

EXPLOSCAN™

جهاز كشف وتعقب المتفجرات والأبخرة



EXPLOSCAN™ هو عبارة عن جهاز للكشف عن المتفجرات المدرعة، والمواد محلية الصنع، والمخدرات، والسلع المهربة، وقادر على تتبع الجزيئات والأبخرة. إن مستشعرات تكنولوجيا النانو، المصنوعة من بلورة الكوارتز ذات التوازن الدقيق والعالية التردد، والحاصلة على براءة اختراع وعلى جوائز، تمنحك أحدث كشف عن المخاطر والتهديدات، ولديها قدرات كشف عن المتفجرات العسكرية والبلاستيكية ومتفجرات البيروكسيد والنترات.

يتيح EXPLOSCAN™ إمكانية اتخاذ القرارات ميدانياً خلال ثوانٍ، وإمكانية المسح السريع، مما يوفر للمشغلين مزيداً من الوقت لأخذ العينات وفي وقت انتظار أقل. مع وجود آلاف من أجهزة الكشف والتعقب المنتشرة في أكثر من 42 دولة، فإن EXPLOSCAN™ يعتبر من أكثر الأجهزة الموثوق بها في الكشف عن المتفجرات والمخدرات والأبخرة للتطبيقات الأمنية الحرجة.



أبرز خصائص الجهاز

- مستشعرات مصنوعة من بلورة الكوارتز ذات التوازن الدقيق والتردد العالي
- خفيف الوزن (580 جرام مع البطارية) وبدون مصدر مشع
- جمع عينات فائق الأداء وفترة احماء سريعة
- معايرة ذاتية وسهل التشغيل ومسح سريع
- وتكلفة شراء منخفضة



استخدامات السوق

- للشرطة والجمارك وإنفاذ القانون
- ومراقبة حدود السكك الحديدية والنقل الجماعي وغرف البريد
- وأمن الطيران والبنى التحتية الحرجة، والشحن الجوي، وإبطال الذخائر المتفجرة
- في الشحنات الجوية، والعمليات العسكرية والمراكز التجارية والفنادق والمولات



واجهة مستخدم سهلة الاستخدام

المعالج الموجود على جهاز EXPLOSCAN يقوم تلقائياً بمعالجة جميع عمليات تسجيل البيانات، بما في ذلك الوقت والتاريخ وتحليل العينات لكل إنذار. يمكن الاطلاع على سجلات كاملة للبيانات المحفوظة وملفات الإنذار، وتحليلها وتنزيلها وطباعتها في أي وقت.

المواصفات التقنية

EXPLOSCAN™	
التكنولوجيا	مستشعرات تكنولوجيا النانو المصنوعة من بلورة الكوارتز ذات التوازن الدقيق والعالية التردد، وبدون ناقل للغاز. بدون مصدر مشع.
جمع العينات	وضع تعقب الجزئيات، وضع جمع عينات البخار، وضع استنشاق البخار
وضع جمع العينات	جمع العينات ومسح الجزئيات عن الأسطح وتتبعها عن طريق مساحات منخفضة التكلفة لجمع العينات.
وضع تعقب الجزئيات	جمع عينات البخار مع جهاز أخذ عينات محمول ويعمل ببطارية، ومزود بنوعين من مسابير جمع العينات وشاحن تيار مباشر.
وضع جمع عينات البخار	استنشاق مباشر للأبخرة عن طريق خرطوم لاستنشاق البخار
قدرات الكشف	المتفجرات
المتفجرات	<ul style="list-style-type: none"> المتفجرات العسكرية والبلاستيكية بما فيها: تي أن تي، نتريل، ثلاثي نترات الأمين، السي 4، رباعي نترات خماسي ايريثريتول، السيمتكس، مادة HMX، ديتانيت، النيتروجلوسرين، ومواد أخرى. متفجرات البيروكسيد ومنها: ثلاثي بيروكسيد الأستون، هيكسامثيلين ثلاثي فوكسيد ديامين، وغيرها متفجرات النترات ومنها: نترات الأمونيوم، نترات اليوريا، وغيرها الوقود الدفعي والمواد الغير التفاعلية بما فيها: مسحوق أسود وبدون دخان، دينترات، وغيرها** <p>* مواد متفجرة اضافية حسب مكتبة التهديد القابلة للتوسع **تعتمد مواد التهديد المبرمجة على نسخة الكاشف والسلطة التنظيمية</p>
الحساسية	* الجزئيات: نطاق نانوجرام منخفض * الأبخرة: نطاق أجزاء منخفضة من المليار
نسبة الانذار الخاطي	أقل من 2%
وقت التحليل	7-15 ثانية أول أقل
واجهة النظام	عرض بيانات
طابعة	دقة وضوح عالية 3.5، مضادة للانعكاسات، وشاشة لمس ملونة
طريقة التنبيه	طابعة USB اختيارية
مميزات البرمجية	تنبيه صوتي قابل للإعداد توجيه للإنذار
وقت احماء	أقل من 2 دقيقة
نوع التنبيه	مرئي وبصري مع التعرف على المادة
دعم متعدد اللغات	الإنجليزية والفرنسية والإسبانية والإيطالية والبرتغالية والروسية والصينية والكورية واليابانية والعربية، وغيرها الكثير
تخزين البيانات	تسجيل بيانات غير محدود، بما في ذلك التاريخ والوقت ونتائج التحليل وحالة النظام
نقل البيانات	ميكرو USB 2.0 بلوتوث أو "واي فاي" أو كلاهما (اختياري)
الطاقة	
الفاطية الداخلة	100-240 فولت تيار متناوب، 50-60 هيرتز
البطارية	بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن بجهد 12 فولت مع 6 إلى 8 ساعات من العمليات الميدانية؛ والقابلة للتبديل من أجل فترة تشغيل أطول.
البيئة	
التشغيل في الرطوبة	أقل من 95% رطوبة نسبية غير مكثفة
درجة حرارة التشغيل	4 فهرنهايت + 131 فهرنهايت (-20 درجة +55 درجة)
ارتفاع التشغيل	حتى 15 ألف قدم (4572 م)
مميزات فيزيائية	
الوزن	1.87 رطل (850 جم)، شامل البطارية
الأبعاد	(الطول × العرض × الارتفاع): 7.78 × 3.50 × 2.78 (19.75 × 8.89 × 7.05 سم)
التطويق والحماية	
سترة حمل	مزود بسترة سوداء مسامية، توفر مرفقات أمانة للكاشف، وجهاز جمع عينات، ومسابير لجمع العينات.
الغلاف	مزود بغلاف ممتين مصنوع وفقاً للمعيار العسكري الأمريكي
الأمان	لا توجد أجزاء خطيرة، ومزود بغلاف مقاوم للعبث
الاعتماد	
المنتج	معتمد من علامة الجماعة الأوروبية وEMC ولجنة الاتصالات الاتحادية
معايير التصنيع	معايير التصنيع هي الأيزو 9001:2015

مقرات الشركة

MS Technologies Inc
1655 جناح نورث فورت ماير درايف
700
أرلينغتون، فيرجينيا 22209
الولايات المتحدة الأمريكية
هاتف: +1.703.465.5105
فاكس: +1.703.351.5298

المبيعات

sales@ms-technologies.com

الدعم

support@ms-technologies.com

المتجر

www.ms-technologies.com/store

تخضع المنتجات الموضحة هنا لقواعد التصدير وقد تتطلب ترخيصاً قبل التصدير. يحظر التحويل بما يخالف قوانين الولايات المتحدة. الصور هي لأغراض التوضيح فقط. نظراً لاستمرار البحث والتطوير، تخضع المواصفات الفنية للتغيير دون إشعار مسبق. © 2020 MS Technologies Inc. جميع الحقوق محفوظة