

RIVELGAS Combi

Przenośne urządzenie
do lokalizacji przecieków
i ochrony osobistej

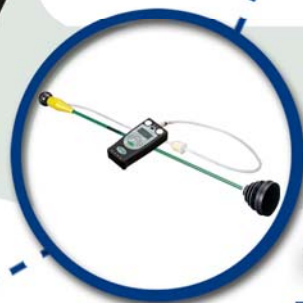


1, 2 lub 3 sensory

CH4 - C3H8

O2 - CO - H2S

H2 - He



Bluetooth



PPM / DGW / OBJ

Pompa lub dyfuzja.



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
<http://www.armatech.com.pl>



RIVELGAS COMBI

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% VOL - SKALA PPM/OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 22.000 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% VOL	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)	< 4 s (pompa)	< 8 s (dyfuzja)	
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)	< 16 s (dyfuzja)	

Wykrywane gazy	CH₄ lub/i C₃H₈ z dwoma różnymi kalibracjami		
Numer części	209006		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 1% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 10 PPM	1 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 100 PPM	10 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 100 ÷ 1000 PPM	50 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1000 ÷ 10000 PPM	100 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	1 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 4 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)		



„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax: (22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



Wykrywane gazy	CH₄ lub/i C₃H₈ z dwoma różnymi kalibracjami		
Numer części	209010		
Położenie w urządzeniu	3		
Zakres pomiarowy	0 <input type="checkbox"/> 1% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 100 PPM	10 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 100 ÷ 1000 PPM	50 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1000 ÷ 10000 PPM	100 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	1 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 4 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)		

CO

Wykrywane gazy	CO		
Numer części	209008		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 ÷ 2000 PPM		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 100 PPM	5 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 100 PPM		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0 <input type="checkbox"/> 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)		



„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax: (22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



O₂

Wykrywane gazy	O₂		
Numer części	209000		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 <input type="checkbox"/> 30% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0 <input type="checkbox"/> 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)		

He

Wykrywane gazy	He		
Numer części	209005		
Położenie w urządzeniu	1		
Zakres pomiarowy	0 <input type="checkbox"/> 5% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 5% OBJ	100 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	100 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 4 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)		

H₂

Wykrywane gazy	H₂		
Numer części	209004		
Położenie w urządzeniu	1		
Zakres pomiarowy	0 % <input type="checkbox"/> 5% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10000 PPM	100 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1% <input type="checkbox"/> 5% OBJ	1% OBJ	10% f.s.
Minimalna czułość	500 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 4 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)		



„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax: (22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



Wykrywane gazy	H₂		
Numer części	209007		
Położenie w urządzeniu	2		
Zakres pomiarowy	0 <input type="checkbox"/> 1% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 100 PPM	10 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 1000 PPM	50 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> 10000 PPM	100 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	1 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 4 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)		

Wykrywane gazy	H₂		
Numer części	209011		
Położenie w urządzeniu	3		
Zakres pomiarowy	0 <input type="checkbox"/> 1% OBJ		
	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 100 PPM	10 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 1000 PPM	50 PPM	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> 10000 PPM	100 PPM	10% f.s.
Minimalna czułość	1 PPM		
Alarm	<input type="checkbox"/> akustyczny	<input type="checkbox"/> optyczny	
Wyzwalanie alarmu	Wg wyboru użytkownika		
Czas odpowiedzi(t ₉₀)	< 4 s (pompa)		
Czas zerowania(t ₁₀)	< 8 s (pompa)		

POMPA

Typ	membranowa
Wydajność	36 l/h.

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



„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax.(22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



PARAMETRY PODSTAWOWE

Warunki pracy	<input type="checkbox"/> temperatura	-20 ÷ 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)	290 x 70 x 33 mm	
Waga	450 g	

RIVELGAS COMBI- OPIS WYPOSAŻENIA

100031 Przenośny lokalizator przecieków i ochrony osobistej RIVELGAS COMBI
połączony z co najmniej jednym sensorem (1,2 lub 3)



107012 Walizka przenośna do Rivelgas Combi



102002 Ładowarka baterii do Rivelgas Combi





„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax: (22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



RIVELGAS COMBI – MOŻLIWE KONFIGURACJE

POZYCJA 1 (wybierz jeden sensor z poniższych)

209003	HC (CH ₄ i/lub C ₃ H ₈ z dwoma różnymi kalibracjami)	100 PPM - 100% VOL
209004	H₂	500 PPM - 5% VOL
209005	He	100 PPM - 5% VOL



POZYCJA 2 (wybierz jeden sensor z poniższych)

209009	H₂S	1 – 100 PPM
209008	CO	10 – 2000 PPM
209000	O₂	1 – 30%VOL
209007	H₂	1 PPM – 1%VOL
209006	HC (CH ₄ i/lub C ₃ H ₈ z dwoma różnymi kalibracjami)	1 PPM – 1%VOL



POZYCJA 3 (wybierz jeden sensor z poniższych)

209010	HC (CH ₄ i/lub C ₃ H ₈ z dwoma różnymi kalibracjami)	1 PPM – 1%VOL
209011	H₂	1 PPM – 1%VOL





„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax: (22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



SONDY

105000 Sonda dywanowa
- do wykrywania przecieków w rurociągach
podziemnych



1G2010014 Sonda stożkowa z gumowym
uszczelnieniem
- do wykrywania przecieków przez otwory w
gruncie



1G2010015 Sonda elastyczna
- do sprawdzania przewodów powietrznych,
połączeń i węzłów



1G2010016 Sonda ssąca
- do sprawdzania rurociągów na
nieregularnym gruncie



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

102010 Ładowarka zasilana z gniazda
zapalniczki samochodowej do Rivelgas
Combi



402035 Filtr zapobiegający przedostaniu się wody
60 mm PTFE 0.45 um
- umieszczony w przewodzie sondy, aby
uniknąć przedostania się wody





„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax: (22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



402004 Filtr pyłu (opakowanie po 10 sztuk) –
cena za filtr
- aby zapobiec uszkodzeniom związanym z
pyłem



417005 Elastyczne 8x4 przewody (pakowane: 100
m)



SONDY SPECJALNE

1G2010018 Sonda dywanowa z mechanicznym
licznikiem metrów
- do określenia liczby skontrolowanych
kilometrów rurociągu



100043 Sonda 4.5 m
- dla rur wysoko umieszczonych



ZESTAW "POGOTOWIE GAZOWE"

100030 Składana sonda dywanowa
- mniejszy rozmiar

100029 Sonda stożkowa z gumowym
uszczelnieniem
- mniejszy rozmiar

1G2010015 Sonda elastyczna
- mniejszy rozmiar

100035 Sonda dzwonowa
- mniejszy rozmiar

107010 Czarna walizka przenośna
- pomieści detektor oraz cztery sondy





„ARMATECH” Sp. z o.o.
ul. Marsa 56b
04-242 Warszawa
tel: (22) 54 52 800
fax.(22) 54 52 888
<http://www.armatech.com.pl>



ZESTAW DO TESTOWANIA

100012

Handygas
- przenośny przyrząd do weryfikowania
kalibracji i kontroli przepływu



Zdjęcia w ofercie są orientacyjne.