

FLIR FIDO® X4



جهاز Fido X4 عبارة عن جهاز محمول لتتبع وكشف بقايا المواد المتفجرة (ETD). يوفر الجهاز حساسية لا مثيل لها لمجموعة واسعة من أنواع المتفجرات حيث يمكنك بسهولة رصد التهديدات على مستويات لا يمكن لأجهزة أخرى رصدها.

تتميز تقنية الكشف FLIR TrueTrace® من الجيل الجديد بوجود مجموعة من المستشعرات والحساسات الجديدة والتي تحتوي على خمس قنوات، لتوفر تغطية أكبر وحساسية محسنة للرصد في الظروف البيئية المختلفة.

تتميز واجهة المستخدم المبسطة ببرامج فيديو تعليمية مدمجة، ورسائل للمستخدم، وإنذارات لها ترميز لوني محدد ومخصص، مع مؤشرات لبيان قوة الإشارة لتتمكن من العمل بسرعة وبحزم في اتخاذ القرارات. أصبح تحليل النتائج وإبلاغها بسيطًا من خلال خيارات الاتصال الحديثة المتعددة، مما يسمح بمشاركة البيانات المهمة والحرحة بسرعة. الجهاز يصلح لجميع التطبيقات سواء كانت بعمل نقطة تفتيش كبيرة الحجم أو بإجراء عمليات فحص عشوائية أو الاستخدام في دوريات الحراسة والمشاة أو عمليات المواجهة. جهاز Fido X4 جاهز للعمل متى وأينما احتجت إليه.

www.flir.com/X4



مُصمم للعمل وليصبح في متناول اليد صُمم الجهاز ليعمل في ظروف بيئية متنوعة

- خفيف (٣,٢ رطل) ومصمم بشكل مريح لتقليل والحد من إجهاد المشغل أثناء سيناريوهات فحص الإنتاجية العالية.
- العمل حتى ١٦ ساعة من وقت المهمة مع بطاريتين يمكن التبديل بينهما أثناء العمل (زمن عمل كل بطارية هو ٨ ساعات).
- مُصنف بدرجة حماية IP54 من الغبار والماء.
- يتوافق مع المعايير العسكرية للصدمات والاهتزازات ودرجة الحرارة والرطوبة واختبار السقوط من ارتفاع ١ متر.
- MIL-STD-810G.
- يحتوي على مجموعة أجهزة للتركيب والتثبيت على الروبوت، وحماية لمنفذ الدخول، وحماية للشاشة وغطاء لموضع البطارية.

جاهز للتشغيل والعمل

تقلل واجهة التشغيل السهلة والبديهية بشكل كبير من عبء التدريب وتزيد من تكيف المستخدم النهائي على التعامل معها

- تعلم المبادئ الأساسية ثم ابدأ بالفحص والاستخدام، بتعلم دروس الفيديو الموجودة على الجهاز والاستجابة لرسائل ومطالبات المستخدم على الشاشة التي توفر التعليمات خطوة بخطوة.
- يمكنك بسهولة تفسير وشرح النتائج باستخدام وسائل تنبيهية وإشارات لها ألوان واضحة ومميزة.
- الطاقة وتحديثات البرامج الثابتة ونقل البيانات وإمكانية الوصول في المستقبل مع خيارات اتصالات باستخدام البلوتوث، والواي-فاي، والتوصيل من منفذ USB-C.

مستوى جديد من الرصد

كشف موسع عن التهديدات، مع تحقيق أفضل حساسية رصد في فئته بتقنية FLIR TrueTrace® Technology

- الكشف عن مجموعة واسعة من المتفجرات بوزن نانوجرام، إلى مستويات أقل من ذلك، بالإضافة إلى رصد المواد العظمية مثل Nitroaromatics، Nitrate-esters، Nitramines، Nitrosamines، والمتفجرات البلاستيكية والمساحيق التي لا تولد الدخان والبيروكسيدات.
- اكتساب ذكاء وخبرة عملية من خلال تحديد التهديدات في أقل من عشر ثوان
- وضعية أخذ عينات الجسيمات لنقاط التفتيش ذات الأداء والرصد المرتفع، أو وضعية الرصد العشوائي، أو وضع أخذ العينات في الصورة الغازية (البخار) للمهام وتطبيقات المركبات الغير مأهولة (الروبوت) أو لفحص الزجاجات والحاويات السائلة.

FLIR PackBot® Integration Kit in development for 2020

Fido X4	
التقنية	FLIR TrueTrace®; five-channel fluorescence technology ، لا تحتوي هذه التقنية على أي مصدر إشعاعي.
العينات	
إدخال العينات	مسح مجموعات العينات والأسطح. عينات في صورة أبخرة من الزجاجات التي تحتوي على سوائل، أو في المهام التي تستخدم الروبوت للكشف.
حالة أخذ العينات	بقايا الجسيمات، والأبخرة.
التحديات	رصد المتفجرات العسكرية، والتقليدية التجارية، والمصنعة يدوياً، والمتفجرات السائلة.
زمن الإنذار	١٠ - ٢٥ ثانية
زمن المسح	أقل من ٣٠ ثانية.
واجهة عمل النظام	
الشاشة والتنبيهات	الإنذارات المرئية والمسموعة والاهتزازات التنبيهية. شاشة ملونة يمكن قراءتها تحت أشعة الشمس (32k Colors).
اللغة	متاح الترجمة لجميع لغات العالم
الاتصالات	USB-C (Drive and Link modes), toggleable Wi-Fi, and Bluetooth
تخزين البيانات	٣٥٠ ساعة من التسجيل المستمر للبيانات
إدارة البيانات	إنشاء التقرير على الجهاز، والتصدير لوحدة تخزين خارجية.
مستويات المستخدم	مستوى المشغل، أو الإداري، أو وضع التشغيل بالروبوت.
الطاقة والقدرة	
الفولت (جهد التشغيل)	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد (مرفق معه محول تيار للتوصيل بالتيار الخارجي).
مواصفات البطارية	عمل حتى ١٦ ساعة في المهمة؛ بطاريتان ليثيوم أيون قابلتان للشحن وقابلتان للتبديل السريع أثناء عمل الجهاز. كل منهما يدوم حتى ٨ ساعات من التشغيل.
زمن بدء التشغيل	٣ دقائق من التشغيل عندما يكون الجهاز بارداً، وأقل من ١٠ ثوان عند التشغيل من وضع النوم (Sleep).
المواصفات البيئية	
درجات حرارة التشغيل	٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٠ إلى ٤٠ درجة مئوية)
رطوبة التشغيل	٥٪ إلى ٩٥٪ في وسط غير مكثف.
درجات حرارة التخزين	١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت (٠ إلى ٥٠ درجة مئوية)
المواصفات الفيزيائية للجهاز	
الأبعاد	١٤,٥ × ٤,٥ × ٢,٨ بوصة (٣٧,٠ × ١١,٥ × ٧,٠ سم) - شامل البطارية
الوزن	٣,٢ رطل (١,٥ كجم)
الجسم والحماية	جسم خارجي مصنوع من المغنيسيوم والبولىمير المصبوب بتصنيف IP54 مع طلاء مضاد للتآكل
التكامل مع المركبات والمنصات الغير مأهولة (مثل الروبوت)	
مجموعة أدوات التركيب والتكامل مع المركبات والمنصات الغير مأهولة	تشتمل مجموعة أجهزة التكامل على حامل التركيب والمدخل وحماية الشاشة وغطاء منفذ البطارية. FLIR PackBot® Integration Kit in development for 2020

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. الصور لأغراض التوضيح فقط. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. © ٢٠١٩ FLIR Systems, Inc. جميع الحقوق محفوظة. تمت المراجعة في ٤ نوفمبر ٢٠١٩ ٦:٠٤ صباحاً



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®