

Características Técnicas

Dimensão	Aprox. 157 x 90 x 43 mm
Peso	Aprox 730g (inc. bateria)
Tecnologia de deteção	Deteção ortogonal usando célula IMS de open loop e múltiplos sensores semi-condutores e eletroquímicos
Modos de Deteção	CWA, TIC, modo de monitorização Outros modos disponíveis
Conectividade	WiFi, dados rádio, Bluetooth, USB Conectividade de até 10 dispositivos - localização e estado em tempo real
Bateria	3 x AA, alcalinas Li-Ion facilmente substituíveis e disponíveis comercialmente
Autonomia	Aprox. 8h
Tempo de carga	Aprox. 5h
Tempo de resposta	Inferior a 10 segundos
Tempo de Clear Down	10-30 segundos
Tempo de Start Up	1-3 minutos
Interface de utilizador	Ecrã LCD gráfico a cores, de 3,5" RGB Informação sobre deteção, localização dos membros do grupo, e seu estado Modo tendência único 3 teclas de operação
Calibração	Não é necessária qualquer calibração. Um simples e rápido teste de confiança antes de cada missão é suficiente.
Utilização em áreas perigosas	Cumprir MIL-STD-810G, Método 511.6 procedimento 1, Atmosferas Explosivas
Proteção	IP67 Resistente à areia (MIL-STD-810G) Proteção contra imersão em água (quando admissão está fechada)
Resistência ao Choque e Vibração	MIL-STD-810G
Interferência EMI/RFI	Desenhado para cumprir MIL-STD-810G



Protillis Portugal Lda

Centro Empresarial Ral II
Av. D. António Correia de Sá, 82, Pav. G
2709-503 Sintra
www.protillis.com
+351 212 477 712 | geral@protillis.pt

PROTILIS

Apresenta

ChemProX

Detetor Químico Portátil
de Nova Geração

Só os heróis de ficção cumprem missões sozinho. Numa era em que a comunicação e conectividade se tornaram inerentes à maioria das atividades diárias, o ChemProX surge como uma ferramenta contemporânea, proporcionando uma experiência simples, agradável e eficaz. O ChemProX permite a qualquer equipa detetar e classificar Agentes Químicos de Guerra (CWA) e Químicos Tóxicos Industriais (TIMs).



CARACTERÍSTICAS

Vasta gama de químicos detetados (CWA/TIC)

Conectividade em rede sem fios

GPS integrado e localização do grupo

Modo de simulação para treino

Base de dados de químicos e instruções

Utilização otimizada

O mais baixo custo de manutenção da sua classe

APLICAÇÕES

Definição do perímetro da área contaminada

Monitorização e deteção no espaço de batalha

Reconhecimento e vigilância química

Localização de fugas e contentores danificados

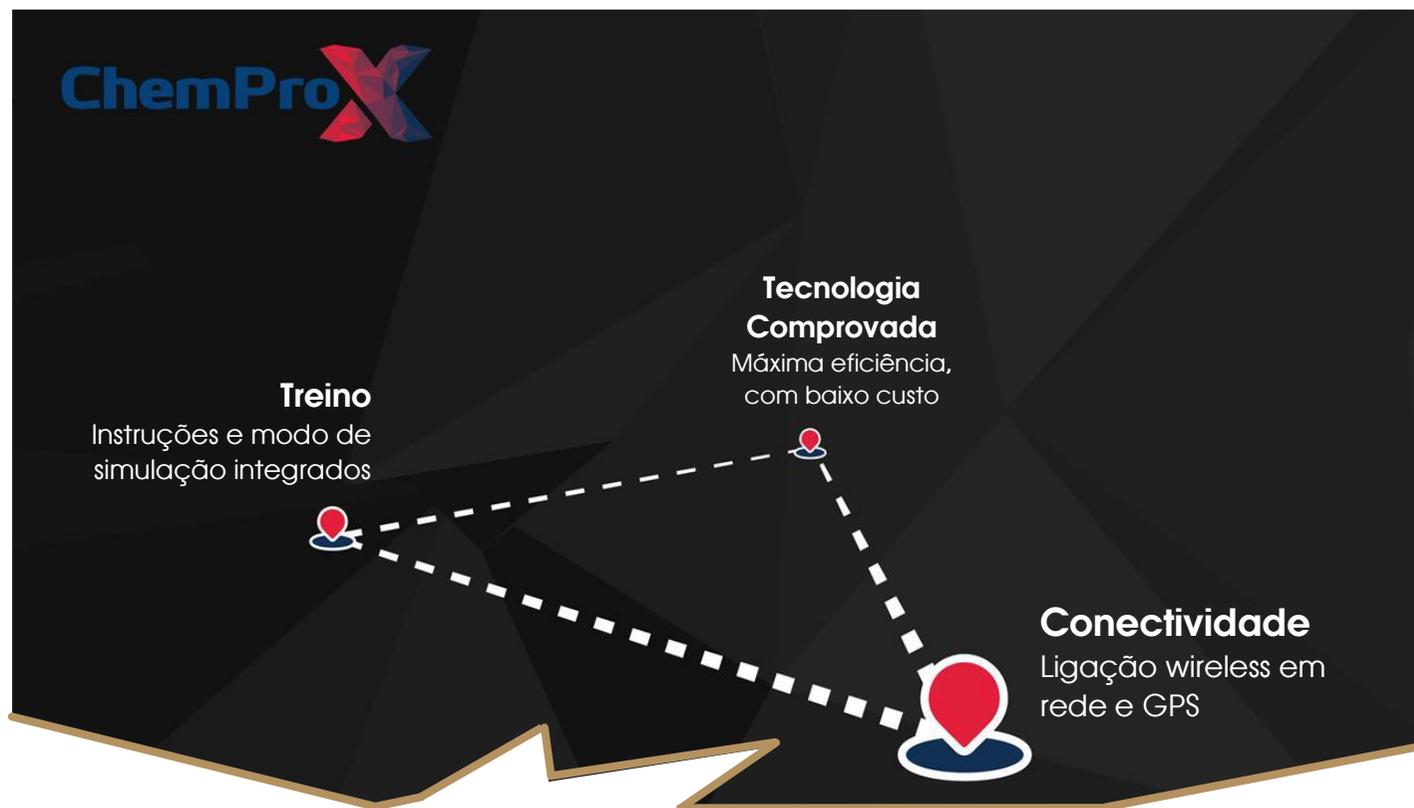
Monitorização de transportes

Controlo fronteiriço

Segurança de grandes eventos e VIPs



O ChemPro X baseia-se em **três** pilares fundamentais:



Conectividade:

O ChemPro X é o único detetor químico da sua classe que permite ao utilizador plena consciência situacional - possui geolocalização GPS e a sua rede de deteção é expansível até dez detetores por grupo. Cada membro do grupo pode aceder à informação dos restantes, em tempo real.

Formação e Treino:

O ChemPro X pode ser usado em formação para que os utilizadores estejam familiarizados com o modo de funcionamento.

Não são necessários equipamentos adicionais ou simuladores dispendiosos - o ChemPro X tem um modo de simulação integrado para criar diferentes tipos de cenários de treino, para uma prática simulada de elevada qualidade.

Tecnologia Comprovada:

O ChemPro X é um detetor ortogonal baseado na tecnologia e experiência de mais de 30 anos da EnviroNics. A sua performance é sustentada pela comprovada tecnologia de Espectrometria de Mobilidade Iónica (IMS - *Ion Mobility Spectrometry*) de open-loop, coadjuvada por sensores adicionais que permitem baixar a taxa de falsos alarmes e aumentar a gama de agentes detetados.

