



NOOS-e™



elektroniczny olfaktometr on-line

NOOS-e™ (Nuisance Odour Olfactometry System - electronic) jest elektronicznym urządzeniem pomiarowym siły uciążliwości zapachowych, wykorzystującym niespecyficzne czujniki gazów.

Sygnaly z czujników są przetwarzane przez specjalnie opracowany algorytm, dając wyniki wyrażone w europejskich jednostkach zapachowych na metr sześcienny [ou/m³]. Dobór parametrów kalibracji czujników jest specyficzny dla konkretnych instalacji. Można dokonywać odczytów stężenia poszczególnych gazów, odpowiednio do zastosowanych czujników.



System NOOS-e™ ma możliwość pomiaru siły odorów w otwartym terenie ze źródeł dyfuzyjnych (powierzchniowych) (składowiska odpadów, oczyszczalnie ścieków, przemysł spożywczy i chów zwierząt, inne), punktowych (instalacje o ukierunkowanej emisji) oraz w obiektach zamkniętych. **NOOS-e™** jest znakomitym narzędziem monitoringu uciążliwości zapachowych dla zakładów przemysłowych, które chcą wspomagać Decyzje BAT w ramach monitoringu ciągłego, dla firm działających w ramach polityki odpowiedzialności społecznej oraz dla administratorów obiektów generujących uciążliwości zapachowe.

System NOOS-e™ zawiera:

- skrzynkę z układem pomiarowym dla napięcia 12VDC
- oprogramowanie NOOS-e Manager
- oprogramowanie panelu sterowania dla użytkownika

Wyposażenie opcjonalne:

- modem GSM do transmisji danych
- stacja meteorologiczna
- stacja meteorologiczna z czujnikiem pyłów PM2,5 i PM10

TIGRET Sp. z o.o.

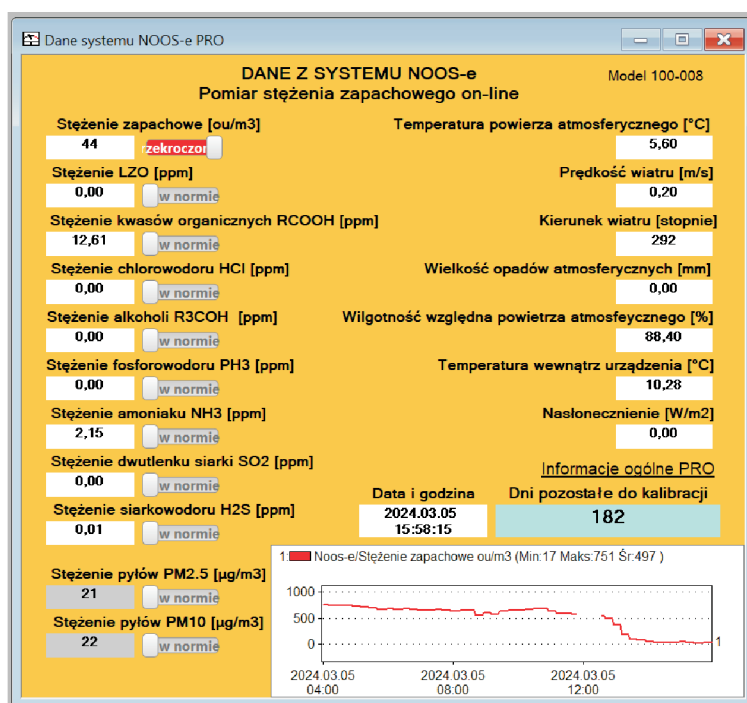
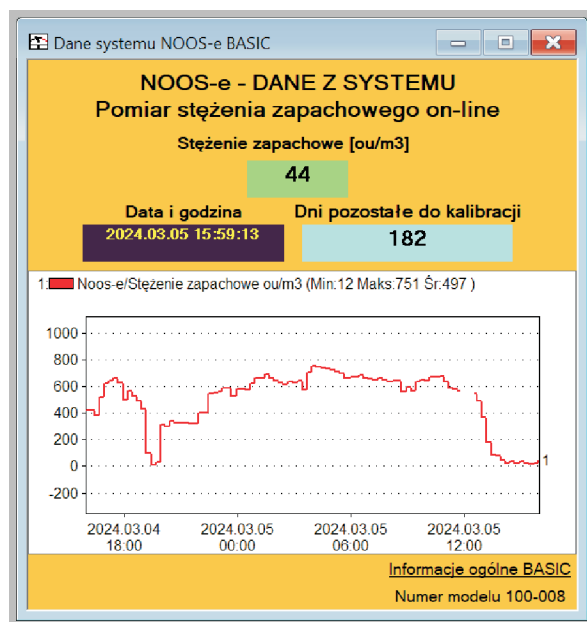
Ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa
Tel. 22 8670528, fax 22 8670530

info@olfasystem.eu

www.olfasystem.eu

Dwie wersje oprogramowania dla użytkownika:

- **BASIC** - stężenie zapachowe
- **PRO** - stężenie zapachowe, stężenia gazów, warunki meteo i/lub stężenie pyłów



Specyfikacja techniczna:

- zakres pomiarowy siły uciążliwości zapachowych: 0 do 5000 ou/m³ (zakres liniowy), 5001 do 100000 ou/m³ (poza zakresem liniowym)
- średni błąd pomiaru: < +/- 20% (w zakresie liniowym)
- sposób poboru próbki: wymuszony
- czas cyklu pomiarowego 165 sekund
- element filtrujący: olfaktometryczny filtr węglowy
- stopień IP: IP65
- komunikacja: Ethernet, opcjonalnie GSM
- oprogramowanie fabryczne: NOOS-e Manager
- współpraca z PC: system Windows
- materiał obudowy: stal kwasoodporna
- zasilanie: 12 VDC
- pobór mocy: do 25 W
- masa: 5-8 kg (zależnie od wyposażenia)

Warunki pracy:

- temperatura pracy: -20°C +50°C
- wilgotność względna: 10-90%
- ciśnienie atmosferyczne: 1010 hPa +/-10%
- miejsce instalacji: na zewnątrz (w cieniu) lub wewnątrz pomieszczenia
- częstotliwość przeglądów kalibracyjnych: co najmniej 1 raz w roku (certyfikat kalibracji)
- czas działania czujników: 18-36 miesięcy (zależnie od środowiska pracy)
- kalibracja: elektroniczna, gazowa i olfaktometryczna - 3-etapowa
- certyfikaty: kalibracji, CE, RoHS

Wyposażenie opcjonalne:

- stacja meteorologiczna, czujnik pyłów, modem GSM.

Zakres pomiaru poszczególnych gazów:

- lotne związki organiczne LZO suma: 0-40 ppm (dla izobutyleny C₄H₈)
- fosforowodór PH₃: 0-5 ppm
- amoniak NH₃: 0-50 ppm
- dwutlenek siarki SO₂: 0-1 ppm
- chlorowodór HCl: 0-20 ppm
- siarkowodór H₂S: 0-10 ppm
- alkohole R₃COH: 0-100 ppm
- kwas octowy CH₃COOH: 0-100 ppm

Dostępne wersje:

- NOOS-e™ BASIC / Ethernet
- NOOS-e™ BASIC / GSM
- NOOS-e™ PRO / Ethernet
- NOOS-e™ PRO / GSM
- NOOS-e™ PRO / Ethernet ze stacją meteo
- NOOS-e™ PRO / GSM ze stacją meteo
- NOOS-e™ PRO / Ethernet ze stacją meteo i czujnikiem pyłów
- NOOS-e™ PRO / GSM ze stacją meteo i czujnikiem pyłów



TIGRET Sp. z o.o.

Ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa
Tel. 22 8670528, fax 22 8670530

info@olfasystem.eu

www.olfasystem.eu