

ODOR easy

Stacjonarny przyrząd pomiarowy do automatycznej kontroli koncentracji środka nawaniającego w gazie ziemnym

Axel Semrau® oznacza kontynuację i innowacyjność w kontroli nawonienia. **ODOR easy** jest konsekwentną kontynuacją tej filozofii.

W rozwoju dużo uwagi poświęcono kontroli oszczędzania energii. Dlatego urządzenie nie posiada wyświetlacza i klawiatury, programowanie **ODOR easy** odbywa się przez złącze USB z laptopa, tabletu lub smartfonu. Możliwa jest zatem praca zarówno z zasilaniem sieciowym (115/230 V) jak i systemami słonecznymi.

ODOR easy w zależności od stosowania może być wyposażony w sensory do pomiaru koncentracji THT lub merkaptanów w gazie ziemnym. Prosta i wytrzymała konstrukcja zapewnia ekonomiczne, ciągłe monitorowanie środka zapachowego, nawet w odległych punktach. Dzięki **ODOR easy** nie jest już kosztownym luksusem zależna od koncentracji regulacja i kontrola układów nawaniania. Otwierają się znaczne potencjały oszczędności przy optymalizacji zużycia środka nawaniającego.

Innym zastosowaniem jest monitorowanie gazu wstępnie nawonionego, który podawany jest do podłączonych firm zasilających nie posiadających własnych układów nawaniania. **ODOR easy** zapewnia niezawodną kontrolę gwarantowanej koncentracji nawonienia.

Pewny, szybki i prosty pomiar THT lub merkaptanu.

Solidna obudowa z tworzywa sztucznego, selektywne czujniki, małe zużycie prądu, automatyczna kalibracja – nowy **ODOR easy** oferuje to dzięki zaawansowanej technologii i łatwej obsłudze.



Gaz mierzony będzie doprowadzony stałym połączeniem do **ODOR easy** a następnie odprowadzony do wydmuchu. Nie ma żadnego rozlanego wycieku mierzonego gazu. Podczas pomiaru nastawiony przepływ wynosi 10–30 l/h. Poza pomiarem gaz nie płynie.

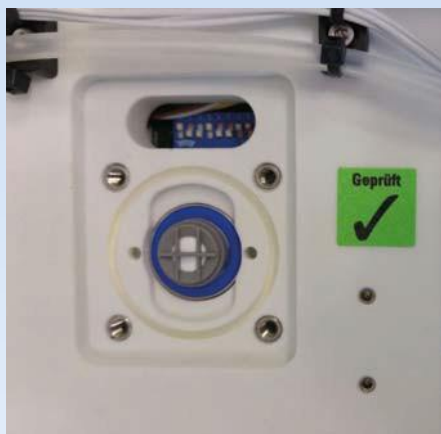
W zależności od środka nawaniającego jego koncentracja zostanie określona po kilku minutach. Podanie wyniku następuje przez wyjście 4-20 mA.

Przejrzyste funkcje

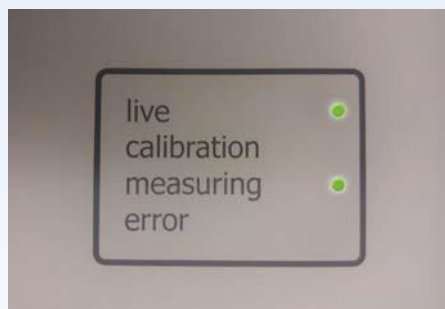
Nowy **ODOR easy** oferuje następujące funkcje:

- Funkcja pomiaru THT lub merkaptanu – różnymi czujnikami elektrochemicznymi.
- Automatyczna funkcja kalibracji: Kalibracja jest wykonywana z butli z gazem wzorcowym w ustalonych na stałe odstępach czasu.
- Wyjście danych: 4-20mA
- Wyjście parametrów poprzez port USB
- Automatyczne zerowanie.
- Zamknięty moduł czujnika: Gaz mierzony jest odprowadzany przewodem odprowadzającym do wydmuchu.
- Wewnętrzne: Data / Godzina

Blok czujnika



Wyświetlacz LED



Dane techniczne:

- Zainstalowany wyłapywacz H₂S i pyłu
- Obudowa: IP23
- Wymiary ca. 325 x 250 x 100 mm
- Waga ca. 4800 g
- Napięcie zasilania 230 V, 115 V, możliwe podłączenie 12 V
- Zużycie prądu przy 12V: średnio 1Ah na dzień
- Optyczny wskaźnik statusowy
- Automatyczna kalibracja gazem wzorcowym
- Ciśnienie na wejściu 22 mbar do 2 bary
- Częstotliwość pomiarów: 1 do 24 pomiary dziennie
- Temperatura stosowania 0 do +40 °C
- Wilgotność: 1 do 90 % RH
- Programowanie menu obsługowego przez interfejs USB
- Sygnał pomiarowy 4-20mA

Zakres stosowania

	THT	TBM	EM
Zakres pomiaru	0-100 mg/m ³	0-50 mg/m ³	0-90 mg/m ³
Dokładność pomiaru +-10%	10-25 mg/m ³	2-10 mg/m ³	
Rozdzielczość wskazań cyfrowych	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³

**MERAZET S.A.**

ul. Krauthofera 36 60-203 Poznań
tel. +48 61 8644638, +48 61 8644600
fax: +48 61 8651 933
email: automatyka@merazet.pl <http://www.merazet.pl>

Prosimy żądać więcej informacji!

Axel Semrau GmbH & Co. KG

Stefansbecke 42
45549 Sprockhövel, Deutschland
Tel. +49(0)2339/1209-0
Fax. +49(0)2339/6030
info@axel-semrau.de
www.axel-semrau.de