

EX-PEX PLUS



Przenośne urządzenie
do ochrony osobistej

1 lub 2 sensory

Dyfuzja

CH4 - C3H8

O2 - CO - H2S

THT

DGW / OBJ



II 2G Ex ib d II B T4

TPS 09 ATEX 1 437 X



Certificato UNI-EN-ISO 9001

ARMATECH Sp. z o.o.
ul. Marsa 56B
04-242 Warszawa

tel.: 22 54 52 800
fax: 22 54 52 888
www.armatech.com.pl



DANE TECHNICZNE

CH₄ (metan) I/LUB C₃H₈ (propan)

Wykrywane gazy	CH₄ i/lub C₃H₈ z dwoma różnymi kalibracjami		
Numer części	209003		
Położenie w urządzeniu	1		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100% OBJ - Skala PPM/OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 22000 PPM	100 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1% ÷ 5% OBJ	0.1% OBJ	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 5% ÷ 100% OBJ	1% OBJ	10% f.s.
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100% OBJ - Skala DGW/OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0÷100%DGW(4,4%obj)	440 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 100% DGW ÷ 5% OBJ	0.1% OBJ	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 5% ÷ 100% OBJ	1% OBJ	10% f.s.
Minimalna czułość	100 PPM (PPM/OBJ SKALA)	1% DGW (DGW/OBJ SKALA)	
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 6 s (dyfuzja)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 16 s (dyfuzja)		

CO

Wykrywane gazy	CO		
Numer części	209008		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 2000 PPM		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0 ÷ 100 PPM	5 PPM	10% f.s.
	100 ÷ 2000 PPM	100 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	5 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Stałe (poziom wysoki)		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 8 s (dyfuzja)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 16 s (dyfuzja)		

H₂S

Wykrywane gazy	H₂S		
Numer części	209009		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100 PPM		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0 ÷ 100 PPM	10 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	1 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Stałe (poziom wysoki)		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 8 s (dyfuzja)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 16 s (dyfuzja)		

O₂

Wykrywane gazy	O ₂		
Numer części	209000		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 30% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0 ÷ 30% OBJ	1% OBJ	10% f.s.
Minimalna czułość	1% OBJ		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Poziom wysoki i niski		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 8 s (dyfuzja)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 16 s (dyfuzja)		

THT

Wykrywane gazy	THT		
Położenie w urządzeniu	2 (nie ma możliwości montażu innego sensora)		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100 mg/m ³		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 100 mg/m ³	0.2 mg/m ³	± 10% f.s. ± 1 mg/m ³
Minimalna czułość	0.2 mg/m ³		
Maksymalne stężenie	200 mg/m ³		
Czułość krzyżowa	Tertiary ButylMerkaptan 1 : 1		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 20 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 60 s (pompa)		

KALIBRACJA

Interwał czasowy	Co 12 miesięcy (zgodnie z założeniami ISO)
------------------	--

CERTYFIKATY

ATEX	TPS 09 ATEX 1 437 X (II 2G Ex ib d IIB T4)
Europa	Certyfikat CE

ZASILANIE

Zasilanie	Ekologiczne, akumulatory NiMH
Ładowanie baterii	Poprzez ładowarkę Huberg
Czas pracy	Minimum 8 godzin

PARAMETRY PODSTAWOWE

Warunki pracy	<input type="checkbox"/> temperatura	-10 ÷ 50°C
	<input type="checkbox"/> wilgotność	< 95%
Warunki przechowywania	<input type="checkbox"/> temperatura	-40 ÷ 60°C
	<input type="checkbox"/> wilgotność	< 95%
Wymiary (L x W x H)	145 x 70 x 33 mm	
Waga	300 g	

EXPEX PLUS – OPIS WYPOSAŻENIA

100033 Przenośne urządzenie do ochrony osobistej EX-PEX PLUS połączone z co najmniej jednym sensorem (1lub 2)



107012 Walizka przenośna do Ex-Pex Plus



102002 Ładowarka baterii do Ex-Pex Plus



EXPEX PLUS – MOŻLIWE KONFIGURACJE

POZYCJA 1

209003 **HC** (CH₄ i/lub C₃H₈ z dwoma różnymi kalibracjami) 100 PPM - 100%OBJ



POZYCJA 2 (sensor do wyboru)

209009	H₂S	1 – 100 PPM
209012	THT*	0,2mg/m ³ -100 mg/m ³
209008	CO	10 – 2000 PPM
209000	O₂	1% – 30%OBJ



* Inny sensor niedostępny w tej opcji

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

102010 Ładowarka zasilana z gniazda zapalniczki samochodowej do Rivelgas Plus gratis, jeśli zostanie dokonany zakup artykułu nr 102002



204018 Przewód sieciowy do sensora THT (art. 209012)



ZESTAW DO KLABRACJI

100012 Handygas - przenośny przyrząd do weryfikowania kalibracji i kontroli przepływu



Zdjęcia w ofercie są orientacyjne.