

LIQUISCAN™

كاشف التهديدات السائلة



LIQUISCAN™ هو جهاز للكشف عن المواد الكيميائية الصناعية السامة والمتفجرات السائلة والمواد المخدرة والقادر على كشف الأبخرة السائلة. 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 H2O2 والنيتروجلوسرين والنيتروميثان وغيرها الكثير.

تم تصميم جهاز LIQUISCAN™ مع مراعاة قابلية تنقل المشغلين الميدانيين ومرونتهم، مما يسمح بتحليل العينات في وقت الفحص والحدث وأخذ العينات، في حين أن الكاشف يكون مربوط بشكل آمن بيد المشغل. الاستخدامات تتضمن السوائل، والمساحيق، والجيل الموجود في الزجاجات، والمركبات، والأمتعة، والحمولات، والحاويات البحرية، والشحنات الجوية.



أبرز خصائص الجهاز

- مستشعرات مصنوعة من بلورة الكوارتز ذات التوازن الدقيق والتردد العالي
- لا يوجد مصدر مشع، وجمع عينات فائق الأداء، وفترة احماء سريعة
- معايرة ذاتية وسهل التشغيل
- تكلفة شراء منخفضة وخفيف الوزن (850 جم مع البطارية)



استخدامات السوق

- للجمارك ولشرطة مراقبة الحدود
- وسجون إنفاذ القانون ومراكز الإصلاح والموانئ البحرية والشحن
- لأمن الطيران والشحن الجوي
- والسكك الحديدية والنقل الجماعي
- في البنى التحتية الحرجة، والعمليات العسكرية والمراكز التجارية، المولات، والفنادق



واجهة مستخدم سهلة الاستخدام

المعالج الموجود على جهاز LIQUISCAN يقوم تلقائيًا 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

LIQUISCAN™	
التكنولوجيا	مستشعرات تكنولوجيا النانو المصنوعة من بلورة الكوارتز ذات التوازن الدقيق والعالية التردد، وبدون ناقل للغاز. بدون مصدر مشع.
جمع العينات	وضع جمع عينات البخار
قدرات الكشف	استنشاق مباشر للأبخرة عن طريق خرطوم لاستنشاق البخار
المتفجرات	بيروكسيد الهيدروجين، النيتروميثان، الأستروليت، النيتروجليسرين، دينترات، وهلام الماء *
المواد المخدرة	* مواد متفجرة اضافية حسب مكتبة التهديد القابلة للتوسع الكوكايين السائل، الهيروين، الميثامفيتامين، والمواد الأفيونية الاصطناعية*
المواد الكيميائية الصناعية السامة	هيدرازين، أسيتون، أسيتونيتريل، إيثانول، أمونيا، وغيرها مواد كيميائية صناعية سامة إضافية حسب مكتبة تهديد قابلة للتوسع
الحساسية	* الجزيئات: نطاق نانوجرام منخفض * الأبخرة: نطاق أجزاء منخفضة من المليار
نسبة الانذار الخاطئ	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 طابعة USB اختيارية
طريقة التنبيه	تنبيه صوتي قابل للإعداد وشاشة تعليمات للإنذار
مميزات البرمجية	وقت احماء
وقت احماء	أقل من 2 دقيقة
نوع التنبيه	مرئي وبصري مع التعرف على المادة
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	الفلطية الداخلة
البطارية	265-96 فولت تيار متناوب، 60-50 هيرتز مع شاحن 220/110 فولت ذو تيار مستمر بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن بجهد 12 فولت مع 6 إلى 8 ساعات من العمليات الميدانية؛ والقابلة للتبديل من أجل
البيئة	التشغيل في الرطوبة
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
الوزن	1.45 رطل (660 جم)، شامل البطارية
الأبعاد	(الطول × العرض × الارتفاع): 4.68 × 13.93 × 19.87 (86 × 71 × 221 سم)
التطويق والحماية	التطويق والحماية
الغلاف	مزود بغلاف منين مصنوع وفقاً للمعيار العسكري الأمريكي
الأمان	لا توجد أجزاء خطيرة، ومزود بغلاف مقاوم للعبث
الاعتماد	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