



# EMIO

PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE Sp. z o.o.  
WROCLAW

## SONDA EMISYJNYCH PARAMETRÓW ODNIESIENIA SEPO 1205

Sonda SEPO 1205 stanowi uzupełnienie sprzętowo-funkcjonalne zestawu pyłomierza EMIOTEST 2598 o pomiar parametrów odniesienia, których wartości są wymagane przy obliczaniu emisyjnych stężeń pyłu w emitowanych gazach/spalinach (p. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004r. - Dz.U.283/2004). Uzupełnienie zestawu pyłomierzy dotyczy modelu EMIOTEST 2598 i obejmuje modernizację sprzętowo-programową jednostek sterujących produkowanych do końca 2003 roku.

Sonda SEPO 1205 jest opcjonalną częścią wyposażenia pyłomierza EMIOTEST 2598. Oznacza to, że jej stosowanie wymaga każdorazowego podłączenia do jednostki sterującej pyłomierza, gdyż zarówno zasilanie sondy jak i przetwarzanie danych pomiarowych angażuje układy elektroniki pyłomierza. W czasie pomiaru aspiracyjnego jak i odrębnego pomiaru przepływu, wielkości mierzone przez sondę SEPO są rejestrowane i przetwarzane równoległe z pozostałymi wielkościami. Ponadto możliwe jest wykonanie odrębnego pomiaru zmian wilgotności gazu w kanale. Wszystkie raporty tworzone przez system pyłomierza EMIOTEST 2598 zawierają wyniki z pomiarów sondą SEPO 1205.



Moduł pomiarowy sondy SEPO 1205



Sonda SEPO 1205 zainstalowania w kanale

## DANE TECHNICZNE

Medium badane .....	nie wybuchowe gazy odlotowe z procesów technologicznych lub operacji technicznych
Zasilanie sondy .....	z jednostki sterującej pyłomierza, 24 V, 12 W + 20 W
Długość przewodu zasilania i danych .....	10 m
Metoda pomiaru zawartości tlenu w gazie .....	cyrkonowa
Zakres pomiaru zawartości tlenu w gazie .....	0 ÷ 22,5 % obj.
Metoda pomiaru zawartości pary wodnej w gazie .....	półprzewodnikowa
Zakres pomiaru zawartości pary wodnej w gazie .....	0 ÷ 100 % rh
Metoda pomiaru temperatury zasysanego do sondy gazu .....	półprzewodnikowa
Dopuszczalna najwyższa temperatura zasysanego do sondy gazu .....	70 °C
Dopuszczalna najniższa temperatura zewnętrzna .....	0 °C
Typ rurki aspiracyjnej .....	dwusegmentowa, z elementem grzeijnym
Gwint przyłącza rurki .....	M21 x 1,5 mm
Długość segmentu 1 .....	470 mm
Długość segmentu 2 .....	380 mm
Średnica zewnętrzna .....	8 x 25 mm
Rodzaj filtra wstępnego, wewnątrz-kanalowego .....	spiek mosiądzu
Gwint jarzma .....	M64 x 4 mm
Wymiary modułu pomiarowego .....	80 x 200 x 107 mm
Ciężar modułu pomiarowego .....	1,9 kg
Maksymalna długość sondy rozłożonej .....	1060 mm
Całkowity ciężar sondy .....	2,94 kg



EMIO® PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Chorwacka 39a, 51-107 Wrocław  
POLAND

tel./fax: + 48 71 325 36 02, 325 36 04

[www.emio.com.pl](http://www.emio.com.pl)

e-mail: [emio@emio.com.pl](mailto:emio@emio.com.pl)