

# Pomiary siły uciążliwości zapachowych

Możliwości pomiaru siły uciążliwości zapachowych w terenie lub w układzie on-line są istotnymi elementami obniżającymi koszty działania przedsiębiorstw oraz znacząco poprawiające relacje z lokalnymi społecznościami narażonymi na ich oddziaływanie.



## NOOS-e™ - system pomiaru odorów on-line

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 lokalizacjach zamkniętych.

**On-line: 24/7**

Zakres pomiarowy: liniowy  $0-5000 \text{ ou}_E/\text{m}^3$   
całkowity  $100000 \text{ ou}_E/\text{m}^3$

Pomiary stężenia gazów: LZO, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, HCl, H<sub>2</sub>S, R<sub>3</sub>COH, CH<sub>3</sub>COOH

### Wyposażenie opcjonalne

Modem GSM, stacja meteo, czujnik pyłów PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>.

## Terenowy olfaktometr Nasal Ranger<sup>R</sup>

Terenowy olfaktometr Nasal Ranger<sup>R</sup> umożliwia pomiar poziomu (siły) odorów prawie w każdej lokalizacji i warunkach.

### Zasada pomiaru

Przenośny odoromierz Nasal Ranger<sup>R</sup> tworzy kalibrowane serie rozcieńczeń poprzez mieszanie odorów z wolnym od odorów, filtrowanym (przez filtr węglowy) powietrzem. System ten określa każde rozcieńczenie jako stosunek "Rozcieńczenia do Progu" (ang. D/T). Wartość D/T jest mierzona jako liczba rozcieńczeń potrzebnych do uzyskania takiego rozcieńczenia w otaczającym powietrzu, aby odory były niewykrywalne.

Urządzenie jest tak skalibrowane, że tarcza do rozcieńczeń podaje wartości D/T odpowiadające wartościom siły odorów wyrażonych w europejskich jednostkach zapachowych/m<sup>3</sup> [ $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ].

### Nasal Ranger<sup>R</sup>

Zakres pomiarowy: tarcza podstawowa D/T:  $0-60 \text{ ou}_E/\text{m}^3$   
tarcza do dużych rozcieńczeń D/T:  $60-500 \text{ ou}_E/\text{m}^3$

### Wyposażenie opcjonalne

Zestaw kalibracyjny dla panelistów, przenośna stacja meteo ze statywem.



## Automatyczny system poboru prób dla potrzeb badań metodą olfaktometrii dynamicznej



**OdorPrep<sup>R</sup>** - zintegrowany system do ciągłego monitorowania jakości powietrza i pobierania próbek na żądanie w sytuacjach uciążliwości zapachowych.

OdorPrep V3 jest wyposażony w zintegrowany panel sterowania i posiada dedykowane aplikacje mobilne do zdalnego sterowania systemem, umożliwiające obsługę wszystkich linii próbkowania indywidualnie, w zależności od potrzeb. Aplikacja OdorPrep jest dostępna za pośrednictwem sklepu Play.

### Dostępne pojemniki

Torby Nalophan™, pojemniki, kartridże.

[Info@olfasystem.eu](mailto:Info@olfasystem.eu)

[www.olfasystem.eu](http://www.olfasystem.eu)

tel. 22 8670528

