

AACSO01000SE

Sonda do pomiaru prądu jonizacji za pomocą analizatora spalin INSTRUKCJA OBSŁUGI

OPIS

Ten produkt jest dodatkowym oprzyrządowaniem analizatora spalin, opracowanym w celu rozszerzenia możliwości wykorzystania analizatora spalin.

Pozwala zmierzyć i skontrolować jakość powstawania płomienia. Umożliwia zmierzenie wartości prądu jonizacji jaka jest generowana wewnątrz komory spalania pomiędzy komorą spalania a elektrodą pomiarową.



Rys. 1

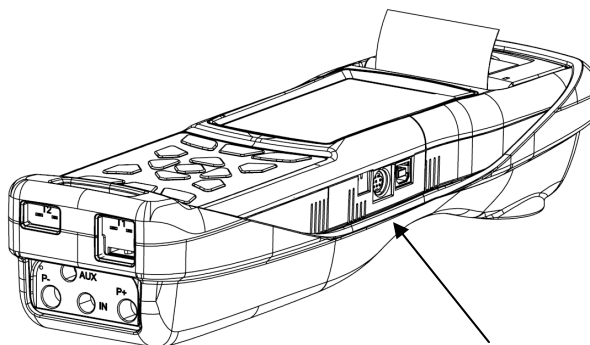
PODŁĄCZENIE DO ELEKTROD

Sonda posiada dwa kable z zaciskami (oznacz. **B**, rys 1.) które muszą być połączone szeregowo z elektrodą wykrywającą prąd, powstały z powodu jonizacji podgrzanego powietrza za pomocą zapalonego płomienia palnika. Kable nie są spolaryzowane, dlatego połączenia mogą być zamieniane bez problemów.

PODŁĄCZENIE DO ANALIZATORA SPALIN

Sonda musi być podłączona do portu szeregowego analizatora spalin odpowiednim kablem zakończonym na złączu 8 pinową wtyczką, typu MiniDin (oznacz. **A**, rys 1).

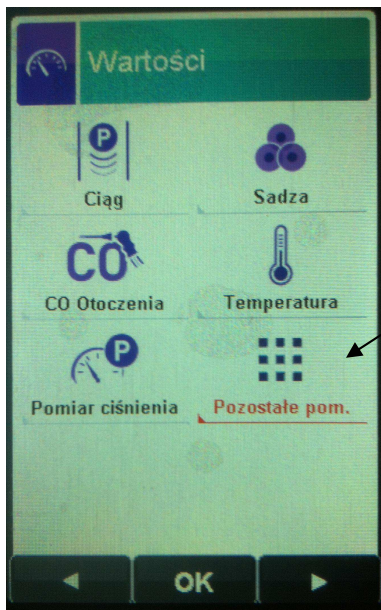
POMIAR



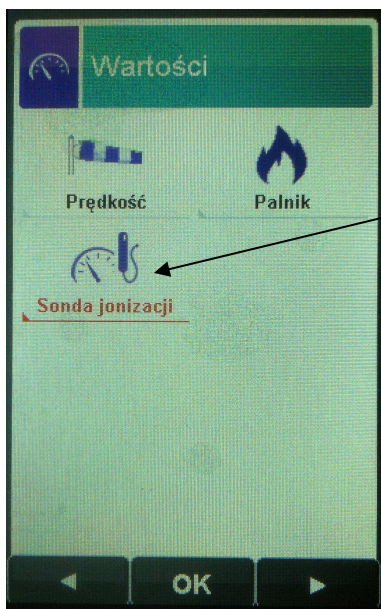
- Podłącz prawidłowo wtyczkę sondy jonizacyjnej do gniazda z prawej strony analizatora.



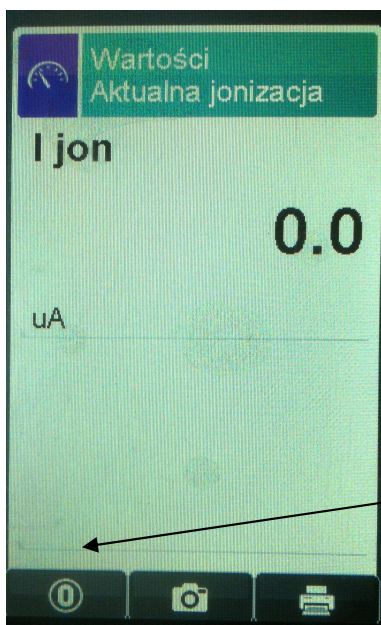
- Wejdź do menu „POMIARY”,



- Następnie wybierz „Pozostałe pomiary“

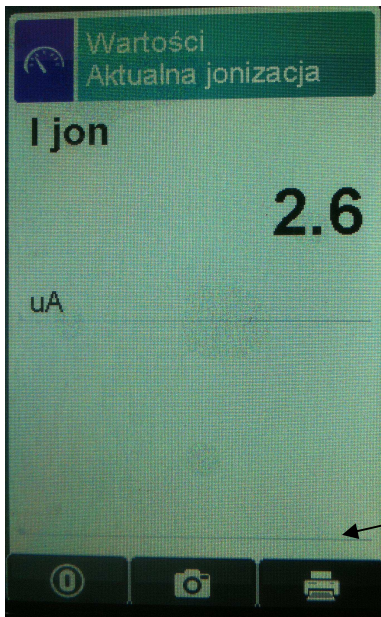


- Następnie wybierz menu „Sonda jonizacji“



- Na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość **0.0 μA ,**

- w przypadku gdy wyświetlacz nie wskazuje $0.0 \mu\text{A}$ wybrać należy przycisk „ZERO”. UWAGA: wykonać tą operację przed połączeniem zacisków szeregowo z elektrodą !!!



- Podłączyć zaciski „B” szeregowo do elektrody, a następnie włączyć palnik i wykonać pomiar.

Przykładowy pomiar 2,6 μ A

- Wynik pomiaru może być wydrukowany na protokole pomiaru przez naciśnięcie klawisza „Drukuj”

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	z gniazda analizatora spalin
Zużycie prądu	10 mA
Zakres pomiarowy	$\pm 110 \mu$ A
Dokładność	$\pm 2 \mu$ A, obejmuje liniowość, powtarzalność i histerezę
Rozdzielczość	0,1 μ A
Oporność wejściowa	10 Kohm
Kabel	wtyczka 8 pinowa MiniDin, 2 metry, czarne
Podłączenie do elektrod	1mm ² , przewody długość 37 cm zakończone zaciskami
Stopień ochrony	IP30
Zakres temperatury pracy	0°C ...+ 50°C
Zakres temperatury przechowywania	-10°C ...+ 50°C
Zakres wilgotności	20% ... 80% RH bez kondensacji
Obudowa	ABS
Wymiary	140x35x33mm (LxWxH); Waga ok. 150 g

Sprzedaż i serwis w Polsce:

SpalEko.pl

ul. Dekerta 27a

66-400 Gorzów Wlkp.

Serwis tel. +48 957377701

Sprzedaż tel. +48 515661651



Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych oraz/lub baterii przez użytkowników w gospodarstwach domowych w Unii Europejskiej.

Ten symbol umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produktu nie można wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi. Zużyty sprzęt i/lub baterie należy przekazać do odpowiedniego punktu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego i/lub baterii. Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji tego sprzętu, należy się skontaktować z odpowiednim organem lokalnych władz, sklepem, w którym sprzęt został kupiony, lub firmą zajmującą się utylizacją odpadów. Recykling materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i daje pewność, że utylizacja odbywa się w sposób nie zagrażający zdrowiu ludzkiemu ani środowisku.

DETEKTOR GAZU SEITRON (Art. Nr PORRDZBI)

- Profesjonalny detektor do wszystkich gazów palnych
- Duży i czytelny wyświetlacz stężenia gazu LCD
- Czuły czujnik do kontroli szczelności i wykrywania nieszczelności gazowych
- Sensor półprzewodnikowy: o trwałości około 5 lat
- Alarm akustyczny i wizualny (im wyższa częstotliwość, tym wyższe stężenie gazu)
- Urządzenie idealnie nadaje się do kontroli gazu ziemnego, gazu płynnego i LPG
- Szybki czas reakcji
- Uniwersalne zastosowanie dzięki wyginanej, elastycznej głowicy dł. 270 mm
- Autodiagnostyka
- Automatyczne wyłączenie zasilania ustawiane: 1-30 min
- Futerał do transportu i przechowywania
- Spełnia wymagania **ITS** do sprawdzania instalacji gazowych LPG
- Spełnia wymagania **PN-M-34507:2002** do kontroli okresowej budynków

PARAMETRY TECHNICZNE:

Zakres wskazań	do 10 000ppm (do 1,0% CH ₄)
Wykrywane gazy	Metan (CH ₄), Etan (C ₂ H ₆), Propan (C ₃ H ₈), Butan (C ₄ H ₁₀), LPG, CNG
Czas odpowiedzi	<2 sekund
Wyświetlacz	Wielosegmentowy LCD
Jednostki wskazania	ppm, %vol, %L.E.L
Alarm	Optyczno-akustyczny, sygnał dźwiękowy o rosnącej częstotliwości zależnej od stężenia gazu
Zasilanie	9V, Baterie 6x1,5V (AA) lub akumulatorki lub zewnętrzny zasilacz 12 V, 100mA
Automatyczne wyłączenie zasilania:	1-30 minut
Czas pracy baterii	> 4 godziny ciągłej pracy w zależności od rodzaju baterii/akumulatorów
Czas rozgrzewu	Maksymalnie 45 sekund
Zakres temperatury pracy:	-10°C ~ 50°C
Wymiary	Wysokość: 151 mm; Szerokość: 72 mm; Grubość: 37 mm. Elastyczne ramię długość ok. 270 mm
Waga	ok. 312 g
Obudowa	IP20

