

**NOWOŚĆ**

## HI 98186

### Tlenomierz z barometrem

Miernik do tlenu rozpuszczonego **HI 98186** ma rozszerzony zakres aż do 50 ppm i 600% nasycenia. Urządzenie to wykonuje pomiar ciśnienia barometrycznego z wyborem jednostek ( mmHg, inHg, atm, mbar, psi, kPa), zasoleniem, ciśnieniem i kompensacją temperatury. Dodatkowo właściwości miernika zawarte są w pomiarach BOD, OUR oraz SOUR. Miernik posiada wzmocnioną wodoszczelną obudowę.

**BOD** daje wskazówkę obecności biodegradowalnych substancji organicznych znajdujących się w próbce wody. Koncentracja tlenu rozpuszczonego jest mierzona przed i po czasie inkubacji trwającym 5 dni. BOD jest obliczany w mg/L z różnic pomiędzy odczytami.

**OUR i SOUR** są używane do określenia zużycia tlenu lub tempa oddychania. OUR mierzony jest w mg zużytego tlenu na litr na godzinę, a SOUR mierzony jest w mg zużytego tlenu na gram lotnej zawiesiny na godzinę.



**USB**  
UNIVERSAL SERIAL BUS

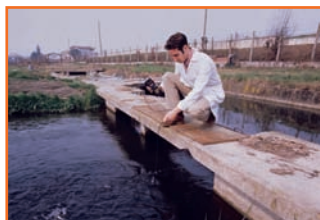
SPECYFIKACJA		HI 98186
Tlen rozpuszczony	Zakres	Od 0.00 do 50.00 ppm; 0.0 do 600.0% nasycenia
	Rozdzielczość	0.01 ppm; 0.1% nasycenia
	Dokładność	Od 0 do 300%: ±1.5% odczytu lub ±1.0%, jeśli jeden z odczytów jest większy; 300 do 600%: ±3% odczytu Od 0 do 30mg/L: ±1.5% odczytu lub 0.10 mg/L, jeśli jeden z odczytów jest większy; od 30 mg/L do 50 mg/L: ±3% odczytu
Ciśnienie Barometryczne	Zakres	Od 450 do 850 mmHg
	Rozdzielczość	1 mmHg
Kompensacja zasolenia	Dokładność	±3 mmHg w granicy ±15°C z punktu kalibracji
	Zakres	Od 0 do 70 ppt (g/L)
Tryby pomiarowe		Bezpośrednie tlen; BOD (Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu); OUR (); SOUR ()
Temperatura	Zakres	-20.0 do 120.0°C
	Rozdzielczość	0.1°C
	Dokładność	±0.2°C (wykluczając błąd sondy)
Kalibracja	Tlen	Automatyczna, w 1 lub 2 punktach lub ręczna, w 1 punkcie
	Ciśnienie	1 punktowa
	Temperatura	1 lub 2 punktowa
Kompensacja Temperatury		Automatyczna od 0.0 do 50°C
Sonda		HI 76407/4F z sensorem temperatury
Rejestracja		Możliwość rejestracji 400 prób
Połączenie z PC		Port USB (w zestawie z programem HI 92000)
Rodzaj baterii / żywotność		(4) 1.2V AA akumulatorki / wytrzymałość ok. 200 godz. ciągłej pracy (bez podświetlenia)
Ładowarka		Ładowarka indukcyjna ( w zestawie)
Automatyczny wyłącznik		Wybór przez użytkownika : 5, 10, 30, 60 min lub wyłączony
Środowisko pomiarowe		IP67
Wymiary/Waga		226 x 95 x 52 mm / 525 g

#### Wyposażenie standardowe:

**HI 98186** zaopatrzony jest w elektrodę do tlenu rozpuszczonego **HI 76407/F** z wbudowanym sensorem temperatury na 4 m kablu, 2 dodatkowe membrany, roztwory elektrolityczne, 4 baterie 1.2V AA, akumulatorki 1300 mA, zasilacz **HI 710042-01**, ładowarka indukcyjna, futerał ochronny, instrukcja.

## HI 9146

### Wodoszczelny tlenomierz



Miernik **HI 9146** jest wodoszczelnym, mikroprocesorowym przyrządem z automatyczną kalibracją i kompensacją temperatury (ATC) do pomiaru tlenu rozpuszczonego w wodzie. Może znaleźć zastosowanie w gospodarstwach rybackich, oczyszczalniach ścieków, stacjach uzdatniania wody itp. Przyrząd znajduje się w wodoodpornej obudowie i może być z powodzeniem używany zarówno w terenie jak i w laboratorium. Miernik ma możliwość korekty wysokości nad poziomem morza oraz zasolenia. Dane te wprowadza się uprzednio do pamięci. Miernik posiada funkcję HOLD zatrzymującą dany odczyt na wyświetlaczu.

DANE TECHNICZNE	HI 9146
Zakres	0.00 do 45.00 mg/L (ppm) O <sub>2</sub> ; 0.0 do 300.0 % nasycenie O <sub>2</sub> ; 0.0 do 50.0 °C
Rozdzielczość	0.01 mg/L O <sub>2</sub> , 0.1% nasycenia, 0.1°C
Dokładność	± 1.5% pełnej skali, 0.5°C
Kompensacja temp.	automatyczna 0 do 50°C
Zasilanie	4 x 1.5 V AA, 200 godz. ciągłej pracy, Auto-off po 4 godz. lub gniazdo zasilacza 12 Vdc
Wymiary / Ciężar	196 x 80 x 60 mm / 500 g

#### Wyposażenie standardowe:

Sonda tlenowa **HI 76407/4F**, 2 zapasowe membrany, roztwór elektrolitu **HI 7041S** (30 ml), 4 baterie 1.5V AA, walizka przenośna, instrukcja obsługi.



## HI 9147

### Miernik do badania zawartości tlenu w wodzie

DANE TECHNICZNE	HI 9147
Zakres	0.00 do 50.00 mg/L (ppm) O <sub>2</sub> ; 0.0 do 600.0 % nasycenie O <sub>2</sub> ; -5.0 do 50.0 -5 do 50°C
Rozdzielczość	0.1 mg/L lub 1%O <sub>2</sub> / 0.1°C
Dokładność	± 0.1% pełnej skali / ±0.2°C
Kompensacja temp.	automatyczna -5 do 50°C 1 x 9V Ni-MH (akumulatorki)
Zasilanie	200 godz. ciągłej pracy z wyświetleniem funkcji zużycia, Auto-off po 6 min.
Wymiary / Ciężar	164 x 76 x 45mm / 511g

Istnieją dwa typy tego tlenomierza:

**HI 9147-04** – tlenomierz z sondą na 4 metrowym kablu

**HI 9147-10** – tlenomierz z sondą na 10 metrowym kablu

#### Cechy charakterystyczne:

- idealny w terenie i trudnych warunkach środowiskowych
- odporny na wilgoć, kurz, niskie temperatury
- sonda tlenowa galwaniczna
- ręczna kalibracja w powietrzu
- automatyczna kompensacja temperatury
- wskaźnik zużycia baterii
- pomiar tlenu w ppm =mg/L lub % nasycenia
- miernik ma możliwość kompensacji zasolenia (0 do 51g/L)

#### Wyposażenie standardowe:

Sonda tlenowa **HI 76409/4**, 5 zapasowych membran, roztwór elektrolitu **HI 7042S** (30 ml), przeciwwstrząsowa osłona gumowa **HI 710016**, 9V Ni-MH (akumulatorki), śrubokręt, instrukcja.