



MIERNIK WIELOPARAMETROWY YSI PROFESSIONAL PLUS

FIRMY YSI

>> *Łatwy w użyciu, inteligentny i wytrzymały wieloparametrowy miernik do analiz zarówno w terenie jak i w laboratorium*

>> **APLIKACJE:**

- Pomiar w terenie i w laboratorium pH, tlenu, przewodności, temperatury, zasolenia, ORP, amoniaku, azotanów, chlorków, TDS, ciśnienia atmosferycznego

>> **ZALETY:**

- Wymienialna w warunkach polowych elektrody tlenu, pH, ORP, pH/ORP, amoniaku, azotanów i chlorków
- Wbudowany barometr
- Wodoszczelny, zgodny z IP 67, nawet w przypadku otwarcia komory z bateriami
- Podświetlany ekran i klawiatura
- Wskaźnik poziomu zużycia baterii
- Automatyczne rozpoznawanie buforów pH – kalibracja nawet 6 – cio punktowa
- Przypominanie o kalibracji
- Łatwe uaktualnienia oprogramowania przez złącze USB ze strony internetowej producenta
- Protokół GLP
- Przechowuje 5 000 zestawów danych, wraz z czasem i datą
- Gwarancja: 3 lata na miernik, 2 lata na kable, 1 rok na sensory, 6 miesięcy na

sensory jonoselektywne

- Dostępny z kablami 1 m, 4 m, 10 m, 20 m, 30 m
- Kabel z sensorem tlenu nawet do 100 m

>> **DANE TECHNICZNE:**

Tlen rozpuszczony (%)

Typ sensora	Polarograficzny lub galwaniczny
Zakres	0 to 500%
Dokładność	0 to 200% saturacji, $\pm 2\%$ odczytu lub 2% saturacji ; większa z podanych wartości
Rozdzielczość	200 to 500% saturacji, $\pm 6\%$ odczytu
	0.1% saturacji

Tlen rozpuszczony (mg/l)

Typ sensora	Polarograficzny lub Galwaniczny
Zakres	0 to 50 mg/L
Dokładność	0 do 20 mg/L, $\pm 2\%$ odczytu lub 0.2 mg/L, większa z podanych wartości;
	20 do 50 mg/L, $\pm 6\%$ odczytu
Rozdzielczość	0.01 mg/L

Temperatura

Zakres	-5 do 70°C
Dokładność	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Rozdzielczość	0.1°C

Konduktywność

Typ sensora	4-elektrodowa sonda konduktometryczna
Zakres	0 do 200 mS/cm
Dokładność	$\pm 0.5\%$ odczytu + 0.001 mS/cm; większa z podanych wartości (4m kabel)
	$\pm 1\%$ odczytu + 0.001 mS/cm; większa z podanych wartości (20m kabel)
Rozdzielczość	0.001 mS/cm do 0.1 mS/cm (zależny od zakresu)

Zasolenie

Zakres	0 do 70 ppt
Dokładność	$\pm 1.0\%$ odczytu lub 0.1 ppt, większa z podanych wartości
Rozdzielczość	0.01 ppt

pH

Typ sensora	Elektroda szklana kombinowana
Zakres	0-14 pH
Dokładność	± 0.2 pH
Rozdzielczość	0.01 pH

Kalibracja	1, 2, 3, 4, 5, lub 6 – cio punktowa
Potencjał redox	
Typ sensora	Spaw platynowy (platinum button)
Zakres	-1999 do +1999 mV
Dokładność	± 20 mV
Rozdzielczość	0.1 mV
Amoniak	
Typ sensora	Elektroda jonoselektywna
Zakres	0 do 200 mg/L-N, 0 do 40°C
Dokładność	±10% odczytu lub 2mg/ L-N; większa z podanych wartości
Rozdzielczość	0.1 mg/L
Azotany	
Typ sensora	Elektroda jonoselektywna
Zakres	0 do 200 mg/L-N, 0 do 40°C
Dokładność	±10% odczytu lub 2mg/L-N; większa z podanych wartości
Rozdzielczość	0.1mg/L
Chlorki	
Typ sensora	Elektroda jonoselektywna
Zakres	0 do 1000mg/L, 0 do 40°C
Dokładność	±15 % odczytu lub 5mg/L; większa z podanych wartości
Rozdzielczość	0.1mg/L
TDS	
Typ sensora	Przeliczone z konduktywności i temperatury
Zakres	0 do 100 g/L Stały zakres 0,30 do 1,00
Rozdzielczość	0.001; 0.01; 0.1g/L
Barometr	
Zakres	375-825 mm Hg
Dokładność	± 3 mm Hg w ± 15°C od punktu kalibracji
Rozdzielczość	0.1 mm Hg
Numery katalogowe	
605000	Professional Plus

>> **DODATKOWE WYPOSAŻENIE:**

60510	1,4,10,20 lub 30 m kabel ISE/temp
60520	1,4,10,20 lub 30 m kabel DO/temp
60530	1,4,10,20 lub 30 m kabel konduktywność/temp
6051010	1,4,10,20 lub 30 m kabel ISE/ISE/temp
6051020	1,4,10,20 lub 30 m kabel ISE/DO/temp
6051030	1,4,10,20 lub 30 m kabel ISE/konduktywność/temp
6052030	1,4,10,20 lub 30 m kabel DO/konduktywność/temp
605107	1m pojedyncze połączenie sondy i kabla do pH/temp
605177	4m pojedyncze połączenie sondy i kabla do pH/temp
605108	1m pojedyncze połączenie sondy i kabla do ORP/temp
605178	4m pojedyncze połączenie sondy i kabla do ORP/temp
605109	1m pojedyncze połączenie sondy i kabla do pH/ORP/temp
605179	4m pojedyncze połączenie sondy i kabla do pH/ORP/temp
605202	Sonda tlenowa galwaniczna
605203	Sonda tlenowa polarograficzna
605780	Sonda BZT samomieszająca
605101	Sonda pH (ISE)
605102	Sonda ORP (ISE)
605103	Sonda pH/ORP kombinowana
605104	Sonda do amoniaku (ISE)
605105	Sonda do chloru (ISE)
605106	Sonda do azotu (ISE)

OMC Envag Sp. z o.o.

02-924 Warszawa
ul. Iwonicka 21
www.envag.com.pl

tel.(22) 858 78 78
fax (22) 858 78 97
envag@envag.com.pl

www.envag.com.pl