

ChemProFXi

Kaasunilmaisimien Kiinteisiin
Asennuksiin



- Alan johtava herkkyys- ja häiriöainesietokyky
- Soveltuu sisä- ja ulkomittauksiin
- Alhaiset huoltokustannukset
- Täyttää Valtioneuvoston asetuksen (409/2011) väestösuojauslaitteista



Environics

WE SENSE & DETECT FOR A SAFER WORLD

ChemProFXi

Kaasunilmaisain Kiinteisiin Asennuksiin



ChemProFXi on kaasunilmaisain, joka havaitsee ja luokittelee kemiallisia taisteluaineita (CWA) sekä myrkyllisiä teollisuusyhdisteitä/-kemikaaleja (TIC). ChemProFXi on suunniteltu erityisesti kriittisen infrastruktuurin suojeluun sekä ympäristön monitorointiin tarjoten jatkuvan, 24/7 mittauskyvyn.

OMINAISUUDET

- Alan johtava herkkyys- ja häiriöainesietokyky
- Soveltuu sisä- ja ulkomittauksiin
- Alhaiset huoltokustannukset
- 24/7/365 käyttö
- Täyttää Valtioneuvoston asetuksen (409/2011) väestösuojan laitteista

REFERENSSIT

Olemme toimittaneet väestönsuojien vaarallisten aineiden monitorointijärjestelmiä useisiin eri maihin, kuten Kuwaitiin, Intiaan, Arabiemiirikuntiin, Saudi-Arabiaan, Etelä-Koreaan ja Suomeen.

Luotettavaa Mittauskyvykkyttä

ChemProFXi on uusimpiin teknologioihin perustuva kiinteä kaasumaisten aineiden ilmaisemiseen ja tunnistamiseen tarkoitettu laite. ChemProFXi perustuu toimivaksi todettuun avoimeen "Open Loop"-ioniliikkuvuusspektrometri (IMS) -tekniikkaan. IMS kennon lisäksi ilmaisin käyttää useita puolijohdeantureita.

Alhaiset Käyttökustannukset

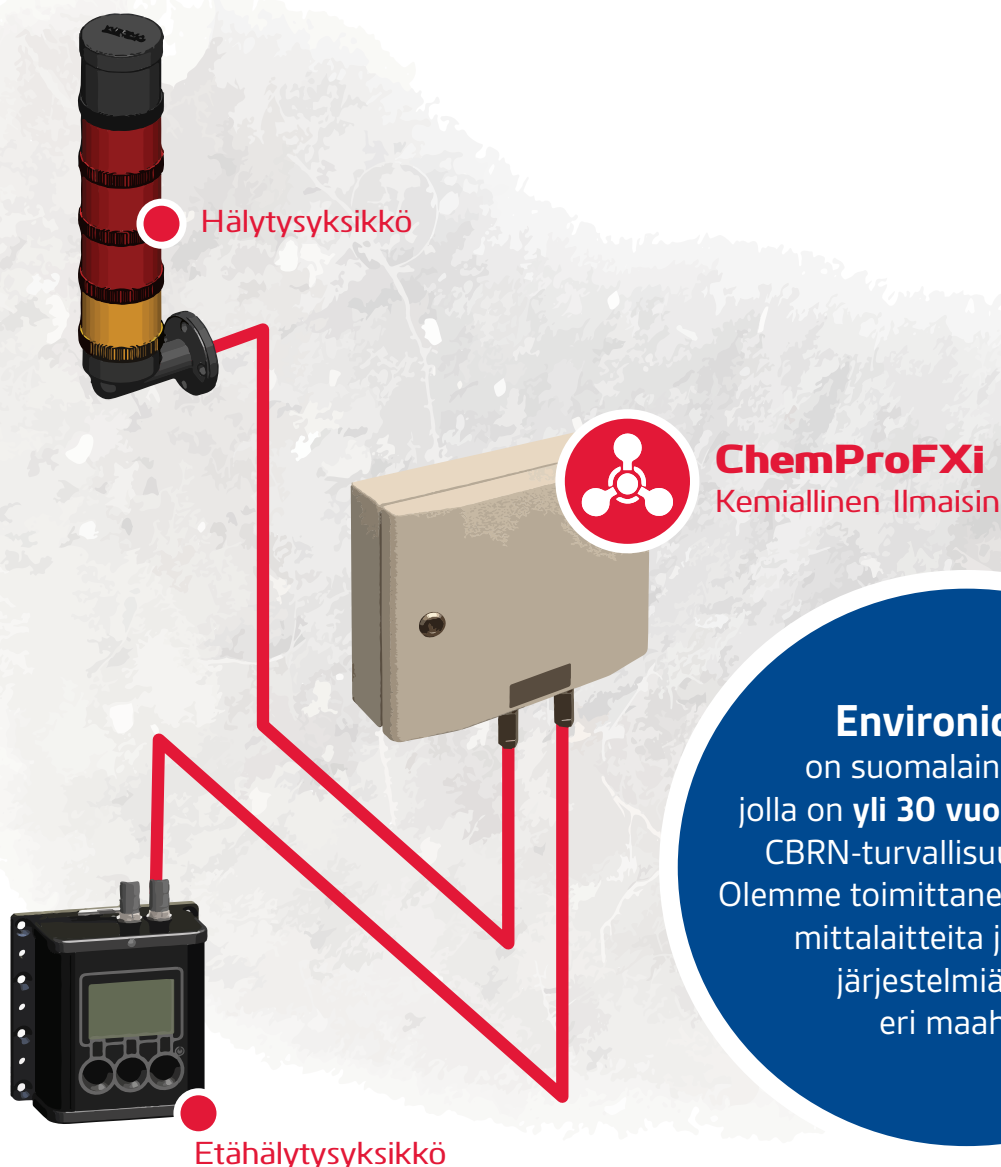
ChemProFXi ei sisällä kalliita kulutusosia ja se on suunniteltu siten, että elinkaari- ja käyttökustannukset ovat erittäin alhaiset. Environicsin kaasunilmaisimet eivät tarvitse myöskään säännöllistä kalibrointia mikä alentaa käyttökustannuksia ja mahdollistaa laitteiden jatkuvan käytön. Ennakoivan huollon voi suorittaa koulutuksen saanut käyttäjä ja järjestelmään on saatavilla myös monentasoisia huoltosopimuksia ja jatkotakuuta. Peruskäyttö- ja huoltokoulutus sisältyy aina järjestelmän toimitukseen.

Näytteenotto

Ilmanäytteenottojärjestelmä on tärkeä osa luotettavaa ilman monitorointia ja se tulee valikoida aina asennuskohtaisesti. Näyteilma voidaan ottaa ilmastoiduissa tiloissa suoraan laitteelle. Lämmitetyt näytteenottoletkut estävät vettä kondensoitumasta näytteenottoletkuihin ja mahdollistavat luotettavan kemiallisten aineiden ilmaisemisen vaativissa olosuhteissa.

Lisävarusteet

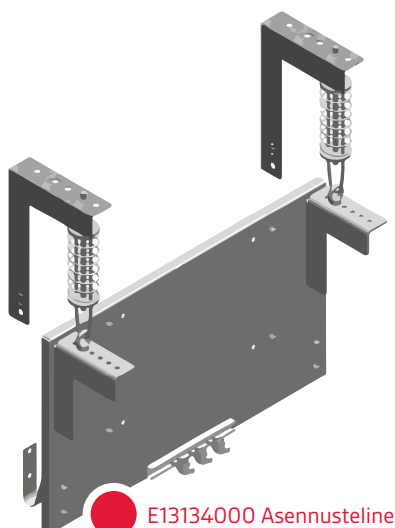
ChemProFXi:n mukana voidaan toimittaa suojiin suunniteltu kiinnitysteline. Kiinnitystelineen lisäksi ilmaisimeen on saatavilla erilaisia hälytysyksiköitä tai kattavampia järjestelmäohjelmistoja. Kevyt hälytysyksikkö näyttää kemikaali-ilmaisimen luomat hälytystiedot etäältä värivaloin ja mahdollistaa myös äänihälytyksen kuittauksen. Valotolpan lisäksi saatavilla olevalla etähälytysyksiköllä (ChemProRAU) voidaan hallinoida ilmaisimen perustoimintoja ja saada lisätietoja mm. kaasujen hälytysluokista ja tasoista.



Environics Oy
on suomalainen yritys,
jolla on **yli 30 vuoden** kokemus
CBRN-turvallisuuden alalta.
Olemme toimittaneet kannettavia
mittalaitteita ja erilaisia
järjestelmiä yli 50
eri maahan.

Tekniset Tiedot

Koko	n. 270 x 360 x 110 mm	Lämpötila (käyttö)	-30°C...55°C
Paino	n. 8,3 kg 7,0kg ilman akkua	Lämpötila (varasto)	-40°C...71°C
Teknologia	Ortogonaalinen tunnistuskyky • Open-loop (aspirated) IMS • Lämpötila-, kosteus-, paine- ja massavirta-anturit • Useita puolijohdeantureita	Kosteus	0-95% ei tiivistymistä
Mittauskirjastot	CWA/TIC kirjasto (oletus)	Pölyn- ja Vedenkestävyys	IP65
Virta	85-264 VAC (50-60Hz), varavirtalähteellä 10-40VDC	Toimitussisältö	E07432000 ChemProFXi ilmainen E13534000 ChemProFXi asennusmanuaali
Näytteenotto	n. 1,3 l/min		E13535000 ChemProFXi rajapintämäärittelydokumentti (ICD)
Kalibrointi	Ei tarvitse säännöllistä kalibrointia, yksinkertainen sensoritesti on riittävä		E13536000 ChemProFXi käyttäjä- ja huoltokäsikirja
Tietoliikenne Rajapinnat	RS485-Bus Virtasilmukka Relelähtö hälytyksille Relelähtö huolto- ja vikailmoituksille	Lisävarusteet	E00537000 Testiputki E12329000 Partikkelisuodatin E13134000 Asennusteline E11443000 Hälytysyksikkö (valotolppa) E07322000 Etähälytysyksikkö Ilmanäytteenottojärjestelmä (määräytyy asennuspaikan mukaisesti)



E13134000 Asennusteline



E11443000 Hälytysyksikkö (valotolppa)



E07322000 Etähälytysyksikkö



P.O. Box 349 • FI-50101 • Mikkeli • FINLAND
 tel +358 201 430 430 • fax +358 201 430 440
 sales@environics.fi • www.environics.fi

Tilaa **Uutiskirjeemme**
www.environics.fi/newsletter

Katso **Järjestelmäratkaisumme**
www.environics.fi/portfolio

Seuraa meitä **Somessa**

