

GASTRAINER

Simulador Limites

Explosividade



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** procura levar a formação em matérias perigosas para fora da sala de aulas e para os teatros aplicáveis, disponibilizando equipamentos de treino e formação que permitem criar as condições reais de um cenário de incêndio e matérias perigosas.

CONCEITO

O **GasTrainer™** permite uma formação abrangente na monitorização e resposta a gases, tanto para profissionais dos serviços de bombeiros como para técnicos de segurança.

DESCRIÇÃO

O **GasTrainer™** utiliza balizas eletrónicas e tecnologia de sensores para simular fontes de emissão de gases químicos e combustíveis. As fontes de gás são simuladas através de emissores eletrónicos que podem ser instalados nas áreas de trabalho, instalações de armazenamento químicos e perto de equipamentos AVAC, onde os perigos de matérias perigosas ocorreriam de facto.

Os formandos podem receber formação relativa ao comportamento de diferentes gases, como localizar fontes de emissão e como estabelecer perímetros de segurança em caso de uma situação de perigo. Com um contador portátil, o formando pode ler as emissões eletrónicas de | oxigénio | monóxido de carbono | sulfureto hidrogénio | LIE (Limite Inferior de Explosividade).

A unidade para o Formador permite a este definir níveis de alarme, definir o gás a ser monitorizado, aumentar ou diminuir manualmente as leituras de gás para introduzir desafios adicionais na formação. Uma sonda destacável permite aos formando treinar medições pontuais e na localização de fontes emissoras.



CARACTERÍSTICAS

- Versátil - Lê as emissões eletrônicas de quatro tipos diferentes de gases.
- Hands-on - Levar a formação para fora da sala de aula, para o campo.
- Escalável - Aumenta a complexidade do cenário com acessórios extra (etiquetas de aviso, fluidos coloridos, etc.).
- Desafiante - Ajusta a dificuldade do cenário na Unidade de Formadores e dá feedback ao vivo.



DADOS TÉCNICOS

COMPONENTES	DESCRIÇÃO
DIMENSÕES, PESO	50 x 40 x 20 cm, 6.25 kg (conj.)
ALCANCE DO TRANSMISSOR	Baixo: até 5 m Alto: até 8 m
FORNECIMENTO DE ENERGIA	Bateria
TEMPO DE UTILIZAÇÃO DA BATERIA	Cerca 8 hrs
COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO	1 Unidade Formador, 1 Unidade Formando, 3 Transmissores, 1 Sonda de medição
SIMULAÇÃO DE GASES	Limite inferior de explosividade (%LIE) Oxigénio (O ₂) Sulfureto de Hidrogénio (H ₂ S) Monóxido de carbono (CO)
ALCANCE	%LIE: 0 - 100 em passos de 1 %O ₂ : 0 - 25,5 em passos de 0,1 ppm H ₂ S: 0 - 200 em passos de 1 ppm CO: 0 - 500 em passos de 1
DEFINIÇÃO DE VALOR DE ALARME	Valores pré-definidos, Valores ajustados manualmente

CÓDIGO DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
GASTRAINER Simulador Limites Explosividade	037601

GASTRAINER Simulador Limites Explosividade, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

