

# ORBISPHERE 510

## Analizator gazu

ORBISPHERE 510 gwarantuje precyzyjny i powtarzalny monitoring oraz efektywne zarządzanie danymi. Kompatybilny z trzema czujnikami elektrochemicznymi ORBISPHERE mierzącymi zawartość tlenu, ozonu i wodoru w gazach.

Urządzenie jest zaprojektowane do zastosowania w przemyśle spożywczym, chemicznym, związanym z uzdatnianiem wody i elektroniką.

Oprogramowanie ORBISPHERE 510 pozwala krok po kroku wykonać kalibrację, a takie funkcje, jak: pomiar, czy konfiguracja można łatwo znaleźć w menu na wyświetlaczu.

### Zalety

- Wysoki poziom pomiarów oraz szybki czas reakcji świadczący o efektywnym i skutecznym monitoringu
- Łatwy w obsłudze – intuicyjne oprogramowanie
- Kolorowy wyświetlacz w obudowie ze stali nierdzewnej przystosowany do pracy w warunkach przemysłowych
- Dane przechowywane do 10000 pomiarów, ostatnie 1000 operacje oraz 50 kalibracji
- Oprogramowanie chronione hasłem – kontrola dostępu, zmniejszenie ryzyka błędów przy konfiguracji
- Informowanie o potrzebie konserwacji urządzenia oraz jego kalibracji
- Rejestracja każdego zdarzenia, czy alarmu
- Prosty transfer danych przez USB



Wszystkie funkcje urządzenia **ORBISPHERE 510** wyświetlane są na ekranie dotykowym. Ekran wyświetla dane w czasie rzeczywistym – trendy w postaci graficznej (od 1 minuty do 1 godziny), temperatury oraz informacje alarmowe.

## Specyfikacje

<b>Pomiary</b>	Czas reakcji, dokładność, rozdzielczość ustalane za pomocą czujnika
<b>Typy czujników</b>	ORBISPHERE – elektrochemiczny czujnik dla pomiarów: O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> ORBISPHERE – czujnik przewodności ciepła dla pomiarów: CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> ORBISPHERE – czujnik optyczny x1200 dla pomiarów jądrowych O <sub>2</sub>
<b>Jednostki</b>	Koncentracja gazu Temperatura – K, °C, °F Ciśnienie barometryczne
<b>Warunki pracy</b>	-5°C – 50°C (23°F – 122°F) / 0 – 95% wilgotności względnej bez kondensacji dla 1 kanału -5°C – 45°C (23°F – 113°F) / 0 – 95% wilgotności względnej bez kondensacji dla 2 kanałów -5°C – 40°C (23°F – 104°F) / 0 – 95% wilgotności względnej bez kondensacji dla 3 kanałów
<b>Przełącznik</b>	Konfigurowany termiczny wyłącznik chroniący czujnik
<b>Częstotliwość próbkowania</b>	Ciągły, lub pojedynczy pomiar próbki, pomiar od 2 sek. dla czujników optycznych
<b>Korekcja interferencji</b>	Czujnik EC: Zasolenie, chlorowanie, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> Czujnik TC: wilgotność, He, H <sub>2</sub>
<b>Opcje kompensacji</b>	O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> dla kompensacji aplikacji jądrowych O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> dla kompensacji aplikacji elektronicznych
<b>Komunikacja</b>	RS485, USB, Ethernet, Profibus DP (opcjonalnie)
<b>Analogowe wyjście</b>	3 wyjścia 4 – 20 mA, albo 0 – 20 mA (software), oporność max. 600 Ω, albo 3 wyjścia 0 – 5 V (hardware)
<b>Przeźniaki/przełączniki</b>	3 pomiarowe przełączniki pomiarowe (1 A – 30 VAC, albo 0.5 A – 50 VDC); 1 przełącznik alarmowy (1 A – 30 VAC, albo 0.5 A – 50 VDC)
<b>Ochrona</b>	5 poziomów zautoryzowanych poziomów ochrony danych
<b>Dane kalibracji</b>	Przetrzymanie danych z 50 ostatnich kalibracji
<b>Przechowywanie danych</b>	Przechowywanie danych do 10000 pomiarów oraz 1000 ostatnich działań użytkownika
<b>Wyświetlacz</b>	Kolorowy STN 320 x 240 pikseli z czarnobiałym CFL
<b>Klawiatura</b>	Dotykowa
<b>Języki</b>	5 głównych języków europejskich (na specjalne zamówienie chiński, japoński, koreański)
<b>Certyfikaty</b>	EN 61326-1 A1 & A2 EN 61010-1 ETL, zgodny z UL 61010-1 i CSA 22.2 No. 61010-1

<b>Wersja do montażu naściennego i na rurze</b>	Łatwy montaż poprzez zastosowanie prostych wsporników umożliwiających regulację ekranu dla uzyskania optymalnego kąta widzenia
Zużycie energii	Uniwersalny 100 – 240 VAC @50/60 Hz, 25 VA; albo 10 – 36 VDC, 25 W
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, IP65, NEMA 4
Wymiary	Wysokość: 236.5 mm; Długość: 160 mm, Szerokość: 250 mm
Waga	3.8 kg
<b>Wersja panelowa</b>	Szybki i łatwy montaż z przodu dzięki niewidocznym śrubom
Zużycie energii	Uniwersalny 100–240 VAC @50/60 Hz, 25 VA; albo 10–36 VDC, 25 W
Materiał obudowy	Aluminium, IP65
Wymiary	Wysokość: deska rozdzielcza – 156 mm; obudowa – 123 mm; długość – 250 mm; Szerokość: deska rozdzielcza – 220 mm; obudowa – 214 mm
Waga	2.9 kg
<b>Wersja przenośna</b>	Wszystkie funkcje dla wersji zasilania przenośnego i stacjonarnego
Zużycie energii	5 V przez zewnętrzny 85 – 264 VAC @ 50/60 Hz, z możliwością 4-godzinnego ładowania akumulatora
Materiał obudowy	Aluminium, IP65
Wymiary	Wysokość: 225 mm; Długość: 250 mm; Szerokość: 219 mm
Waga	3.8 kg



ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław  
tel. +4871 332 98 00  
fax +4871332 98 30  
www.technopomiar.pl  
info@technopomiar.pl



**Be Right™**