

Detectores - Agentes Químicos



**ReporterR** - Espectrômetro Dispersivo Raman  
O ReporterR é utilizado para identificar rapidamente amostras líquidas e sólidas de materiais perigosos (explosivos e agentes neurotóxicos) e narcóticos.



**GDA2** - Gas Detector Array  
GDA2 combina uma matriz de sensores: IMS (espectrômetro de mobilidade de íons), PIS (detector por foto-ionização), EC (célula eletroquímica) e dois MOS (sensores óxido-metálicos) para identificação, no ar, de agentes químicos nocivos.

**AIRSENSE**  
ANALYTICS

**Aerotracer** - Detector para aplicações aeronáuticas  
O Aerotracer utiliza das mesmas tecnologias de sensores do GDA2, porém é dedicado à identificação de compostos voláteis utilizados em aeronaves. A rápida identificação de substâncias (por exemplo vazamentos) ou cheiros desconhecidos em uma aeronave agiliza o troubleshooting e manutenção, reduzindo o período de downtime.



**SIGIS 2** - Scanning Infrared Gas Imaging System  
O SIGIS 2 é capaz de detectar, localizar, identificar e quantificar nuvens de gases nocivos à distância. O sistema pode gerar imagens em 3D da nuvem, informação importante para a resposta ao incidente. Ideal para monitoramento de grandes eventos



Proteção Individual



**Paul Boyé**  
TECHNOLOGIES

A Paul Boyé fabrica trajes completos para proteção QBRN, para utilização em combate, resposta a incidentes e indústria.



Proteção Coletiva: Filtros e Ventilação

Os sistemas de ventilação e filtragem QBRN, e válvulas de sobrepressão anti-explosão (blast valve) Beth-EI são utilizados em aplicações móveis (viaturas e abrigos transportáveis) ou permanentes (instalações de alta segurança).

**BE**  
®

Beth-EI Industries



Válvula de Sobrepressão



Filtro QBRN

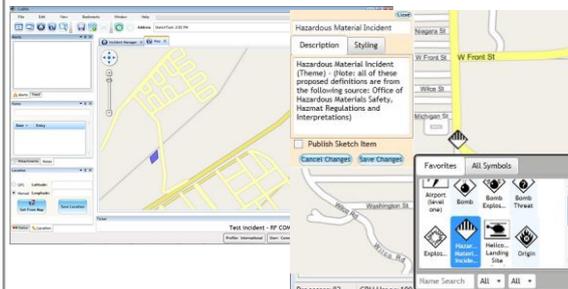
Descontaminação / Detoxificação

**CRISTANINI S.p.A.**

A linha de produtos Cristanini inclui os equipamentos e compostos utilizados na descontaminação e detoxificação CBRN. Além de equipamento móvel montado em semi-reboque e portátil para operação manual, há sistemas para descontaminação de pessoal.



Sistema de Gerenciamento de Incidentes



**DGI** Defense Group Inc.

O sistema Cobra da Defense Group Inc (DGI) integra todas as funcionalidades de Gerenciamento de Incidentes, tais como:

- Coleta de informação de detectores QBRNe, dados meteorológicos, status/comunicação/posição de pessoal em campo
- Base de dados de conhecimento, com informações sobre agentes nocivos, contramedidas, sintomas e diagnósticos, procedimentos, etc.
- Comunicações entre pessoal de campo e operadores do sistema.
- Apresentação das informações de forma consolidada com interface configurável.
- Acesso via computadores, tablets ou smartphones

O sistema Cobra é utilizado para planejar, treinar, simular, e coordenar cenários de risco e resposta à incidentes, e é uma ferramenta indispensável para o suporte à decisões em situações de emergência QBRNe causada por acidentes ou ataques.