



ردیابی مواد منفجره تشخیص

● کاهش تهدید مواد منفجره: بروکرودرانر



نوآوری را انتخاب کنید - بروکر را انتخاب کنید

بروکربه عنوان مرجع پیشرو در استفاده از فناوری های تشخیص وشناسایی برای کاهش تهدید ناشی از انتشار تصادفی یا عمدی گازهایسمی، مواد منفجره و مواد رادیواکتیو که می تواند باعث کشته و زخمی شدن غیرنظامیان شود، شناخته می شود.

ماجامع ترین طیف راهکارهای تشخیص و شناسایی تهدید در جهان را ارائه می دهیم و می توانیم به شما در ارزیابی چگونگی به کارگیری بهترین روش ها برای محافظت از افراد و اموال کمک کنیم.

مادر سراسر جهان، فناوری را برای طیف وسیعی از مشتریان و کاربران نهایی که نیاز به محافظت از افراد و اموال خود دارند، توسعه، تولید و عرضه می کنیم.

این موارد شامل، اما نه محدود به، دولت ها، شرکت های تجاری و شرکت های چندملیتی می شود
شرکت هایی که نیاز به محافظت از کارمندان و مشتریان خود در برابر تهدید روزافزون تروریسم دارند.

بروکربا ارائه راهکارهایی که توسط متخصصان کاهش تهدیدات به عنوان «استاندارد طلایی» شناخته می شوند، به شدت متعهد به برآورده کردن نیازهای مشتریان خود است و به ایجاد انقلابی در طراحی، تولید و توزیع ابزارهای تشخیص مبتنی بر فناوری های اصلی خود ادامه می دهد.



تشخیص مواد منفجره با ردیاب: RoadRunner

ر.ا دارند (hot-swappable) یک آشکارساز مواد منفجره دستی و باتری دار است که هم سبک و هم قابل حمل است. برای به حداکثر رساندن راحتی کاربر، این سیستم با باتری های قابل شارژ کار می کند و برای افزایش مدت زمان کارکرد در میدان، این باتری ها قابلیت تعویض در حین کار Bruker RoadRunner

دستگاه RoadRunner در دو حالت کار می کند. حالت «اسنیفر» بخارات مواد منفجره فرار و برچسب ها را جذب می کند و تنها در عرض چند ثانیه نتایج را ارائه می دهد. برای تشخیص وجود ترکیبات انفجاری غیرفرار یا بررسی اموال شخصی، این محصول از همان سیستم نمونه برداری سواب استاندارد صنعتی که در آشکارساز مواد منفجره رومیزی Bruker DE-tector استفاده می شود، بهره می برد.

علاوه بر قابلیت تشخیص مواد منفجره دو منظوره، RoadRunner به صورت استاندارد قابلیت تشخیص مواد مخدر را نیز داراست. کاربردهای معمول RoadRunner شامل محیط هایی مانند امنیت فرودگاه، کنترل دسترسی ساختمان ها، گمرک و زندان ها/ بازداشتگاه هاست.

چرا RoadRunner را مشخص کنیم؟

- فناوری تشخیص IMS با استاندارد صنعتی فناوری اثبات شده در طول زمان؛ استاندارد بالفعل
- مواد منفجره و مواد مخدر را ردیابی می کند نیازهای شما را در یک دستگاه واحد برآورده می کند
- تشخیص ردیابی دستی و قابل حمل
- در یک بسته باتری دار قابل حمل برای همه جا
- منبع HEPI غیر رادیواکتیو
- منبع ثبت اختراع، بار انطباق را کاهش می دهد
- الگوریتم پردازش سیگنال CHIRP-IMS ثبت اختراع شده
- حساسیت یک آشکارساز رومیزی را فراهم می کند
- کالیبراسیون خودکار و مداوم هر اندازه گیری را به طور خودکار بهینه می کند
- در حالت های بو کشیدن یا نمونه برداری عمل می کند
- بهترین پیکربندی برای انواع مختلف نمونه
- سواب های نمونه برداری قابل استفاده مجدد
- هزینه های عملیاتی / هزینه هر آزمایش را کاهش دهید
- از نرم افزار تحسین شده ی «چراغ راهنمایی» شرکت بروکر استفاده می کند
- عملیات را در یک محیط تحت فشار ساده می کند
- دارای نشان CE
- مطابق با استانداردهای هماهنگ CE



دستگاه Bruker RoadRunner اولین دستگاه دستی تشخیص مواد منفجره است که به لطف بهره گیری از فناوری ثبت اختراع شده CHIRP-IMS و سایر نوآوری های Bruker، همان عملکرد تشخیص فوق العاده دستگاه های رومیزی ETD را ارائه می دهد.

بررسی اجمالی نرم افزار RoadRunner

نرم افزار Bruker RoadRunner از مفهوم تحسین شده ی چراغ راهنمایی ما برای ساده سازی نمایش وضعیت ابزار استفاده می کند. این امر بار کاری اپراتورهایی را که اغلب مجبور به کار در یک محیط تحت فشار هستند، کاهش می دهد.

۱. شروع کنید

یک نماد چراغ راهنمایی سبز در سمت چپ صفحه نمایش به یک آیکون سبز که علامت تیک را نشان می دهد، متصل است. این نشان می دهد که دستگاه آماده استفاده است. یک عبارت متنی ساده، آماده بودن دستگاه را تأیید می کند.

وضعیت

۵. خود تمیز شوندگی

در پایان هر چرخه اندازه گیری، دستگاه به طور خودکار به حالت خود تمیز شوندگی تغییر می کند. این ویژگی کاملاً خودکار تضمین می کند که RoadRunner همیشه با حداکثر حساسیت خود کار می کند. به این ترتیب، همچنان همان عملکرد تشخیصی ETD رومیزی را به شما ارائه می دهد.

سازها

۲. اندازه گیری

در عرض چند ثانیه که RoadRunner اندازه گیری را انجام می دهد، یک نماد چراغ راهنمایی زرد و یک آیکون زرد حاوی یک فلش چرخان نمایش داده می شود. یک پیام متنی ساده تأیید می کند که اندازه گیری انجام شده است.

ادامه دارد.

۴. تشخیص

وقتی ماده ی غیرقانونی شناسایی شد، نماد چراغ راهنمایی به رنگ قرمز تغییر می کند و یک نماد هشدار قرمز نشان داده می شود. همزمان، نام ماده ی شناسایی شده به طور واضح بیان می شود؛ به طوری که کاربر می تواند آن را بردارد.

عمل.

۳. عدم شناسایی

در صورت عدم وجود هرگونه ماده شناسایی شده، یک چراغ راهنمایی زرد به همراه یک نماد زرد با نماد دست نمایش داده می شود. این نشان می دهد که نمونه سواب باید برداشته شود (در حالت تشخیص ذرات). پیام متنی واضح تأیید می کند که مواد غیرقانونی وجود ندارند.

تشخیص داده شده است.



رودرانر: در یک نگاه

خلاصه مشخصات

نوع آشکارساز:

آشکارساز دستی برای
ردیابی مواد منفجره / مواد مخدر

فناوری آشکارساز:

تشخیص بخار و ذرات ناچیز منبع
HEPI غیر رادیواکتیو که با یک
ماشه آغاز می شود
نمونه های سواب:
پردازش سیگنال:
نوع نرم افزار:
عملیات نرم افزاری:
چاپگر:

منبع: IMS

نوع نمونه:

نمونه بخار:

نمونه های سواب:

پردازش سیگنال:

نوع نرم افزار:

عملیات نرم افزاری:

چاپگر:

اندازه:

ارتفاع = ۳۳۰ × عرض = ۳۴۰ × عمق = ۱۳۰ میلی متر
وزن: ۳.۵ کیلوگرم شامل باتری

وزن:

باتری:

زمان اجرا:

ورودی برق:

داده (شبه محلی):

داده (یو اس بی):

حدود ۳.۵ ساعت در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
۱۹ ولت (±۱۰٪) DC حداکثر ۹۰ وات
10/100 Base-T, RJ45
یو اس بی ۲.۰، نوع A

مشخصات فعلی *Bruker RoadRunner* را می توانید در برگه
مشخصات محصول (*PSS*) بیابید که یک نسخه از آن بنا به درخواست
در دسترس است.

اجزای همراه با همه سیستم ها

بسته ۱۲۰ عددی سواب نمونه گیر دو باتری
لیتیوم-یونی قابل شارژ شارژر باتری

نمونه اطمینان منبع تغذیه

۱۹ ولت DC

فهرست مواد موجود در کتابخانه مواد منفجره
فهرست مواد موجود در کتابخانه مواد مخدر
دفترچه راهنمای کاربر

لوازم جانبی اختیاری

قراردادهای خدمات بروکر، بسته های

تحلیل داده های آفلاین، ابزار

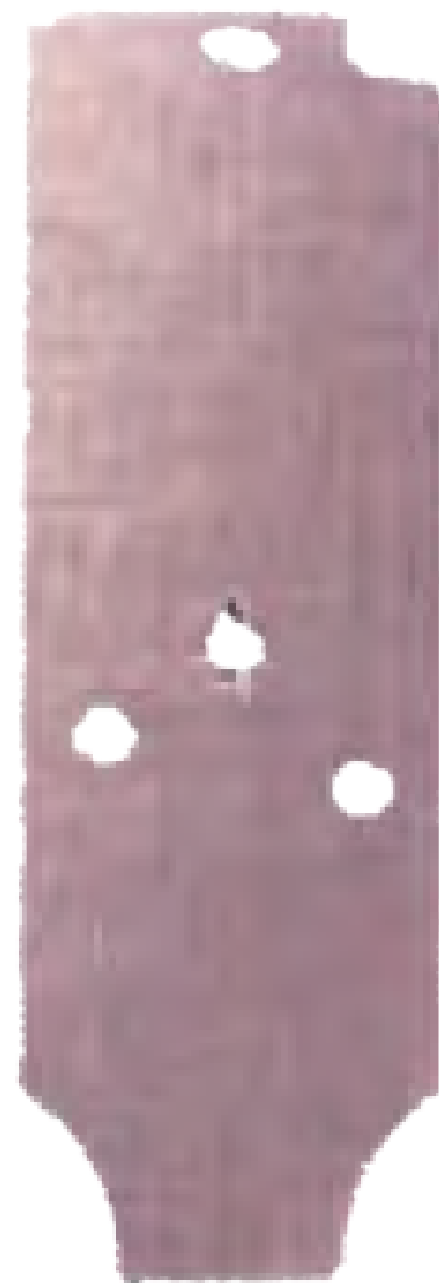
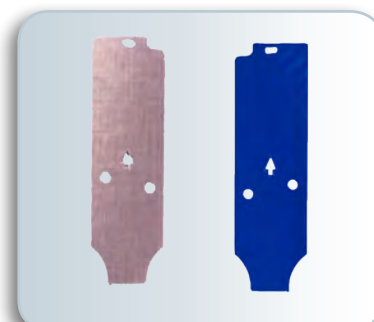
نمونه برداری

دستکش های نیتریل با قابلیت اتصال تلسکوپ به

لوله نمونه برداری (بسته ۱۰۰ عددی)

www.bruker-etd.com ✉

detection@bruker.com ✉



ماز یک
هی
(غیر رادیواکتیو)
منبع

منابع جهانی - تمرکز محلی



بروکردر تمام مناطق اصلی جهان مراکز پشتیبانی با تخصص فنی دارد که فروش، کاربردها و پشتیبانی مهندسی را برای طیف کامل محصولات ما ارائه می دهند. با بیش از 6000 کارمند در 90 مکان در سراسر جهان، می توانید مطمئن باشید که تیم پشتیبانی، یک منبع جهانی منحصر به فرد و یکپارچه را ارائه می دهد. متخصصان تحقیق و توسعه، متخصصان کاربردها و مهندسان آموزش دیده در هر زمینه ای، به سرمایه گذاری شما در تجهیزات ما متعهد هستند.

عملکردبرتر آشکارساز

برای تشخیص، شناسایی و تعیین مقدار بسیار حساس تهدیدات شیمیایی، بیولوژیکی، انفجاری و تشعشعی. عملکردبرتر و قابلیت اطمینان بالا به عنوان استاندارد ارائه می شود.

پشتیبانی از برنامه ها

سیستم هابرای برآورده کردن نیازهای شما پیکربندی شده اند و حاصل ارزیابی دقیق ما از الزامات شما هستند.

استانداردها و انطباق

تمام سیستم های ما در کارخانه های منطبق با استاندارد ISO9001 تولید می شوند؛ بنابراین می توانید از کیفیت و عملکردبرتر اطمینان داشته باشید.

نرم افزار و سیستم های داده

طراحی شده مطابق با استانداردهای صنعتی میکروسافت® پلتفرم، نرم افزار ما می تواند با نرم افزار مدیریت امنیت شما ادغام شود.

آموزش

آموزش کاربر و نگهداری در سطح کاربر بخشی از محدوده استاندارد خدمات ما است. هدف ما ساده است؛ به حداقل رساندن هزینه های مالکیت شما.

نگهداری کم

تمام سیستم های ما برای دوره های نگهداری طولانی مدت طراحی شده اند و هزینه های مادام العمر سرمایه گذاری شما را کاهش می دهند.

تشخیص بروکر

تقسیم
بروکردالتونیک، شرکت

لایپزیگ - آلمان
تلفن +49 (341) 30-2431
detection@bruker.com

تشخیص بروکر

تقسیم
شرکت بروکر دالتونیکس لیمیتد

کاونتری - بریتانیا
تلفن +44 (2476) 200-855
detection@bruker.com

شرکت تشخیص بروکر

جاده منینگ، پلاک ۴۰
منینگ پارک

بیلریکا، ماساچوست - ایالات متحده آمریکا
تلفن +1 (978) 3660-663
detection@bruker.com

مارا در

facebook

YouTube

Twitter

LinkedIn



www.bruker-etd.com