



Multi – mjerac plina MX-2100
Univerzalno primjenjiv mjerac plina za zaštitu osoba
i mjerenje ugljičnog dioksida, sumporovog vodika, zapaljivih plinova i kisika;
sa spremnikom podataka i opcionalnim softwareom

Ispitivač plina MX-2100 je prenosivi multi-mjerac plina. Koristi se za mjerenje na deponijama smeća, u tvornicama, kanalizaciji, kanalima za otpadne vode, na platformama za bušenje i brodovima, dakle svuda gdje postoji povećan riziko. LCD-Display na mjeracu plina ima automatsko pozadinsko osvjetljenje i omogućava očitavanje i kod teških radnih uvjeta. Nekoliko boje-lampica na gornjoj strani uređaja omogućavaju dobar pregled statusa alarma.

Sve dojave i mjerenja mogu biti pohranjeni u memoriju za 200.000 vrijednosti i pomoću sučelja (i opcionalnog softwarea) preneseni na PC za naknadnu analizu. Pored akustičnog i vizualnog alarma (tepteće svjetlo) uređaj šalje kod prekoračenja alarmnih postavki tekstualnu dojavu na svaki kanal na displayu. I druge kombinacije vrsta plina su moguće (na upit).

- nadzire koncentraciju četiri vrste plina istovremeno: zapaljive plinove, kisik, ugljični dioksid i sumporov vodik
- akustični i vizualni alarm
- alarm za trenutnu vrijednost i dugotrajnu srednju vrijednost, TWA i STEL (15min + 8h)
- spremnik podataka za 200.000 vrijednosti
- software i PC-kabel / IR-adapter opcionalno
- test pripravnosti
- vrijeme i datum podesivi
- ATEX 94/9/EG CE96 odobrenje (također EX-zona 0, npr. rudarstvo)
- zaštita uređaja IP 66
- eksterna elektr. priključiva pumpa (opcionalno)
- rekaliibracija uklj. certifikat (opcionalno)



Mjerac za četiri vrste plina

Tehničke specifikacije

Mjerna područja	LEL / UEG: 0 ... 100 % O2: 2 ... 30 % CO2: 0 ... 5 % H2S: 0 ... 100 ppm
Alarmne granice	LEL / UEG: 20 % O2: 19,5 % i 23,5 % CO2: 1 % H2S: 5 ppm
Ponovljivost	LEL / UEG: ±1 % O2: ±0,1 % v.v. CO2: ±2 % H2S: ±1 %
Vrijeme odziva	svi: < 15 s
Vrsta senzora	svi elektro-kemijski osim CO2-senzora: infracrveni
Trajnost senzora	LEL / UEG: 48 mjeseci O2: 12 mjeseci CO2: 60 mjeseci H2S: 48 mjeseci

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Prikaz statusa senzora	da
Spremnik podataka	200.000 vrijednosti
PC-sučelje	RS-232 infracrveno-sučelje
Software/ data-kabel	opcionalni pribor
Zaslon	osvjetljen Grafički-LCD-Display
Alarmiranje	optičko i akustičko
Napajanje	NiMH Aku-blok za min. 14 h
Trajnost sa jednim punjenjem	12 h (sa električnom pumpom: 8 h)
Vrijeme nadopunjavanja	3 h
Prikaz statusa akumulatora	da
Radni uvjeti	-10 ... +40 °C
Dimenzije	110 x 80 x 45 mm
Masa	135 g
Zaštita	IP 66
Norme	ATEX 94/9/EG CE96 odobr. (također EX-zona 0)
Opseg isporuke 1 x Mjerač plina MX-2100 uklj. 4 senzora, 1 x nadopunljiv akumulator, 1 x punjač akumulatora i uputstvo	
Opcionalni pribor <ul style="list-style-type: none"> - Kalibracija uklj. certificiranje (npr. za polugodišnju ili godišnju rekaliciraciju) - Električna usisna pumpa - Ispitno usisno crijevo sa filterom (dužina: 3 m) - Auto-punjač (12 ... 30 V) - Rezervni aku-blok - Rezervni senzori - Software (uklj. kabel za sučelje i IR-adapter, za prijenos pohranjenih vrijednostina PC) - Adapter RS-232 na USB-sučelje (za priključak na Laptop) 	

Cjenik:



Mjerač plina MX-2100

Mjerač plina (ATEX) i data-logger za:

Zapaljive plinove: 0...100% LEL

Kisik: 2...30%

Ugljični dioksid: 0...5%

Sumporov vodik: 0...100ppm

akustični i vizualni alarm

uklj. akumulator i punjač

Artikl broj: MX-2100

Cijena bez PDVa.: **1.474,00 EUR**

Usisna pumpa MX-2100

Električna usisna pumpa za mjerač plina MX-2100, uključuje se na uređaj i omogućava usisavanje medija na teško dostupnim mjestima, npr. kanalima

Artikl broj: MX-2100-EP

Cijena bez PDVa.: **314,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Usisno crijevo MX-2100

3m usisno crijevo sa filterom za priključak na električnu pumpu

Artikl broj: MX-2100-PS
Cijena bez PDVa.: **26,00 EUR**

Software COM 2100

Software COM-2100 i RS-232 infracrveni adapter za mjerač plina MX-2100, za prijenos i pohranjivanje podataka na PC, podešavanje data-logera i razine alarma.



Artikl broj: MX-2100-SW
Cijena bez PDVa.: **549,00 EUR**

Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC i Laptop sa USB-priključkom, jednostavna instalacija. plug and play funkcija, ne treba interrupt (IRQ)



Artikl broj: RS232-USB
Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**

Kalibracijski certifikat MX-2100

Kalibracija za mjerač plina MX-2100
Preporučamo kalibraciju 2x godišnje.
Napomena: senzor za kisik mora se mijenjati 1x godišnje.



Artikl broj: CAL-MX-2100
Cijena bez PDVa.: **na upit**

Rezervni senzor CH za MX-2100

Rezervni senzor za zapaljive plinove, trajnost senzora iznosi 48 mjeseci.

Artikl broj: MX-2100-ES-CH
Cijena bez PDVa.: **155,00 EUR**

Rezervni senzor O2 za MX-2100

Rezervni senzor za kisik, trajnost senzora iznosi 12 mjeseci.

Artikl broj: MX-2100-ES-O2
Cijena bez PDVa.: **101,00 EUR**

Rezervni senzor CO2 za MX-2100

Rezervni senzor za ugljični dioksid, trajnost senzora iznosi 60 mjeseci.

Artikl broj: MX-2100-ES-CO2
Cijena bez PDVa.: **538,00 EUR**

Rezervni senzor H2S za MX-2100

Rezervni senzor za sumporov vogik, trajnost senzora iznosi 48 mjeseci.

Artikl broj: MX-2100-ES-H2S
Cijena bez PDVa.: **138,00 EUR**

Auto-punjač MX-2100

Punjač za priključak na auto
Napajanje: 12...30V DC



Artikl broj: MX-2100-LK
Cijena bez PDVa.: **97,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446