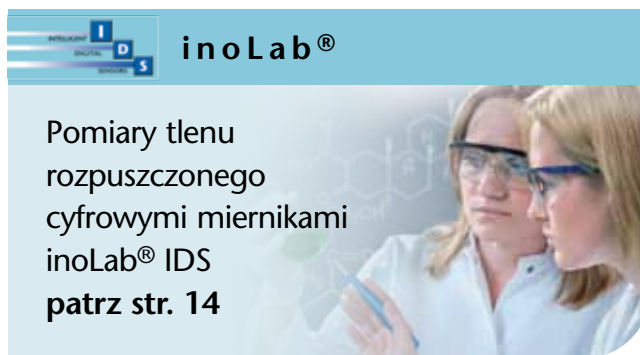


Tlenomierze laboratoryjne

Jednymi z najczęściej wykonywanych pomiarów w laboratorium są pomiary tlenu rozpuszczonego. Odgrywa on dużą rolę w rozkładzie związków organicznych lub przy wzroście mikroorganizmów, zarówno w inżynierii środowiska jak i w biotechnologii.



Oznaczanie tlenu rozpuszczonego ...

... innowacyjnym miernikiem inoLab® Multi 9310 IDS

Cyfrowe mierniki inoLab® Multi 9310 IDS są idealnym wyborem do laboratoryjnych pomiarów tlenu metodą optyczną. Technologia IDS doskonale łączy łatwość obsługi z efektywną dokumentacją. Brak zjawiska konsumpcji własnej tlenu oraz niewrażliwość na pęcherzyki powietrza, dwutlenek węgla i etanol powoduje, że optyczne sondy tlenowe FDO® 925 są zalecane nie tylko do pomiarów BZT, ale także do innych wymagających aplikacji.

inoLab® Multi 9310 IDS

- Bezpieczne pomiary bez kompromisów
- Rozpoznawanie sensorów cyfrowych
- Inteligentna ocena stanu sensorów

Niezawodność pomiarowa

- Cyfrowa transmisja sygnału eliminuje zakłócenia, dane identyfikacyjne i kalibracyjne są bezpiecznie ulokowane w sensorze.
- Wyświetlanie informacji serwisowych zapewnia idealne funkcjonowanie oraz wspomaga diagnostykę
- Dzięki fabrycznie skalibrowanej główce, sonda tlenowa jest praktycznie bezobsługowa i nie wymaga żadnych chemikaliów
- Automatyczna kompensacja ciśnienia zapewnia precyzyjne wyniki pomiarów



Dokumentacja GLP/AQA

- Automaty czna, cyfrowa rejestracja wszystkich danych sensora ułatwia identyfikację wartości pomiarowych.
- W celu przypisania pomiarów do konkretnego użytkownika, może zostać aktywowana funkcja zarządzania użytkownikami.
- Zawarte w dostawie oprogramowanie MultiLab® Importer, poprzez interfejs USB miernika, umożliwia transfer danych w formacie .csv do komputera i oprogramowania Excel.
- Możliwość wydruku danych dzięki zintegrowanej drukarce (opcja).

Elastyczność i wydajność

- Regulowany, pod kątem innych aplikacji, czas reakcji t_{90}
- Pomiar ciśnienia parcjalnego, stężenia oraz nasycenia
- Korekta zasolenia
- Obszerna pamięć danych do rejestracji długich serii pomiarowych

Dane techniczne

Model	inoLab® Multi 9310 IDS μ_{b}
Ilość kanałów pomiarowych	1 (uniwersalny)
Wyświetlacz	graficzny LCD, podświetlany
CMC/QSC	tak/tak
Zapis danych	ręczny: 500 zestawów automatyczny: 5000 zestawów
Rejestrator	ręczny/automatyczny (czasowy)
Interfejs	mini USB
Drukarka (opcja)	termiczna, 58 mm szerokości
Zasilanie	zasilacz uniwersalny 100 do 240 V, 50/60 Hz, baterie 4 x 1,5 V AA lub akumulatory 4 x 1,2 V NiMH

Informacje do zamówień

Zestawy cyfrowych mierników inoLab® μ_{b}	Nr kat.
inoLab® Multi 9310 IDS SET 4	1FD354

Cyfrowy wieloparametrowy miernik laboratoryjny dla sensorów IDS, do pomiarów i dokumentacji zgodnej z GLP/AQA. Urządzenie wyposażone jest w jeden uniwersalny kanał pomiarowy dla pH/mV, tlenu rozpuszczonego i przewodności. W dostawie zawarte jest urządzenie, cyfrowa optyczna sonda tlenowa FDO® 925, statyw, zasilacz, instrukcja obsługi, oprogramowanie oraz kabel USB.

IP 43



cETLUS

3 lata gwarancji

Inne zestawy na zapytanie

Niezawodna dokumentacja...

... z miernikiem inoLab® Oxi 7310

Tlenomierz inoLab® Oxi 7310 jest idealnym urządzeniem laboratoryjnym do prowadzenia oznaczeń przy pomocy sprawdzonych galwanicznych sond tlenowych. Wyposażony w automatyczną dokumentację, zgodną z GLP/AQA, umożliwia pracę nie tylko w laboratoriach środowiskowych. Miernik ten jest także dostępny w wersji ze zintegrowaną drukarką termiczną.

inoLab® Oxi 7310

- Interfejs USB do szybkiej wymiany danych
- Dane w formacie .csv
- Wbudowana drukarka (opcja)
- Przyłącze dla samomieszającej sondy tlenowej StirrOx® G



Niezawodność pomiarowa

- Dzięki automatycznej funkcji AutoRead wyniki są powtarzalne
- Automatyczna kompensacja ciśnienia atmosferycznego
- Graficzny wyświetlacz oraz intuicyjne menu zapewniają komfort i wydajność pracy

Dokumentacja GLP/AQA

- Wprowadzanie numeru seryjnego używanej elektrody
- Zawarte w dostawie oprogramowanie MultiLab® Importer, poprzez interfejs USB miernika, umożliwia transfer danych w formacie .csv do komputera i oprogramowania Excel.
- Możliwość wydruku danych dzięki zintegrowanej drukarce (opcja).



Elastyczność i wydajność

- Pomiar ciśnienia parcjalnego, stężenia oraz nasycenia
- Korekta zasolenia
- Obszerna pamięć danych do rejestracji długich serii pomiarowych



Parametr

 Pomiar wielo-
parametrowe

pH

Redox

Jonometria

Tlen

Przewodność

 Rejestrowanie
przebiegu
poziomu

 BZT/
oddychanie

Fotometria

Metność

 Licznik
kolonii
bakterii

 Oprogramowanie
i drukarki

63

Dane techniczne wszystkie wartości ± 1 cyfra

Model	inoLab® Oxi 7310
Stężenie	0,00 ... 20,00 mg/l $\pm 0,5$ % 0 ... 90 mg/l $\pm 0,5$ %
Nasycenie	0,0 ... 200,0 % $\pm 0,5$ % 0 ... 600 % $\pm 0,5$ %
Ciśnienie parcjalne	0,0 ... 200,0 hPa 0 ... 1250 hPa
Temperatura	-5,0 ... 105,0 °C $\pm 0,1$ °C
Kalibracja	1-punktowa w powietrzu lub w roztworze standardowym
Pamięć kalibracji	10 kalibracji
Wyświetlacz	LCD graficzny, podświetlany
Pamięć danych	zapis ręczny: 500 zestawów zapis automatyczny: 5000 zestawów
Rejestrator	ręczny / automatyczny (czasowy)
Interfejs	mini USB
Drukarka (opcja)	termiczna, szerokość 58 mm
Zasilanie	zasilacz sieciowy 100 ... 240 V, 50/60 Hz, baterie 4 x 1,5 V AA lub akumulatory 4 x 1,2 V NiMH

Informacje do zamówień

Zestawy laboratoryjnych tlenomierzy inoLab®	Nr kat.
inoLab® Oxi 7310 SET 1 Niezawodny tlenomierz laboratoryjny z intuicyjnym menu, przeznaczony do pomiarów z dokumentacją zgodną z GLP/AQA. Miernik w zestawie z zasilaczem uniwersalnym, statywem, galwaniczną sondą tlenową CellOx® 32S, elektrolitem, roztworem czyszczącym, 3 główkami membranowymi, oprogramowaniem oraz kablem USB.	1BA301
inoLab® Oxi 7310P SET 4 Niezawodny tlenomierz laboratoryjny z intuicyjnym menu i zintegrowaną drukarką termiczną, przeznaczony do pomiarów z dokumentacją zgodną z GLP/AQA. Miernik w zestawie z zasilaczem uniwersalnym, statywem, galwaniczną sondą tlenową StirrOx® G z własnym mieszadłem, elektrolitem, roztworem czyszczącym, 3 główkami membranowymi, oprogramowaniem oraz kablem USB.	1BA304P

IP 43



cETLUS

3 lata
gwarancji

Inne zestawy oraz sondy tlenowe na zapytanie