعرفة النتائج. يساعد جهاز Fido X3 على الاسراع في اتخاذ القرارات الميدانية وذلك بفضل قدرته على إعطاء التقارير والنتائج في غضون 10 ثوان عبر الإنذارات المبتكرة "خطر / غير خطر" (Go / No Go). يمكن اتمام التدريب على استخدام الجهاز في غضون 30 دقيقة، مما يقلل من التكاليف والعمليات اليومية. وجود الآلاف من الوحدات المنتشرة في ما يزيد عن 40 دولة حول العالم، فإن سلسلة أجهزة Fido X-Series هي أكثر أجهزة تتبع بقايا و آثار المواد المتفجرة موثوقية للتطبيقات الأمنية الحرجة.

www.flir.com/FidoX3



سهل التشغيل، واجهة مستخدم بديهية
نتائج سريعة (go / no go)



صُنع ليبقى، حتى في أصعب البيئات
قابل للتكيف مع العديد من أنواع المهام



السرعة والحساسية الأفضل في فئتها
يكتشف مجموعة واسعة وكبيرة من آثار

المتفجرات غير المرئية للمشغل

- خمس دقائق من وقت البدء، والنتائج في عشر ثوانٍ، وتنتهي في غضون ثوانٍ.
- التنبيهات المرئية والمسموعة ومحسوسة. شاشة قابلة للقراءة في ضوء الشمس.
- تحديد واسع قائم على الفئة.
- تدريب بالفيديو مدمج على الجهاز.

- خفيف الوزن ومريح.
- مصنف بفئة حماية IP54، للحماية من الغبار ومقاومة الماء
- متوافق مع المعايير العسكرية MIL-STD-810G للخدمات والاهتزاز ودرجة الحرارة والرطوبة والسقوط من ارتفاع 1 متر.
- بطارية ذات عمر طويل قابلة للاستبدال بواسطة المستخدم

- تقنية FLIR TrueTrace (تقنية الفلورة متعددة القنوات)، ولا تحتوي على مصدر مشع.
- كشف المتفجرات العسكرية والتقليدية ومحلية الصنع والسائلة.
- يكتشف مستويات منخفضة للغاية من المتفجرات على الأسطح (الجسيمات) وفي الزجاجات (الأبخرة) في غضون عشر ثوان

Fido X3	
التقنية المستخدمة	FLIR TrueTrace™، تقنية فلورية متعددة القنوات، لا يوجد مصدر إشعاعي بها.
أخذ العينات والفحص	
طريقة إدخال العينة	دخول الأبخرة بشكل مباشر في حالة السوائل المحفوظة في زجاجات أو مسحات لأخذ العينات من على الأسطح المراد فحصها.
أطوار وحالات العينة المأخوذة	أبخرة وأثار جسيمات.
التحديات	يكشف التهديدات بوجود متفجرات عسكرية أو تقليدية أو مصنوعة محلياً أو تهديدات بوجود سائل متفجرة.
أخذ العينات والفحص	الفحص في أقل من 10 ثوان، مع قدرات إعطاء نتائج حقيقية في الوقت الحقيقي والفعلي.
واجهة استخدام النظام	
شاشة العرض والاندازات	تحذيرات وتنبيهات بصرية وصوتية واهتزازية.
تعين الإعدادات المحلية	شاشة عرض حي بالألوان (32000 لون)، يمكن قراءة ما بها حتى تحت أشعة الشمس.
طرق التوصيل	ترجمة لجميع لغات العالم.
تخزين البيانات	(USB)، توصيل لاسلكي اختياري، تطبيق يعمل مع أنظمة ويندوز.
إدارة البيانات	3500 ساعة متواصلة من تخزين البيانات
فئة مستخدم الجهاز	إصدار التقارير من الجهاز
	المُشغل والمدير
الطاقة	
فولت الدخول	100 – 240 فولت تيار متردد (يتم توفير مُحول للتركيب في المقبس)
مواصفات البطارية	بطاريتان يمكن شحنهما (بطاريات ليثيوم أيون Li-ion)، يمكن استبدالهم.
زمن التشغيل	تعمل البطاريات لمدة تصل إلى 8 ساعات. يتوفر معها المُحول.
	أقل من 5 دقائق إذا كان الجهاز مُغلق وبارداً، وأقل من 10 دقائق إذا كان الجهاز في وضع النوم (التخزين لفترة طويلة).
الظروف البيئة	
درجات حرارة التشغيل	من 14 إلى 122 فهرنهايت (من 10 درجات تحت الصفر حتى 50 درجة مئوية)
الرطوبة	5% إلى 95% في وسط غير مُكثف
درجات حرارة التخزين	-4 إلى 122 فهرنهايت (من 20 درجة تحت الصفر حتى 50 درجة مئوية)
المواصفات الفيزيائية للجهاز	
الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	14.5 × 4.5 × 2.8 بوصة (37.0 × 11.5 × 7.0 سم) – مع البطارية.
الوزن	3.0 رطل (1.4 كجم)
جسم الجهاز ومستوى الحماية	غلاف خارجي من المغنسيوم المصبوب والبولىميرات المركبة، مطلي بطلاء مُقاوم للتآكل
المعيار والمواصفة القياسية	ASTM™ E2520

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

تخضع المعدات الموصوفة هنا للوائح التصدير الأمريكية وقد تتطلب ترخيصاً قبل التصدير. يحظر التحويل المخالف لقانون الولايات المتحدة. الصور لأغراض التوضيح فقط. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. © FLIR Systems 2020. Inc. جميع الحقوق محفوظة. 20/19/05

DET-DET-DATASHEET-REV-X2 LTR-0479-20

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

DETECTION SALES, AMERICAS
FLIR Systems, Inc.
1201 S. Joyce Street
Suite C006
Arlington, VA 22202
USA
PH: +1-877-692-2120

DETECTION SALES, APAC
FLIR Detection, Inc.
10 Kallang Avenue #09-10
Aperia Tower 2
Singapore 335910
PH: +65-6822-1596

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



The World's Sixth Sense®