



17 ÚJ
Szenzorral

ORION^{plus}

[a legmostohabb körülmények között is a legkönnyebben kezelhető 5-komponenses gázérzékelő]



MSA AUER

ORION^{plus}

[az Ön kezében]

A 21 különböző szenzor választékával ez az egységes és megújult 5-komponenses gázérzékelő új normákat teremt.

■ Érzékelés
Oxigén, Toxikus és
Éghető gázok

■ Infravörös
szenzorok a széndioxid
és szénhidrogének
adott mérés-
tartományokban
való érzékelésére

■ Könnyen
leolvasható grafikus
kijelző a gyors
adatkijelzésre

■ Robusztus,
Könnyen
megfogható forma

■ Egyszerű
és intuitív használat

■ Egyszerű
egykezes kezelés



ORION^{plus}

Az innovatív, kimagaslóan flexibilis 1–5 komponenses gázérzékelő személyfelügyeletre és belépés előtti légtérel ellenőrzésre is használható.

Erős hang- és fényjelzéseivel az ORION^{plus} műszer tökéletes partnerré válik a veszélyes környezetben.

Alkalmazások:

- Közművek, közlekedés stb.
- Szennyvíztisztítók
- Csatornahálózatok
- Vegyipar
- Kommunális létesítmények
- Alagúttechnika
- Tűzoltóságok
- Sörfőzdék

[Kijelző]

A legnagyobb, teljesen grafikus LCD kijelző a saját kategóriájában.

Állítható kontraszt. Fényes, egyenletes háttérvilágítás, jól látható szöveg; minden adat egy pillantásra leolvasható.

Riasztás szöveges kijelzése: 2 vagy 4 riasztási szint csatornánként; magas és alacsony riasztás, maximális munkahelyi koncentráció és rövididejű átlagérték.

[Adatnaplózás]

Az adatnaplózási funkció alapfelszerelés. Az adatok leolvashatók a kijelzőn, vagy egy adatkiolvasó szoftver segítségével számítógépen.

[Kiolvasó szoftver]

Az adatok táblázatokban és diagrammokban történő megjelenítésére szolgál számítógépen.

[Forma és kialakítás]

Ellenálló, szénszál-erősítésű műanyag műszerház.

Különlegesen robosztus, a legmostohább körülmények között is használható.

RF sugárzásnak és korróziót okozó gázoknak is ellenáll.



[Tápellátás]

Újratölthető NiMH akkumulátor egységgel üzemel. Robbanásveszélyes környezetben is cserélhető az akkumulátor. Az akkumulátor üzemideje egy töltéssel 11 óra.

[Szivattyú]

Beépített, folyamatosan működő szivattyú állandó elektronikus ellenőrző funkcióval. A környezetből tömlőn keresztül történő mintavételre.

Egy többszörös szűrőrendszer védi a szivattyút és a szenzorokat a szennyező részecskéktől és a víztől.

[Garancia]

Alapműszer: 5 év
Szenzorok: akár 2 év
NiMH akkumulátorok: 2 év

[Tartozékok]

Széles választékban: védőtok, akkumulátortöltő, mintavevő egység, ütővédő tok gumiból.

[Szenzorok]

Éghető: Az MSA által szabadalmaztatott, szilícium vegyületeknek ellenálló, 20 L típusú katalitikus érzékelő.

Mérési tartomány:
0...100 ARH %.

Oxigén és Toxikus:

Elektrokémiai szenzorok bevált MSA minőségben.

CO₂ és Szénhidrogének:

újonnan kifejlesztett, InfraVörös szenzorok; amelyben hőmérséklet és nedvesség-kompenzációt is alkalmaznak.

[Kalibrálás]

Az ARH szenzor választható standard kalibrálása: metán, propán vagy pentán.



ORION^{plus} Műszaki adatok

Gáz	Méréstartomány	Felbontás
20 mm szenzorok		
Éghető gázok	0–100% LEL	1% LEL
Oxigén	0–25 % Vol	0.1% Vol
Szénmonoxid	0–999 ppm	1 ppm
Kénhidrogén	0–200 ppm	1 ppm
Klór	0–10 ppm	0.1 ppm
Ammónia	0–100 ppm	1 ppm
Kéndioxid	0–20 ppm	0.1 ppm
Nitrogéndioxid	0–20 ppm	0.1 ppm
Klórdioxid	0–1 ppm	0.02 ppm
Hidrogén cianid	20 ppm	0.2 ppm
Foszfén	0–5 ppm	< 0.05 ppm
Ózon	0–1 ppm	0.02 ppm
Foszgén	0–1 ppm	0.02 ppm
InfraVörös szenzorok		
Bután	0–25% Vol	0.1% Vol
Propán	0–25% Vol	0.1% Vol
Etilén	0–25% Vol	0.1% Vol
Metán	0–100% Vol	1% Vol
Metán	0–100% LEL	1% LEL
Propán	0–100% Vol	1% Vol
Propán	0–100% LEL	1% LEL
Széndioxid	0–10 Vol	0.01% Vol
Súly	410 g [beleértve az akkumulátoregységet is]	
Méret	165 x 92 x 66 mm [H x Sz x V]	
Riasztás	2 különösen fényes LED, amely 320°-os szögéből is látható és egy akusztikus riasztás	
Kijelző	Éles kontraszt, nagyméretű kijelző. Az akkumulátor töltöttségének külön kijelzése és egyéb információk	
Telep típusa	Feltölthető NiMH akkumulátor egység, mely alkalmas robbanásveszélyes környezetben történő használatra	
Telepek üzemideje egy töltéssel	NiMH	11 óra
Feltöltés	3 óra az MSA gyorsöltőjét használva bemenet [100–250 VAC]	
Működési hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +50 °C-ig	

Maximális nedvességtartalom

nem kondenzálódó 15–90% rel. nedvességtartalom. Rövid idejű, nem kondenzálódó 5–95% rel. nedvességtartalom

Admissziós védelmi fokozat

IP 54 minimum

Garancia

Szenzorokra akár 2 év, NiMH akkumulátorokra 2 év 5 év a műszerháza és az elektronikára, amennyiben normál körülmények között használták

Minősítés

EN 50014/EN 50018/EN 50019/EN 50020
 II 2G EEx ia de IIC T4/T3
 –20 °C-tól +40 °C/+50 °C-ig
 Directive 213.014 [Solás]
 NiMH T4: –20 °C-tól +40 °C-ig

Rendelési adatok

10046094	ORION ^{plus} P, Ex/Ox/CO/H ₂ S/CO ₂ , NiMH
10046095	ORION ^{plus} P, Ex/Ox/CO/CO ₂ , NiMH
10046096	ORION ^{plus} P, Ex/Ox/H ₂ S/CO ₂ , NiMH

Tartozékok

10022036	ORION® gumi védőtok, fekete
10020485	ORION® hordtáska, bőr
474555	hordszíj a gumi védőtokhoz
10034276	gépjárműtöltő
10021925	mintavevő tömlő, 1.5 m, PTFE vezetőképessé
10021926	mintavevő tömlő, 3 m, PTFE vezetőképessé
10021927	mintavevő tömlő, 5 m, PTFE vezetőképessé
D6203730	mintavevő rendszer, 5 m úszó szondával
D6071039	úszó mintavevő szonda
D6203723	kézi mintavevő, hajlékony 30 cm
10041970	ORION® NiMH töltőkészülék, komplett
10031091	NiMH akkumulátoregység



Viszonteladói partnerünk:

MSA-AUER Hungária
 Biztonságtechnika Kft.
 H-1143 Budapest, Francia út 10.
 Tel.: 06-1-251-3488
 Fax: 06-1-251-4651
 E-mail: info@msa-auer.hu
 Honlap: www.msa-auer.hu

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!

ID 08-170.2 HU/2./11/04.05/HH

MSA AUER