



## Mjerač plina Tetra 3 Višestruki mjerač plina sa ATEX-odobrenjem

Velika Tetra-familija povećala se dodatno kroz naročiti Tetra 3. Mjerač plina Tetra 3 isporučuje se u ekstremno robusnoj izvedbi, malim dimenzijama uz najjednostavnije rukovanje. Vrlo pogodan za uporabu u teškoj industriji (kao npr. gradnja tunela ...), neosjetljiv na vremenske uvjete i otporan na teške uvjete rada. Velika prednost je rukovanje jednom tipkom koju je moguće posluživati i u rukavicama. Uređaj mjeri kisik, toksične i zapaljive plinove i pokazuje mjerne vrijednosti na pozadinski osvijetljenom grafičkom displayu. Kućište mjerača plina je zbog gumene površine otporan na udarce i vibracije kroz zaštitu IP65 i IP67 otporan na prašinu i vodu. Kod opasnosti Tetra 3 daje vizulani alarm kroz plavo-crveno trepteće LED. Ovo je pojačano glasnim alarmnim tonom. Uz pomoć nadounjivih Li-Ion-baterija moguće je Tetra-Mini koristiti i do 18 sati. Nadolazeća recalibracija se 30 dana prije termina prikazuje na displayu kod startanja uređaja.

- Akustični alarm: 90 dB(A)
- Vizualni alarm: crvena i plava LED
- Vibracijski alarm
- Grafički display sa 128 x 64 pixela i pozadinskim osvijetljenjem
- Registrator događaja, pohranjuje podatke kod prekoračenja jedne granične vrijednosti
- uklj. nadopunjivi akumulatori
- Posluživanje jednom tipkom
- ATEX-odobrenje
- Inteligentni senzori, pohranjuju kalibracijske podatke
- Senzori se mogu izmjeniti i na terenu



Mjerač plina TETRA 3

### Tehničke specifikacije

Plin	Kemijski simbol	Područje	Nivo alarma
Zapaljivi plinovi	CH <sub>4</sub>	0 ... 100 % UEG	20 % UEG
Sumporov vodik	H <sub>2</sub> S	0 ... 50 ppm	5 ppm
Ugljični monoksid	CO	0 ... 500 ppm	30 ppm
Kisik	O <sub>2</sub>	0 ... 25 %	19 % i 23,5 %
<b>Vrijeme odziva</b> (senzori su zamjenjivi)		<b>Odziv (T<sub>90</sub>)</b>	<b>Trajnost</b>
	Methan	20 s	ca. 5 god
	Toxisch	30 s	ca. 3 god
	Sauerstoff	10 s	min. 1 god
<b>Akustični alarm</b>	- 90 dB(A) na 1m odstojanju - različiti zvukovi za razne nivoe alarma		
<b>Optički alarm</b>	- naročito svjetla LED / crvena i plava		
<b>Spremnik podataka</b> (očitljivi na PCu)	- 3000 mjernih podataka		
<b>Display</b>	kontrastan LCD-grafički display sa pozadinskim osvijetljenjem, grafički simboli za status baterije sa analognim prikazom o raspolagajućem kapacitetu		
<b>Napajanje</b>	- Lithium-Ionski-akumulator bez Memory-efekta (uklj.) (radni kapacitet min. 16 h)		

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

<b>Radni uvjeti</b>	-20 ... +55 °C / 0...99%rH ne kondenzirajuće
<b>Klasa kućišta</b>	IP65 i IP67 (gumirano, otporna na udarce i vibracije)
<b>Dimenzije</b>	112 mm x 72 mm x 49 mm
<b>Masa</b>	269 g
<b>Odobrenje</b> Europa: USA & Canada:	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20...+55°C) BASEEFA 03ATEX0193 Class I Division 1 Groups A, B, C, D
<b>Standardi/ Codes</b> Europa: USA & Canada:	Software ispitana prema IEC 61508 EN 61779, EN 50014, EN 50018, 94/9/EC, EN 50020, EN 50270, EN 50271 UL913, CSA22.2, 152 Class 1, Division 1, Groups A, B, C, D
<b>Kalibracija</b>	Kalibracija uređaja vrši se rutinski pomoću automatske kalibracijske funkcije ili pomoću Windows-kompatibilnoga softwera na PCu. Mjerač plina možete također (ovisno o vašim internim ISO-odredbama) poslati na održavanje i rekaliibraciju k nama (z.B. 1/2 -godišnje). Uređaj se tada rastavlja, čisti i rekaliibrira. U slučaju da senzor više nije moguće rekaliibrirati ili mu je prošao rok trajanja mi ćemo Vas informirati. Rezervne senzore imamo također u našoj ponudi.
<b>Opseg isporuke</b>	1x Mjerač plina Tetra 3, kalibracijski certifikat, punjač bez interfacea, 230V europski utikač, uputstvo
<b>opcionalno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Punjač sa RS232 sučeljem</li> <li>- PC-Kabel (interface, RS-232)</li> <li>- Ploča za nošenje na remenu za Tetra-Mini</li> <li>- Remen za rame, remen za prsa</li> <li>- Software za iščitavanje spremnika podataka itd.</li> <li>- manualni eksterni aspiratorski set sa ručnom pumpom i 1m crijevom (npr. za usisivanje plina u rasipnim tvarima)</li> <li>- Certifikat (npr. kod polugodišnje ili godišnje rekaliibracije)</li> </ul>



## Cjenik:



### Mjerač plina Tetra 3

Mjerač plina sa ATEX odobrenjem za:

Zapaljivi plinovi: 0...100% LEL

Kisik: 0...25%

Ugljični monoksid: 0...500ppm

Sumporov vodik: 0...50ppm

akustični i vizualni alarm

uklj. akumulator, punjač

Artikal broj: TETRA 3

Cijena bez PDVa.: **881,00 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