



Ruční chemický detektor nové generace



ChemProX patří k nové generaci chemických detektorů, které umožňují plné situační povědomí během provozu v terénu. ChemProX, vyvinutý společně s profesionály první havarijní odezvy a založený na 30-ti letech zkušenostech, je zařízením své doby s intuitivním uživatelským rozhraním.

Operátoři nejsou v terénu sami, proto může být sdílení informací o poloze a detekci v reálném čase mezi členy týmu a velitelského centra klíčové pro úspěšný výsledek.

- přenosný
- široký rozsah detekovatelných chemikálií (CWA a TIC)
- připojení k bezdrátové síti
- vestavěná GPS a lokalizace skupiny
- simulační tréninkový režim
- databáze chemických látek a pokyny
- optimalizovaná použitelnost
- nejnižší náklady na údržbu ve své třídě

Aplikace

- definice obvodu nebezpečné oblasti
- detekce a monitorování bojiště
- chemický průzkum
- lokalizace netěsnosti a vadných nádob

- monitorování dopravních uzlů
- celní a hraniční kontroly
- bezpečnost masových a VIP akcí

Technické vlastnosti

Rozměry:

cca 160 x 100 x 50 mm

Hmotnost:

cca 770 g bez Li-on baterie

Senzory:

ortogonální detekce pomocí:

- buňky IMS s otevřenou smyčkou
- více polovodičových senzorů

Detekce:

CWA, TIC

Trénink:

vestavěný tréninkový režim

Skladovací teplota:

-46 °C až +85 °C, MIL-STD-810G

Indikace alarmu:

akustický alarm a vizuální alarmy (displej/LED)

Vlhkost:

0-95% nekondenzující, MIL-STD-810G

Odolnost vůči prachu a vodě:

IP67: prachotěsný (odolává tryskajícímu písku MIL-STD-810G) a je chráněn proti vniku vody při ponoření při uzavřeném přívodu vzduchu

Odolnost vůči rázům a vibracím:

-vysoce odolný vůči rázům a vibracím, odolný vůči pádům z výšky 1,22 m



Technické vlastnosti

Připojení:

WLAN, WPAN, rádiová data
USB paměťová jednotka
Ethernet (volitelné příslušenství)
až 10 zařízení na skupinu s rádiovými daty

Baterie:

snadno vyměnitelné nabíjecí Li-Ion a pouzdro
s komerčně dostupnými alkalickými články (3xAA)

Provozní hodiny:

až 8 hodin

Nabíjecí doba Li-Ion bat.:

cca 5 hod se standardním napájecím zdrojem

Napájení:

110 – 250 V AC, 50-60 Hz

Uživatelské rozhraní:

barevný grafický LCD displej 3,5" a 3 operační klávesy

Vzorkování:

vnitřní pumpa 1,3 l/min s neustálým průtokem

Kalibrace:

kalibrace není vyžadována, ale doporučuje se před
použitím provést kontrolu důvěryhodnosti

Pracovní teplota:

-32 °C až +55 °C, MIL-STD-810G

Rušení EMI/RFI:

MIL-STD-461G / MIL-STD-1275D

Další soulad s MIL-STD:

Testováno podle relevantních částí MIL-STD-810G,
MIL-STD-461G a MIL-STD-1275D

Další vlastnosti:

uživatelsky nastavitelné protokolování dat
software rozhraní ChemProX
zobrazení týmů
databáze chemických látek
pokyny pro rychlou reakci

SAK (Standardní souprava příslušenství):

testovací tuba
2 ks Li-ion baterie
nosné pouzdro
transportní kufřík
sada filtrů (3 filtry)
3 ks krytek proti dešti
3 ks vzorkovací/monitorovací trubičky
mobilní C&C a tréninkový SW
USB nabíječka
USB flash disk kabelu adaptéru

Další příslušenství:

Bluetooth tréninkové zdroje (nervové, zpuchýřující,
krevní, toxické)
bateriové pouzdro (AA)

