

Monitoring online

WODA DLA FARMACJI

- ▶ Ogólny Węgiel Organiczny (OWO / TOC)
- ▶ Ozon
- ▶ Przewodność



Ogólny Węgiel Organiczny (TOC)

AMI LineTOC



**Monitoring online
Ogólnego Węgla
Organicznego (OWO/TOC)
zgodnie z USP<643>
EP 2.2.44**

- Bezodczynnikowy tryb pracy zapewnia szybką identyfikację wskazań bez kosztownych badań laboratoryjnych
- Automatyczny test przydatności systemu (SST) oraz test funkcjonalności
- Zintegrowany system umożliwiający analizę próbki pobranej ręcznie

► **Ogólny Węgiel Organiczny (OWO/TOC)
0-1000 ppb**

Ozon

AMI Codes-II O₃



**Fotometryczny pomiar
stężenia ozonu online
zgodnie z DIN3848-3**

- Wiarygodne wskazania pomiarowe bez utraty czułości pomiaru nawet po długim czasie nieobecności ozonu w wodzie
- Automatyczna kalibracja zera przed każdym pomiarem dla gwarantuje wysoką powtarzalność przy niskim progu detekcji (1ppb)
- Łatwa weryfikacja poprawności pracy systemu przy użyciu przystawki optycznej

► **Ozon
0-500 ppb**

Przewodność

Pharmacon



**Przetworniki z serii
AMI/AMU wraz z ultra
precyzyjnymi czujnikami
do monitoringu
przewodności**

- Przewodność nieskompensowana z alarmami wartości granicznych zgodnie z USP oraz EP
- Kompensacja temperatury w funkcji nieliniowej lub w oparciu o współczynnik
- Elastyczne możliwości instalacji czujników (przyłącza kołnierzowe lub gwint 3/4" NPT) oraz przetworniki w obudowach standaryzowanych

► **Przewodność
0,055-1000 µS/cm**

AMI INSPECTOR



**Przenośny instrument
do kontroli jakościowej
wskazań (weryfikacji)
przewodności analizatorów
on-line**

- Najwyższej dokładności pomiar online z Certyfikatem 3.1.
- Rejestrator danych z interfejsem USB oraz akumulator wielokrotnego ładowania umożliwiający ciągłą pracę do 24 godzin
- Możliwa weryfikacja pracy z zastosowaniem najwyższej klasy rezystora oraz fabryczna re-certyfikacja SWAN

► **Przewodność
0,055-1000 µS/cm**

SWAN

Koncepcja analizatorów



Analizatory AMI LineTOC i AMI Codes-II O₃ stanowią w pełni funkcjonalne i gotowe do użycia narzędzia analityczne. Zapewniają one prostą integrację systemową, a także przyjazny dla Użytkownika sposób obsługi i konserwacji.

Najwyższe standardy, stosowane przy badaniach, rozwoju oraz produkcji instrumentów pomiarowych sprawiają, że ich jakość spotyka się z oczekiwaniami naszych Klientów.

Integracja

- Dostępne zestawy walidacyjne umożliwiające prostą kwalifikację instrumentów pomiarowych
- Szereg dostępnych możliwości komunikacji, m.in. Profibus, Modbus, HART, wyjścia analogowe, interfejs USB
- Możliwość automatyzacji procesu dzięki funkcjom regulacyjnym (P, PI, PID czy PD) oraz wyjściom przekaźnikowym i alarmowym

Serwis i konserwacja

- Jedna platforma dla wszystkich instrumentów pomiarowych – ujednolicona nawigacja po menu urządzenia dla prostej i intuicyjnej obsługi
- Przejrzysta konfiguracja instrumentów oraz prosty dostęp do wszystkich komponentów systemu dla sprawnej ich konserwacji
- Jasne procedury przeglądów i serwisów, umożliwiające wykonanie czynności konserwacyjnych przez Użytkownika

Zapewnienie Jakości

- Każdy instrument pomiarowy przed dostawą do Użytkownika jest fabrycznie testowany i kalibrowany
- Automatyczna diagnostyka poprawności działania systemu, w tym funkcji pomiarowych czujników, statusów zużycia elementów eksploatacyjnych czy odczytników analitycznych – pełna walidacja systemu
- Zintegrowany system kontroli przepływu dla walidacji poprawności działania



swan

ANALYTICAL INSTRUMENTS

Siedziba główna:

SWAN Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Tel.: +41 44 943 63 00
swan@swan.ch
www.swan.ch



Siedziba główna SWAN Group,
Hinwil, Szwajcaria

Autoryzowany dystrybutor i serwis w Polsce:

GREMES

ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec
tel.: 71 75 75 728 / kom.: +48 694 19 88 19
biuro@gremes.pl / www.gremes.pl

Sprzedaż i Obsługa Klienta, Bliski Wschód:

SWAN ANALYTICAL MIDDLE EAST FZE
UAE-Dubai
Tel.: +971 4 8848238
marco.brunner@swan.ch
www.swan.ch

Sprzedaż i Obsługa Klienta, Singapur:

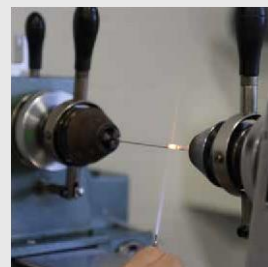
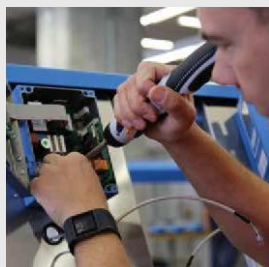
SWAN Analytical Singapore Pte Ltd.
SG-555859 Singapore
Tel.: +65 6570 05 39
morris.teo@swan.sg
www.swan.ch

Sprzedaż i Obsługa Klienta, Wielka Brytania:

SWAN Analytical UK Ltd.
GB-Uffington, Stamford, Lincs. PE9 4TD
Phone +44-1780-755-500
sales@swan-analytical.co.uk
www.swan-analytical.co.uk

Sprzedaż i Obsługa Klienta, ZA:

SWAN Instrumentation South Africa (Pty) Ltd.
Pomona, Kempton Park 1619
Tel.: +27 11 396 3892
sales@swan.za.com
www.swan-analytical.co.za



SWISS  MADE