



WIELOPARAMETROWY MIERNIK

SensoDirect 150

FIRMY LOVIBOND TINTOMETER

>> Przenośny wieloparametrowy miernik firmy LOVIBOND TINTOMETER model **SensoDirect 150** jest niedrogim aparatem pozwalającym na uzyskanie szybkich, dokładnych pomiarów pH/redox, tlenu rozpuszczonego oraz przewodności/TDS.

Intuicyjna obsługa menu oraz duży, czytelny wyświetlacz mierzonych parametrów zapewniają komfortową obsługę urządzenia zarówno w terenie jak i w laboratorium.

>> **APLIKACJE:**

- woda pitna
- woda chłodnicza i kotłowa
- ścieki
- woda rekreacyjna
- woda powierzchniowa
- stacje uzdatniania wody
- laboratoria przemysłowe i inne

>> **ZALETY:**

- pomiar pH/redox, tlenu rozpuszczonego, przewodności/TDS
- pamięć wewnętrzna
- możliwość przesyłania danych na komputer za pomocą dodatkowego oprogramowania
- duży wyświetlacz z możliwością regulacji kontrastu
- 3-punktowa kalibracja

>>

DANE TECHNICZNE:

Wyświetlacz	LCD z regulacją kontrastu		
Zakres pomiarów	pH	0 do 14.00 pH	
	ORP	± 1999 mV	
	Przewodność	200 µS / 2 mS / 20 mS / 200 mS	
	Tlen rozpuszczony	0 to 20.0 mg/l	
Rejestracja danych	Rejestracja danych w czasie rzeczywistym		
Pamięć wyników	Automatyczne lub ręczne zapisywanie danych, 16 000 wyników		
Wywoływanie danych	Maksimum, minimum		
Interfejs	USB, RS232		
Elektrody	pH, ORP, przewodność/TDS, tlenu rozpuszczonego oraz temperatury		
Wyłączanie	Automatyczne lub manualne		
Wyjście	RS 232, szeregowo podłączenie do PC		
Zasilanie	Bateryjne 1,5 V (UM3, AA), 4 x PCs lub zasilacz 9V		
Wymiary	220 x 120 x 40 mm (D x Sz x W)		
Waga	625 g (z bateriami)		
Oprogramowanie	Umożliwia rejestrację i zapisywanie danych		
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE		
pH/redox			
Zakresy	pH	0,00 do 14,00	
	ORP	-1999 do +1999 mV	
Rozdzielczość	pH	0 - 14 pH	0,01 pH
	ORP	0 - 1999 mV	1 mV
Dokładność	0 - 14 pH,	± 0,02 pH + 2 jednostki	
	0 – 1999 mV	± 0,5% + 2 jednostki	
Kompensacja temperatury	Ręczna 0-100°C Automatyczna (ATC)		
Kalibracja pH	3 punktowa w pH 4, pH 7 i pH 10		
Tlen rozpuszczony			
Zakres	Tlen rozpuszczony	0 do 20 mg/l	
	Tlen w powietrzu	0 do 50°C	
	Temperatura	0 do 100%	
Rozdzielczość	Tlen rozpuszczony	0,1 mg/l	
	Tlen w powietrzu	0,1% O ₂	
	Temperatura	0,1°C	
Dokładność	Tlen rozpuszczony	± 0,4 mg/l	
	Tlen w powietrzu	± 0,7% O ₂	
	Temperatura	± 0,8°C / 1,5°F	
Korekta zasolenia	0 do 39% zasolenia		
Kompensacja ciśnienia	0 do 8900 m		
Przewodność/TDS			

www.envag.com.pl

Zakres / rozdzielczość	Przewodność (μS, mS) 0 - 200,0 μS / 0,1 μS 0,2 - 2,000 mS / 0,001 mS 2 - 20,0 mS / 0,01 mS 20 - 200,0 mS / 0,1 mS TDS (całkowita zawartość substancji rozpuszczonych) 0 - 132 ppm / 0,1 ppm 132 - 1,320 ppm / 1 ppm 1,320 - 13,200 ppm / 10 ppm 13,200 - 132,000 ppm / 100 ppm
	Temperatura 0 - 60°C / 0,1°C 32 - 140°F / 0,1°F
Dokładność	± 2% F.S. + 1 jednostka ± 0,8°C / ± 1,5°F
Pomiary	Przewodność (μS, mS) TDS –całkowita zawartość substancji rozpuszczonych (ppm) Temperatura (°C, °F)
Numery katalogowe	
724200	SensoDirect 150 Set pH/ przewodność/ tlen rozpuszczony Kompletny zestaw z miernikiem, bateriami, elektrodą pH, czujnikiem temperatury, przewodności i tlenu rozpuszczonego, zestawem buforów (4,00/7,00) elektrolitem i główkami membranowymi w walizce
724210	SensoDirect 150 Set pH/ przewodność Kompletny zestaw z miernikiem, bateriami, elektrodą pH, czujnikiem temperatury, przewodności, zestawem buforów (4,00/7,00) w walizce
724220	SensoDirect 150 Set pH/tlen rozpuszczony Kompletny zestaw z miernikiem, bateriami, elektrodą pH, czujnikiem tlenu rozpuszczonego, zestawem buforów (4,00/7,00) elektrolitem i główkami membranowymi w walizce

>> DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

721330	Wymienna elektroda 1m, plastik/żel, złącze BNC
721242	Elektroda redox, 1 m, plastik/żel, złącze BNC
721250	Zestaw buforów 4,00 / 7,00 / 10,00 (25°C)
721247	Bufor pH 4,00 (25°C), 90 ml
721248	Bufor pH 7,00 (25°C), 90 ml
721249	Bufor pH 10,00 (25°C), 90 ml
721252	Bufor pH 4,00 (25°C), 1 l
721254	Bufor pH 7,00 (25°C), 1 l
721256	Bufor pH 10,00 (25°C), 1 l
724400	Elektroda przewodności 1,2 m
722250	Roztwór kalibracyjny 1413 μS/cm
724410	Czujnik tlenu (kabel 4 m)

724460	Wymienna membrana do czujnika tlenu
724470	Elektrolit do czujnika tlenu
724420	Czujnik tlenu PT 1000 (kabel 1,5 m)
724500	Kabel RS 232
724510	Kabel USB
724540	Zasilacz
725050	Walizka
724520	Oprogramowanie umożliwiające transmisję danych z urządzenia na komputer
724530	Rejestrator danych/ oprogramowanie gromadzące dane, umożliwiające użytkownikowi monitorowanie i zapisywanie danych na komputerze (pomiar ciągły)

www.envag.com.pl

OMC Envag Sp. z o.o.

**02-924 Warszawa
ul. Iwonica 21
www.envag.com.pl**

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