

A full-page background image showing two individuals in full-body hazmat suits. The person on the left is wearing a red suit and a white helmet, holding a black hose. The person on the right is wearing a yellow suit and a grey helmet, holding a metal tool. They are positioned in front of a large, red, dome-shaped structure, possibly a training vehicle or container, with a white mist or smoke effect between them. The suits have 'TRELLECHEM' written on the sleeves. The overall scene is set against a hazy, brownish background.

ARGON™

World leaders in CBRN/
HazMat training systems

REAL EXPERIENCE TRAINING™
PARA RESPOSTA HAZMAT/CBRN

TREINO • PREPARAÇÃO • RESPOSTA

INTRODUÇÃO: UM DESAFIO GLOBAL

A perspectiva de uma fuga intencional ou acidental de material HazMat ou um ataque CBRN, é agora cada vez mais provável e reconhecido como um grande desafio global. No entanto, a responsabilidade para uma resposta eficaz permanece individualmente com cada nação, e as suas agências nacionais, regionais e locais.

É essencial que as diversas organizações desenvolvam os seus recursos para responder e atenuar as consequências de tais ameaças, nomeadamente à vida, ao meio ambiente e às infra-estruturas.

A detecção e resposta atempada é fundamental, assim como a qualidade e precisão do fluxo de informação. Garantindo que os operadores saibam operar corretamente os equipamentos, interpretar e relatar as leituras de detecção, identificação e monitorização de equipamentos (DIM) é essencial para garantir uma capacidade de resposta eficaz a um incidente de CBRN/HazMat.

A Argon responde a estes requisitos com ferramentas inovadoras e estratégias que irão melhorar o treino individual existente e programas de exercícios coletivos para facilitar a passagem de informação do que chamamos “Real Experience Training™ (RET)” – A formação é tão real que os participantes se esquecem de que é um exercício.



SOLUÇÃO DE TREINO CBRN/HAZMAT

Fundada em 1987, A Argon™ é líder mundial no desenvolvimento e fabrico de equipamentos de simulação e formação CBRN/HazMat.

Nós fornecemos simuladores químicos, biológicos e radiológicos realistas, eficazes, seguros, ecológicos e de baixo custo, que permitem organizações militares e civis, proporcionar aos seus operacionais um treino de elevada qualidade na área de CBRN/HazMat respondendo às atuais exigências globais e garantindo uma resposta eficaz e operacional em caso de emergência real.

Colaborando para melhorar continuamente soluções de treino.

A Argon trabalha em parceria com muitos dos fabricantes líderes mundiais em detecção CBRN/HazMat, o que nos permite oferecer aos nossos clientes um conjunto de sistemas de sensores de simulação da mais elevada fidelidade.

Os sistemas de simulação Argon são projetados e desenvolvidos usando uma plataforma tecnológica específica que permite a replicação exata do serviço ou dos sensores comerciais. O reconhecimento da validade dessa abordagem integrada à formação instrumentada é evidenciado por várias encomendas/ contratos que nos foram atribuídos por muitas das principais organizações mundiais de CBRN, confirmando que a Argon é a primeira escolha dos profissionais de CBRN/HazMat de todo o mundo.





TREINO • PREPARAÇÃO • RESPOSTA

Assegurar a qualidade e precisão do fluxo de informação a partir dos cenários ocorridos.

Um ambiente de perigo abrangente resultou numa ampla gama de sensores que aumentou a carga de treino. A Argon respondeu investindo significativamente numa pesquisa e desenvolvimento, para fornecer soluções de treino eficazes. Nós entendemos que os detectores são usados para recolher informação que depois é usada para tomar decisões que podem salvar uma vida.

Estamos comprometidos a fornecer soluções de simulação CBRN que através da "Real Experience Training™", ajudam a demonstrar a eficácia do fluxo de informação desde a detecção à tomada da decisão. Isso permite o teste completo do sistema de comando e controle (C2) e da proficiência do operador.

Os nossos simuladores são seguros, ecológicos e permitem que os seus exercícios sejam repetidos ou variados com facilidade. A possibilidade de verificação e gravação, ajudam a avaliar, melhorar e validar a proficiência dos participantes e garantir uma instrução consistente.

Os Simuladores Argon demonstraram fiabilidade e não necessitam de uma calibração regular ou manutenção preventiva, evitando potenciais danos em detectores reais ou o uso excessivo de consumíveis, garantindo que o seu custo operacional, é extremamente baixo.

A rápida e fácil montagem de cenários de treino, garantem o máximo de tempo disponível para exercícios, proporcionando um meio consistente de avaliação do desempenho do formando.

Através do uso de tecnologia avançada projetada para fornecer aos instrutores CBRN um nível incomparável de capacidade de simulação para utilização em qualquer ambiente, os sistemas de simulação Argon, são a escolha preferida de profissionais que precisam efectuar a formação integrada através de uma sempre crescente variedade de tecnologias de sensores.



REALISTICO, DESAFIANTE

CENÁRIOS DE TREINO MULTI DETECTORES

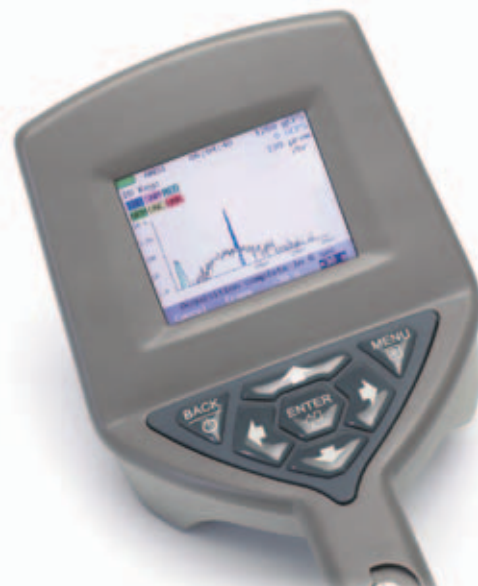
Simuladores Químicos

O Treino CBRN requer que se pratique e prepare os seus formados. É cada vez mais comum que uma série de instrumentos possam ser usados como parte de Detecção, Identificação e Monitorização química (DIM). Poderá, por exemplo, usar um CAM™ e um AP2C™ para a avaliação inicial e, em seguida, usar um Hapsite™ para ajudar à confirmação e identificação da substância presente. Os nossos Simuladores químicos podem ser usados para melhorar uma ampla gama de tarefas em formação DIM, incluindo descontaminação, entrada em espaço confinado e EOD porque eles replicam com precisão as características e funções dos detectores reais.



Simuladores Radiológicos

Estes simuladores permitem-lhe ensinar a procura, recuperação da fonte, procedimentos de identificação e descontaminação rádionuclear, sem a necessidade de usar fontes de radiação ionizantes. Os nossos simuladores de radiação podem ser usados para treino de pesquisa, treino de rastreio de munição de urânio empobrecido e treino especialista C-IEDD (Counter Improvised Explosive Device Disposal/Defeat).



Simuladores Biológicos

A tecnologia de simulação biológica tem sido desenvolvida para simular a detecção de substâncias líquidas perigosa, ou em pó e ainda no ar. A tecnologia Argon tem a capacidade de simular a recolha de ar através de um concentrador, resultando numa amostra simulada de líquido que pode então ser processada num identificador de simulação PCR para completar o processo.

Tecnologia Flexível

Os nossos simuladores utilizam uma ampla gama de tecnologias, incluindo ultra-som, electromagnetismo, fluorescência e modelagem virtual para simular fontes de ameaça. Os simuladores são utilizados como instrumentos de réplica ou substituição de sondas para uso com instrumentos reais. Nós também podemos desenvolver interfaces personalizadas para equipamentos de combate militar terrestre de outros fornecedores/Sistemas de Treino Instrumentados de Primeira Resposta.



PlumeSIM®



O PlumeSIM® é um sistema para exercício integrado com uma ampla área de campo e de formação em sala usando os simuladores CBRN/HazMat da Argon.

Agora pode gerir e controlar o treino CBRN de uma ou várias pessoas, selecionando parâmetros de lançamentos únicos ou múltiplos e uma ampla gama de condições ambientais, enquanto monitoriza a atividade dos formados a partir de um único local. Ideal para "home station" e instalações de treino nacionais.

Modo Planeamento – Pode pré-planear exercícios usando apenas o software PlumeSIM®. Um potente sistema de mapeamento que permite livre mobilidade de mapas internos/mapas criados posteriormente.

O PlumeSIM® permite-lhe criar uma "plume" nuvem ou "hotspot" com base numa variedade de substâncias específicas, agentes de guerra Química CWA, radionuclídeos ou compostos, permitindo a implementação de diferentes características de libertação, incluindo a duração, direcção, persistência e deposição.

Modo de Sala – usado para preparar os formandos para exercícios de campo e perfeito para aqueles que utilizam o software de PC. Um controlador de jogo é usado para navegar num mundo virtual, enquanto simuladores indicam leituras e alarmes em conformidade.

Modo Exercício de Campo – As unidades pessoais do formando incorporam um GPS (Global Positioning System) para rastrear o movimento do formando enquanto são dadas leituras simuladas em tempo real dos erros de monitorização, inicialização e alarmes.

Revisão Posterior do exercício – Todos os movimentos do participante e a sua atividade simulada são registados, o que permite aumentar as oportunidades de aprendizagem durante as aulas. Os resultados do exercício podem ser encaminhados para um moderador independente para avaliar a capacidade de resposta e validação dos planos de contingência.

Sem redundância – todos os simuladores podem ser utilizados independentemente do PlumeSIM®.



ALUGUER DE **SIMULADOR**

Para exercícios onde a compra dos simuladores não pode ser feita, sejam eles para o treino interno, ou para demonstrar a conformidade de um organismo externo.

A Argon poder alugar simuladores para melhorar a qualidade e realismo do seu CBRN/cenários de treino HazMat.

A opção de aluguer da Argon, permite demonstrar e desenvolver a sua capacidade organizacional de resposta, sem recorrer a elevadas despesas, quer seja um sistema completo PlumeSIM®, sistema individual ou instrumentos de simulação adicionais.

Uma Pequena Ajuda

Para assistir na eficácia e hábil implantação e incorporação de sistemas de simulação alugados dentro dos seus exercícios, a Argon tem parceiros que podem oferecer um planeamento de exercício abrangente e serviços de facilidade variando na configuração do sistema, através de exercício com suporte por telefone, para completar a gestão. O nosso PlumeSIM gratuito™ é ferramenta de planeamento que permite preparar e planear os seus exercícios com antecedência, avaliando o desempenho, mesmo depois do sistema ter sido devolvido.



OS NOSSOS VALORES

Pioneirismo: Como líder de mercado nós definimos como padrão a tecnologia de simuladores CBRN / HazMat. O nosso conhecimento e experiência faz-nos ser a primeira escolha na área acima mencionada para profissionais que desejam aumentar e melhorar os seus exercícios, incorporando a "Real Experience Training™".

Integridade: Os nossos clientes e parceiros podem colaborar connosco e asseguramos de que nos podem confidenciar informações sensíveis.

Inovação: Nós esforçamo-nos todos os dias para oferecer soluções de ponta para treino no uso de novas tecnologias na detecção, identificação e Monitoramento (DIM).

Compromisso: Para proporcionar uma resposta à comunidade global de uma forma eficaz, significa, não só uma melhor preparação mas também a demonstração de uma maior capacidade de resposta a incidentes CBRN ou HazMat.

Qualidade: O nosso Sistema de qualidade é certificado de acordo com BS EN ISO 9001:2008

Ambiente: Todos os produtos projetados e fabricados e respectivas operações, são implementados tendo em conta a sustentabilidade ambiental.

MISSÃO

Ser o líder global de mercado no fornecimento de sistemas realistas de treino, seguros e com uma boa correlação qualidade /custo que garantam a excelência mundial, nas situações de resposta de emergência a situações de acidentes CBRN e HazMat.

VISÃO

Garantir que vivemos num mundo onde cada resposta a CBRN e HazMat está totalmente preparada para ser rápida, eficaz e segura, devido ao "Real Experience Training™".

Argon Electronics (UK) Ltd.
16 Riboon Way
Progress Business Park
Luton, Bedfordshire LU4 9UR
United Kingdom
T +44 (0)1582 491 616
F +44 (0)1582 492 780
E info@argonelectronics.com

Representados para Portugal e Brasil por:
LASI
Rua Bento de Jesus Caraça, 5 A/B Tercena
2730-027 BARCARENA - PORTUGAL
T +351 21 438 94 10
F +351 21 438 05 92
E geral@lasi.pt
www.lasi.pt

www.argonelectronics.com

