

Dräger X-am® 2500 Többféle gáz érzékelése

A Dräger X-am® 2500 kifejezetten személyi védelemre készült. Az 1-4 gázt érzékelő eszköz megbízhatóan észleli az éghető gázokat és gőzöket, valamint a következőket: O₂, CO, NO₂, SO₂ és H₂S. A megbízható és teljesen kiértelt mérési technológia, a tartós érzékelők és az egyszerű kezelhetőség magas szintű biztonságot garantál kifejezetten alacsony üzemeltetési költségek mellett.



Előnyök

Tartós elektrokémiai érzékelők

A CO, H₂S, O₂, SO₂ és NO₂ gázokhoz kifejlesztett, rendkívül kis formátumú, nagyteljesítményű Dräger érzékelők biztonságos használatot tesznek lehetővé az iparban, bányászatban és finomítóknak. A lenyűgöző kén-hidrogén érzékelőnek nagy a felbontása, így megbízhatóan méri a nagyon alacsony munkahelyi határértékeket is. Az energiát nem fogyasztó ólommentes oxigénérzékelőt különösen hosszú (több mint 5 év) élettartam jellemzi. CO és H₂S érzékelőinknek szintén ilyen hosszú a várható élettartamuk, így hozzájárulnak ahhoz, hogy különlegesen alacsony az üzemeltetési költség.

Mérgeknek ellenálló Ex érzékelő

Az innovatív, katalitikus Ex érzékelő lenyűgöző teljesítménye a szilikonnak és hidrogén-szulfidnak való nagy ellenálló képességének köszönhető. A hosszú kalibrálási intervallummal jellemzett stabilitás a nagy ellenállóképességgel együtt teszi lehetővé a különlegesen hosszú, több mint 4 éves élettartamot. A gyúlékony gázokra és gőzökre való érzékenységet igazolja az IEC/EN 60079-29-1 szerint kiadott, a metántól a nonánig terjedő mérésekre vonatkozó műszaki engedély. Ez az engedély is bizonyítja, hogy a műszer alkalmas elsődleges robbanás elleni védelemre, pl. finomítóknak, valamint a vegyiparban.

Maximális biztonság

A Dräger X-am 2500 rendelkezik Ex engedéllyel a 0 zónára, így egyértelműen arra tervezték, hogy igen nagy legyen a felhasználó biztonsága a robbanásveszélyes területeken. A funkcionális kialakítás biztosítja, hogy a gáz felülről és oldalról is beléphessen – még akkor is, ha a műszer zsebben van, vagy az elülső gázbemenet el van takarva.

Karbantartás: gyors, könnyű, olcsó

A funkcionális tesztektől a komplett dokumentációig a felhasználók bármikor hozzáférhetnek azokhoz a gyakorlati megoldásokhoz, melyek mindig biztonságot nyújtanak. A Dräger Bump Test állomás, amihez nincs szükség helyi áramforrásra, és a berendezések minden részletre kiterjedő kezelésére szolgáló automatikus Dräger X-dock vizsgáló és kalibráló állomás ideális kiegészítői a rendszernek, melyekkel időt és munkát lehet megtakarítani. A Dräger X-dock állomással együtt a kiváló minőségű Dräger érzékelők 8 – 15 mp¹ alatt teszik lehetővé a gyors működéspróbák (bump test) elvégzését, nagyon alacsony gázfogyasztás mellett. Ez jelentősen csökkenti a berendezés üzemeltetési költségét.

¹⁾ Szabványos érzékelőkkel: CH₄, O₂, CO, H₂S

Diffúziós vagy szivattyú üzemmód

Tartályok és aknák szűk helyeinek mérésekor, vagy amikor szivárgást keresünk, egy akár 30 m-es tömlővel ellátott opcionális külső szivattyú az optimális megoldás. Amikor behelyezik a mérőműszert a külső szivattyúba, a szivattyú automatikusan bekapcsol. A diffúziósról szivattyú üzemmódba gyorsan és könnyen, szerszámok vagy csavarok nélkül lehet átkapcsolni.

Előnyök

Ergonomikus és robusztus

Kis súlyának és ergonomikus kialakításának köszönhetően a Dräger X-am 2500 magas szintű viselési komfortot biztosít. A célszerű kétgombos vezérlőpanel és a könnyű navigálás a menüben intuitív használatot tesz lehetővé összetett funkcionálitása ellenére. Az integrált védő gumibevonat és a rázkódásra nem érzékeny érzékelők további védelmet nyújtanak külső hatások vagy rezgések esetén. Ezen kívül nem érzékeny a Dräger X-am 2500 készülék az elektromágneses sugárzásra, pl. vezeték nélküli eszközök sugárzására. A Dräger X-am 2500 víz- és porálló az IP67 védelmi osztálynak megfelelően, így garantált a tökéletes funkcionálitás még akkor is, ha vízbe esik.

Megbízható áramellátás

A Dräger X-am 2500 készüléket vagy alkáli elemekkel, vagy tölthető NiMH akkumulátorokkal lehet üzemeltetni. Ez több mint 12 órára biztosít tápellátást, a nagy kapacitású telepészlettel pedig több mint 13 órára. A követelményektől függően az akkumulátorokat műhelyben vagy járműben lehet feltölteni. Az Ex érzékelő nélkül a jellemző üzemidő több mint 250 óra.

Rendszer-összetevők



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

A Dräger X-dock® sorozat teljes felügyeletet biztosít a hordozható Dräger gázérezkelő műszerekhez. A csökkentett gázfogyasztással járó automatikus gázosítási tesztekkel és beszabályozással és a rövid tesztelésekkel időt és pénzt takarít meg. Átfogó dokumentáció és értékelés biztosít egyértelmű áttekintést.

Rendszer-összetevők



ST-740-2006

Dräger Bump Teszt ellenőrző állomás

Könnyen használható, önálló és hordozható. A bump Teszt ellenőrző állomással könnyen és gyorsan végezheti el a gázérzékelő és figyelmeztető eszközök működéspróbáit.

Tartozékok



ST-9477-2007

Dräger X-am 125, külső szivattyú

Külső szivattyú max. 30 méter hosszú tömlőkhöz. Lehetővé teszi, hogy a detektort zárt terekbe (tartályok, aknák stb.) való belépés előtti mérésekre használják. A szivattyú automatikusan elindul, amikor behelyezik a detektort. A diffúziós és szivattyús működés közötti váltás gyorsan és könnyen megvalósítható további szerszámok vagy lépések megtétele nélkül.



D-12284-2009

Tápegység és töltő

Ez az alábbiakat tartalmazza: NiMH tápegység, töltőmodul, egy töltő

Kapcsolódó Termékek

ST-9466-2007



Dräger X-am® 5000

A Dräger X-am® 5000 a kifejezetten személyi monitorozáshoz kifejlesztett gázérzékelők közé tartozik. Az 1-5 gázt érzékelő eszköz megbízhatóan méri az éghető gázokat és gőzöket, valamint az O₂-t és a toxikus gázok, szerves gőzök, szagosítók és aminok veszélyes koncentrációit.

D-27784-2009



Dräger X-am® 5600

Az ergonomikus konstrukciót és innovatív infravörös érzékelőtechnológiát bevezető Dräger X-am 5600 a legkisebb gázérzékelő műszer, amely akár 6 gázt is tud mérni. A személyi monitorozáshoz ideális, robusztus és vízálló érzékelő pontos és megbízható mérést biztosít robbanásveszélyes, éghető és toxikus gázok és gőzök, valamint oxigén esetén.

ST-67-2006



Dräger X-am® 7000

A Dräger X-am® 7000 akár öt gáz egyidejű és folyamatosan mérésére is alkalmas készülék. Ideális társ számos alkalmazási területen, ahol elengedhetetlen az oxigén, a toxikus és éghető gázok és gőzök megbízható érzékelése.

Műszaki adatok

Méreték (Sz x M x Mélység)		48 × 130 × 44 mm
Tömeg		220 - 250 g
Környezeti feltételek	Hőmérséklet	-20 - + 50 °C
	Nyomás	700 – 1.300 mbar
	Relatív páratartalom	10 - 95 %
Védelmi osztály		IP67
Riasztások	Vizuális	360°
	Hallható	Többhangú > 90 dB 30 cm távolságon
	Rezgés	
Üzemidő		> 12 óra alkáli és NiMH teleppel, > 13 óra NiMH HC, > 250 óra Ex érzékelő nélkül, alkáli elemekkel
Töltési idő		< 4 óra
Adatnaplózó		Infravörös interfésszel visszakereshető > 1,000 óra 4 gáz esetén percenkénti 1 érték rögzítési intervallumnál
Engedélyek	ATEX	I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb Teljesítmény engedély a következő szabványok szerint: EN 50104 (2002) + A1(2004) EN 45544 EN 60079-29-1:2007 EN 50271:2010
	CSA (Kanada és USA)	I. osztály, 1-es div. A, B, C, D csoport, T.-kód T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/ T3 Gb
	CE-jelölés	Elektromágneses kompatibilitás (2004/108/EK irányelv); ATEX (94/9/EK irányelv)
	MED	Tengerhajózási berendezések irányelve (96/98/EK)

Rendelési információk

Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500

Különböző változatokban kapható. Később más érzékelőkkel nem módosítható. Tartalmazza a hitelesítési tanúsítványt. Nem tartalmaz tápellátást.

Dräger X-am® 2500 EX ¹⁾	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ ¹⁾	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC ¹⁾	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO ¹⁾	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO ¹⁾	83 23 918

Dräger X-am® 2500 Flex ¹⁾

Négyféle érzékelőből lehet választani (1 csatlakozóaljzat CatEx-hez és 3 XXS érzékelőkhöz). Később módosítható más érzékelőkkel. Tartalmazza a hitelesítési tanúsítványt. Nem tartalmaz tápellátást.

Rendelési sz.

83 23 900