

Az Oldham gyártmányválasztéka

Zseb- vagy hordozható gázérzékelők







Egyetlen gázra

Többféle gázra



Modell	EX 2000	OX/TX 2000	OX 12 / TX12	MX 2000	MX 21 Plus	BM 22 Plus
Típus	zseb	zseb	zseb	hordozható	hordozható	szállítható
Védelem	személyi	személyi	személyi	munkaterület	munkaterület	nagy munkaterület
Méret (h x sz x m) mm	55 x 30 x 144	60 x 25 x 87	61 x 43 x 130	80 x 40 x 150	119 x 61 x 236	160 x 130 x 425
Súly (g)	230	95	210	450	1000	7000
Üzemidő	12 óra akkuval 30 óra elemmel	1000 óra elemmel 200 óra akkuval	90 óra üzemidő primer elemmel	17 óra akkuval	10 óra éghető gáz érzékelővel 120 óra éghető gáz érzékelő nélkül	50 óra akkuval
Riasztás	hang és fény	hang és fény	CSK, AK	1 éghető és 3 toxikus	1 éghető és 3 toxikus	1 éghető és 3 toxikus
Jóváhagyások	EEx ia d IIC T4	EEx ia IIC T4	EEx ia IIC T4	EEx ia d IIC T4	EEx ia IIC T4	EEx ia IIC T4
Védettség	IP 66	IP 66	IP 54	IP 65	IP 65	IP 66
Beszerezhető érzékelők						
Éghető gáz	☆			☆	☆	☆
Oxigén		☆	☆	☆	☆	☆
Szénmonoxid		☆	☆	☆	☆	☆
Kénhidrogén		☆	☆	☆	☆	☆
Nitrogéndioxid,		☆	☆		☆	☆
Nitrogénoxid		☆	☆		☆	☆
Ammónia		☆	☆		☆	☆
Hidrogén-cianid			☆		☆	☆
Hidrogén-klorid			☆		☆	☆
Ózon			☆		☆	☆
Kéndioxid			☆		☆	☆
Klór		☆	☆	☆	☆	☆
Hidrogén			☆		☆	☆
Egyéb gázok és gőzök (ld. részletes adatlap)					☆	☆

Telepített gázérzékelő központok

	Egycsatornás	4 csatornásig	8 csatornásig	16 csatornásig		Többfunkciós gázérzékelő központ
						
Típus	Surveyor 5	MX 42 A	MX 48	MX 51	MX 52	VIGIPARK
Méretek (h x sz x m) mm	98 x 60 x 194	340 x 107 x 285	500 x 89 x 320	3U, 19" rekesz	3U, 19" rekesz	3U, 19" rekesz
Tápellátás	AC vagy DC	AC vagy DC	AC vagy DC	AC vagy DC	AC vagy DC	AC vagy DC
Kijelző	2 ½ digit LCD	Digitális központi LCD	Digitális központi LCD	Digitális központi vagy egyedi LCD	Digitális központi LCD	Digitális központi LCD
Analóg kimenetek és kommunikáció		4/20 mA csatornánként	4/20 mA csatornánként RS 485 és 232	4/20 mA csatornánként	RS 485 és 232	RS 232
Adatnaplózás			☆	☆	☆	☆
PC-vel konfigurálható			☆		☆	☆
Falra szerelt szekrény	☆	☆	☆			
Műszerfalba építhető				☆	☆	☆
Riasztások						
Helyi hibajelzés	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Megszűnő elejtéses vezérlés	☆	☆	☆	☆	☆	☆
A riasztások mennyisége	2 emelkedő és csökkenő 3 látható és hallható hibajel	2 emelkedő és csökkenő 3 látható és hallható hibajel	2 emelkedő és csökkenő 3 látható és hallható hibajel	2 emelkedő és csökkenő 3 látható és hallható hibajel	2 emelkedő és csökkenő 3 látható és hallható hibajel	Csatornánként 6
Riasztó relék	2	2 csatornánként + 2 közös	2 csatornánként + 2 közös	Csatornánként 4 kettős reléig +5 közös relé	2 csatornánként + 2 közös	128 címezhető reléig
Tipikus felszerelési hely	Kazánház, parkoló	Kazánház, parkoló, fuvarozó telep	Minden iparág	Minden iparág	Minden iparág	Nagy kocsiparkolók, hűtőházak

Érzékelő fejek

	Éghető gáz érzékelők			Távadós érzékelők								
				Éghető gáz érzékelők			Toxikus gáz és oxigén érzékelők					
												
Típus	captex	CEX 800	CEX 810 ³	CEX 820	CEX/CSC 870	CEX 2040	COX/CTX 50	CSC 50	CTX/COX 100	CTX/COX 200	CTX/COX 870	CTX/COX 2042
Helyi kijelzés					☆	☆			☆		☆	☆
Elektromos kimenet	3-vezeték híd	3-vezeték híd	3-vezeték híd	3-vez. 4/20 mA	3- vez. 4/20 mA	3- vez. 4/20 mA	2- vez. 4/20 mA	3- vez. 4/20 mA	2- vez. 4/20 mA	2- vez. 4/20 mA	3- vez. 4/20 mA	3- vez. 4/20 mA
Védettség	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55	IP 55
Jóváhagyások	EEx d IIC T6	EEx e d IIC T6	EEx d IIC T6	EEx d IIC T6	EEx d ia [ia] IIC T5 (vagy T6)	EEx e m d [ia] ia IIC T4	Biztonságos terület	Biztonságos terület	EEx ia IIC T6	EEx d IIC T6	EEx d ia [ia] IIC T5 (vagy T6)	EEx e m [ia] ia IIC T4
Ház	műanyag	szénszálas ABS	Ilzro	Ilzro	Teflon bevonatú alumínium	Üvegszálas poliészter	polikarbonát	bakelit	Faradex	Ilzro 12	Teflon-bevonatú alumínium	Üvegszálas poliészter
Kapható érzékelők ¹	pellisztor	pellisztor	pellisztor	pellisztor	pellisztor	intelligens érzékelő	elektrokémiai	félvezetős	elektrokémiai	elektrokémiai	elektrokémiai	intelligens érzékelő
Opciók						IR távir.						IR távir
Üzemi hőmérséklet ²	- 15-től + 55°C-ig	- 25-től +70°C-ig	- 25-től +70°C-ig	- 25-től +70°C-ig	- 25-től +70°C-ig	- 20-től +60°C-ig	- 20-től +60°C-ig	- 20-től +60°C-ig	- 20 to + 60°C	- 20 to + 60°C	- 20 to + 60°C	- 20 to + 60°C
Üzemi nedvességtartomány ¹	0 – 95% rel. nedv.	0 – 95% rel. nedv.	0 – 95% rel. nedv.	0 – 95% rel. nedv.	0 – 95% rel. nedv.	0 – 95% rel. nedv.	10 – 95% rel. nedv.	10 – 95% rel. nedv.	10 to 95% Rh	10 to 95% Rh	10 to 95% Rh	10 to 95% Rh
Méreték (h x sz x m) mm	89x50x105	82x70x215	165x150x90	165x150x90	150x96x150	197x96x243	105x70x125	108,5x52,3x116,5	99x70x193	154,5x89x158,5	157,5x96x151	197x96x243
Súly g-ban	200	500	2200	2200	2 050	4000	360	250	840	2700	2100	4000



Az élettartam az érzékelő típusától függ, az átlagos érték 4 év. A garancia mindegyik érzékelőre 1 év.

¹ a részletes felsorolást lásd az Oldham érzékelők füzetben

² az elektrokémiai érzékelőtől függ, az adott értékek átlagos értékek

³ 3 változat kapható: CEX 810 AD (70°C-ig üzemel), 810 G 0-100% gázmérésre, 810 HT (250°C-ig üzemel) (810G-HT is kapható).

Analizátorok

	Pormérők	Emittált gáz analizátor
		
Típus	EP 1000 figyelő	E 6200 figyelő
Módszer	Helyszíni figyelő	Helyszíni figyelő
Alapelv	Lézersugár visszaverődés	Infravörös elnyelés
A mérési pontok száma	1 lézersugár	Egyidejűleg 6 gázig
Kijelzés	LCD helyi kijelző és távkijelző opcióként	LCD helyi kijelző és távkijelző opcióként
Adatnaplózás	★	★
PC-hez konfigurálható	★	★
Kimenetek	4-20 mA, RS485 vagy RS422	Analóg és digitális
Relé kimenetek	★	★
Hőmérséklet kompenzációs berendezés	★	★
Mérési tartomány	1mg/Nm ³ -től 10g/Nm ³ -ig	
Érzékelt gázok		6 gázig, köztük CO, CO ₂ , EtO, HCOH, HC, HCl, H ₂ O, NH ₃ , NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ . A tartomány a mért gáztól függ.
Tipikus felszerelési helyek	Pormérés légkondicionálók csatornarendszerében, cementgyárakban, kazánházakban, szemétegetőkben, erőművekben, acél- és fémkohászati üzemekben	Emittált gáz figyelés erőművekben, acél- és fémkohászati üzemekben, vegyi és petrokémiai üzemekben, szemétegetőkben, olajfinomítókban, élelmiszer feldolgozó üzemekben ...