



ARGON™

Globaler Marktführer für
ABC-Ausbildungssysteme

**REALITÄTSNAHE AUSBILDUNG
FÜR ABC- UND HAZMAT-EINSÄTZE**

AUSBILDEN · VORBEREITEN · REAGIEREN

EINLEITUNG: EINE GLOBALE HERAUSFORDERUNG

Eine der aktuellen globalen Herausforderungen stellt die Bedrohung durch beabsichtigte oder versehentliche Freisetzung von Gefahrstoffen oder der Möglichkeit eines ABC-Angriffes dar. Die Verantwortung für eine effektive Gefahrenabwehr liegt bei den einzelnen Nationen.

Es ist für die betroffenen Organisationen daher äußerst wichtig durch geeignete Einsatzverfahren und Mittel auf derartige Bedrohungen reagieren zu können, um die Folgen für Gesundheit, Infrastruktur und Umwelt in Grenzen zu halten.

Eine frühe Notfallerkennung und ein schneller Einsatz sind unerlässlich. Das gleiche gilt für eine hohe Qualität und Präzision der Informationsflüsse. Es ist entscheidend, dass Mitarbeiter die Detektions-, Identifizierungs- und Überwachungsgeräte korrekt bedienen und die angezeigten Werte richtig interpretieren und weitergeben können, um im Ernstfall vorbereitet zu sein und richtig zu agieren.

Argon hilft, diese Anforderungen dank innovativer Ansätze zu erfüllen. Es konnten bereits bestehende Einzel- sowie Gruppenausbildungsprogramme weiterentwickelt werden, um realistische Schulungen durchzuführen – Schulungen, die so wirklichkeitsgetreu sind, dass die Teilnehmer vergessen, dass es sich nur um eine Übung handelt.



DIE ABC AUSBILDUNGSLÖSUNG



Das im Jahr 1987 gegründete Unternehmen Argon™ ist globaler Marktführer bei der Entwicklung und Produktion von ABC Simulations- und Ausbildungssystemen.

Wir bieten realistische, sichere, umweltfreundliche und kostengünstige Simulatoren für chemische, biologische und radiologische Substanzen an mit denen zivile und militärische Organisationen den ABC-Einsatzkräften eine qualitativ hochwertige Ausbildung anbieten können. Diese Ausbildung ist für einen wirksamen operativen Einsatz im Ernstfall erforderlich.

Kooperation zur kontinuierlichen Verbesserung von Ausbildungslösungen.

Wir von Argon arbeiten mit zahlreichen globalen Marktführern im Bereich der Detektorherstellung sowie mit ABC-Ausbildern zusammen. So sind wir in der Lage, unseren Kunden ein Portfolio von Simulationssensordaten mit maximaler Realitätsnähe anbieten zu können.

Die Konzeption und Entwicklung der Simulationssysteme von Argon basieren auf einer proprietären allgemeinen Technologieplattform, mit der eine genaue Nachbildung chemischer oder radiologischer Sensortechniken möglich ist. Die hohe Akzeptanz dieser instrumentierten Ausbildung wird durch zahlreiche Verträge belegt, die Argon bereits mit führenden ABC-Einsatzorganisationen abgeschlossen hat. Dies bestätigt, dass Argon die erste Wahl für leitende ABC-Fachleute ist.





AUSBILDEN • VORBEREITEN • REAGIEREN

Sicherstellung der Qualität und der Präzession des Informationsflusses vom Ort des Geschehens.

Eine Umwelt mit immer größeren Gefahrenpotentialen hat zu einem breiten Spektrum von Detektoren geführt. Dies erschwert die Ausbildung. Argon hat darauf mit hohen Investitionen in Forschung und Entwicklung reagiert, um wirksame Ausbildungslösungen bereitstellen zu können. Wir wissen, dass Detektoren der Erfassung von Informationen dienen, mit denen lebensrettende Entscheidungen gefällt werden.

Wir von Argon haben uns verpflichtet, ABC-Simulationslösungen anzubieten, mit denen die Wirksamkeit des Informationsflusses von der Detektion bis hin zur Entscheidungsfindung demonstriert werden kann. Diese Ausbildung ist so realitätsnah, dass eine genaue Prüfung der Gerätebeherrschung und -steuerung sowie der Anwenderkompetenz ermöglicht wird.

Da unsere Simulatoren sicher und umweltfreundlich sind, können die Übungen wiederholt und variiert werden. Die leistungsstarke, integrierte Aufzeichnung der Aktivitäten der Übung unterstützt Sie bei der Bewertung, Verbesserung und Einschätzung der Teilnehmerkompetenz und stellt eine umfassende Ausbildung sicher.

Simulatoren von Argon sind nachgewiesenermaßen zuverlässig. Regelmäßige Kalibrierungen oder Wartungen sind nicht erforderlich. Die laufenden Betriebskosten fallen extrem niedrig aus, da im Vergleich zu echten Detektoren keine Reparaturen nötig sind und keine teuren Verbrauchsmaterialien benötigt werden.

Schnelle, leicht aufzusetzende Ausbildungsszenarios stellen sicher, dass für die Ausbildung die maximal mögliche Zeit zur Verfügung steht und gleichzeitig eine umfassende Bewertung der Teilnehmerleistung erfolgen kann.

Dank des Einsatzes modernster Technologie, mit der ABC-Ausbildern eine bislang nicht erreichte Simulationsleistung für jede Umgebung zur Verfügung gestellt werden kann, sind Simulationssysteme von Argon die erste Wahl von Fachleuten, die eine integrierte Ausbildung über ein immer größer werdendes Spektrum von Sensortechnologien anbieten müssen.



REALISTISCHE, ANSPRUCHSVOLLE MULTIDETEKTOR-AUSBILDUNGSSZENARIEN

Simulatoren für chemische Substanzen

Im Rahmen einer ABC-Ausbildung müssen Einsatzkräfte ausgebildet, gefördert und vorbereitet werden. Immer häufiger werden bei der Detektion, Identifizierung und Überwachung chemischer Substanzen verschiedene Instrumente eingesetzt. So können Sie beispielsweise CAM™ und AP4C™ für eine erste Beurteilung und anschließend Hapsite™ einsetzen, um den Nachweis und die Identifizierung einer vorhandenen Substanz zu ermöglichen. Unsere Simulatoren sind in der Lage, ein breites Spektrum an Detektions-, Identifikations- und Überwachungsaufgaben wie z. B. Dekontamination, Arbeit in engen Räumen und Überwachung explosiver Atmosphären innerhalb eines Ausbildungsprogramms abzudecken. Die Eigenschaften und Funktionen echter Detektoren werden genauestens imitiert.



Simulatoren für Radionuklide

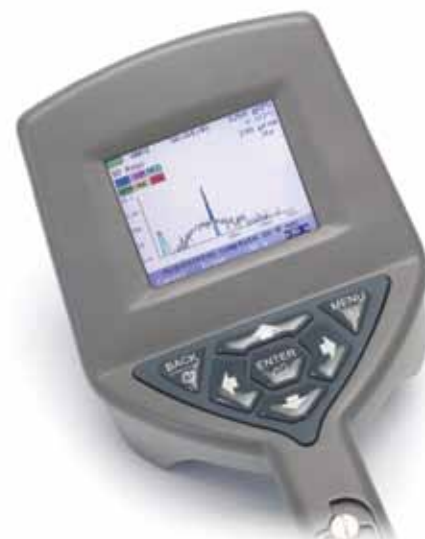
Mit Strahlungsmessgerätesimulatoren ist es möglich ohne die Verwendung ionisierender Strahlungsquellen Umgebungsüberwachung, Detektion, Lokalisation, nuklidspezifische Identifikation und Dekontaminationsverfahren zu lehren. Unsere Strahlungsmessgerätesimulatoren können für die Ausbildung im Bereich Umgebungsüberwachung, Entsorgung von DU Geschossen sowie C-IEED-Ausbildung (Counter Improvised Explosive Device Disposal/Defeat) genutzt werden.

Simulatoren für biologische Gefahrstoffe

Simulatoren für biologische Gefahren dienen der Simulation luftübertragener Gefahren, sowie von Gefahren in Form von Pulvern und Flüssigkeiten. Die Technologie von Argon ist in der Lage, eine Probe über einen Konzentrator zu simulieren, wodurch eine Flüssigkeitsprobe nachgeahmt wird, die anschließend anhand eines simulierten PCR basierten Identifiers verarbeitet werden kann.

Flexible Technologie

Unsere Simulatoren implementieren eine breite Spanne an Technologien wie Ultraschall, Elektromagnetismus, Fluoreszenz und computergestützte Modellierung, um Bedrohungsquellen zu emulieren. Simulatoren sind als Repliken oder Ersatzsonden zur Verwendung mit echten Instrumenten konzipiert. Wir sind ferner in der Lage individuelle Lösungsansätze instrumentierter Ausbildungssysteme für Ihre Einsatztruppen zu entwickeln.



PlumeSIM®



PlumeSIM® ist ein neuartiges System für integrierte, dynamische Feld- sowie Planübungen mithilfe von ABC-Simulatoren von Argon.

Sie können eine ABC-Ausbildung einzelner Personen oder ganzer Truppen durchführen und steuern, indem zunächst das Szenario erstellt und mit Umgebungs- und Umweltparametern vorbereitet wird. In der Übung können dann die Aktivitäten der Auszubildenden von einer Zentrale verwaltet und beobachtet werden. Dies ist ideal für lokale und standortgebundene Ausbildungseinrichtungen.

Planungsmodus – Sie können mit der PlumeSIM®-Software alleine bereits Übungen planen. Ein leistungsstarkes Mappingsystem ermöglicht die Verwendung kostenlos erhältlicher und sogar intern erzeugter/skizzierter Karten.

Mit PlumeSIM® können Sie Schadstoffwolken oder Hotspots definieren, die auf einer Reihe von speziellen Substanzen, chemischen Kampfstoffen oder Radionukliden sowie verschiedener Freisetzungseigenschaften wie Dauer, Richtung, Windstärke und Stabilität basieren.

Planspielmodus – zur Vorbereitung der Einsatzkräfte auf Feldübungen und für diejenigen, die mit moderner Computersoftware ausgebildet werden. Ein Standard-Spielecontroller dient der Navigation durch eine virtuelle Welt, gleichzeitig zeigen Simulatoren entsprechende Werte und Alarme an.

Feldmodus – Einzelspieler-Geräte mit GPS (Global Positioning System) zur Nachverfolgung von Bewegungen der Auszubildenden, zur gleichzeitigen Überwachung von Fehlern sowie zur Anzeige simulierter Werte und Auslösung von Alarmen in Echtzeit.

Nachbearbeitung – Jede Spielerbewegung und Simulatoraktivität wird aufgezeichnet und ermöglicht Ihnen so, die Lernmöglichkeiten im Rahmen von Nachbesprechungen zu optimieren. Ausbildungsergebnisse können an unabhängige Moderatoren zur Erhebung der Einsatzleistung und Validierung der Kontingenzpläne weitergeleitet werden. Alle Simulatoren können unabhängig von PlumeSIM® verwendet werden – dies sorgt für maximale Flexibilität.



SIMULATORVERLEIH



Für Übungen, bei denen die Anschaffung von Simulatoren nicht angedacht ist, z. B. für interne Ausbildungsprogramme oder für den Nachweis der Konformität gegenüber einer Behörde.

Argon verleiht auf Anfrage Simulatorgeräte, um die Qualität Ihres Ausbildungsszenarios zu verbessern und dieses Szenario so wirklichkeitsgetreu wie möglich darzustellen.

Ganz gleich, ob Sie ein vollständiges PlumeSIM®-System oder individuelle bzw. zusätzliche Simulationsinstrumente benötigen – die Verleihoption von Argon ermöglicht Ihnen bei geringem Kapitalaufwand, die Einsatzfähigkeit Ihrer Organisation zu demonstrieren und zu entwickeln.

Zur Seite stehen

Um eine wirksame und professionelle Einbindung gemieteter Simulationssysteme in Ihre Ausbildung zu gewährleisten, können wir einen umfassenden Planungs- und Einrichtungsservice anbieten, der von der Einrichtung des Systems, über einen telefonischen Support bis hin zum vollständigen Ausbildungsmanagement reicht. Hierfür kooperiert Argon mit Partnerfirmen. Unser kostenloses PlumeSIM®-Planungstool ermöglicht es Ihnen, Ihre Übungen vorzubereiten und die Leistung zu bewerten – sogar nach Rückgabe des geliehenen Systems.



UNSERE WERTE

Vorreiterrolle: Als Marktführer setzen wir den Standard bei der ABC-Simulationstechnologie. Durch das Konzept der realitätsnahen Ausbildung, unserem Wissen und unserer Erfahrung verdanken wir es, dass wir bei ABC-Fachleuten, die ihre Übungen weiterentwickeln und verbessern möchten das Unternehmen der Wahl sind.

Integrität: Sensible Informationen unserer Kunden und Partner werden selbstverständlich vertraulich behandelt.

Innovation: Unser Ziel ist es, Spitzenlösungen für die Ausbildung in der Verwendung von sich kontinuierlich weiterentwickelnden Detektions-, Identifikations- und Überwachungstechnologien bereitzustellen.

Verpflichtung: Unsere Verpflichtung besteht darin, die globale Einsatzgemeinschaft mit wirksamen, realistischen Mitteln zu versorgen, die nicht nur der Vorbereitung auf ABC-Zwischenfälle dienen, sondern auch die Fähigkeit demonstrieren, auf diese reagieren zu können.

Qualität: Unser Qualitätssystem ist nach BS EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Umwelt: Produktdesign, Produktherstellung sowie Produktionsverfahren finden unter Berücksichtigung der Umweltverträglichkeit statt.

LEITBILD

Wir streben danach, globaler Marktführer für realitätsnahe, sichere und kostengünstige Ausbildungssysteme zu sein, die weltweit die Einsatzbereitschaft bei ABC-Zwischenfällen sowie bei Notfällen sicherstellen.

LEITIDEE

Wir möchten dafür sorgen, dass wir in einer Welt leben, in der jeder Angehörige der ABC-Einsatzkräfte darauf vorbereitet ist, einen schnellen, sicheren und wirksamen Notfalleinsatz zu erbringen, indem wir eine Realistische Ausbildung anbieten.

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

www.argonelectronics.com

