



FOTOMETR MD 100

FIRMY LOVIBOND

- >> *Fotometr o niewielkich rozmiarach i wadze*
Możliwość użycia odczynników w tabletkach, płynie i proszku
Niezwykle prosta obsługa

>> **APLIKACJE:**

- ścieki
- woda basenowa
- woda chłodząca
- wody przemysłowe

>> **ZALETY:**

- urządzenie przenośne dostarczane w poręcznej, kompaktowej walizce
- łatwa obsługa
- wysoka dokładność
- podświetlany wyświetlacz
- możliwość zachowania 16 wyników
- zegar czasu rzeczywistego i data
- stopień ochrony IP 68
- automatyczne wyłączanie
- opcjonalny interfejs do transmisji danych

>> **DANE TECHNICZNE:**

Optyka	Diody LED, filtry interferencyjne i fotokomórka w komorze pomiarowej. W zależności od modelu zastosowano do 3 filtrów interferencyjnych.
Długości fal w zależności od modelu	430 nm 530 nm 560 nm 580 nm 610 nm 660 nm
Dokładność długości fali	± 1 nm
Dokładność fotometryczna	3% FS (T= 20°C - 25°C)
Rozdzielczość fotometryczna	0,01 A
Zasilanie	4 mikro baterie (AAA), żywotność baterii ok. 17 godz. pracy lub 5000 testów
Auto-off	Automatyczne wyłączenie
Wyświetlacz	Podświetlany LCD po naciśnięciu klawisza
Przechowywanie danych	Pamięć na 16 zestawów danych
Interfejs	Moduł IRI-M umożliwiający transfer danych (opcja)
Cechy dodatkowe	Zegar czasu rzeczywistego i data
Kalibracja	Kalibracja fabryczna i użytkownika. Możliwość powrotu do kalibracji fabrycznej
Wymiary	155 x 75 x 35 mm (dł. X szer. x wys.)
Waga	Ok. 260 g
Warunki otoczenia	Temperatura: 5-40°C Wilgotność względna 30 – 90% (niekondensująca)
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE

JEDNOPARAMETROWE FOTOMETRY MD 100

Parametr	Zakres pomiarowy	Nr kat
amoniak ¹⁾	0,02 – 1,0 mg/l	27 60 60
jon amonowy ²⁾	0,01 – 0,8 mg/l	27 60 65
amoniak wolny ²⁾ monochloramina	0,01 - 0,5 mg/l 0,04 – 4,5 g/l	27 60 70
chlor ¹⁾	0,01 – 6,0 mg/l / 0,1 – 10,0 mg/l *	27 60 00
chlor DUO	0,01 – 6,0 mg/l / 0,1 – 10,0 mg/l * ¹⁾ 0,02 – 2,0 mg/l (Ø 24 mm szklane kuwety) ²⁾ 0,1 – 8,0 mg/l (Ø 10 mm multi-vial-2) ²⁾	27 60 20 27 60 25
chlor ²⁾	0,02-2,0 mg/l (Ø 24 mm szklane kuwety) 0,1-8,0 mg/l (Ø 10 mm multi-vial-2)	27 60 10
dwutlenek chloru ¹⁾	0,02-11,0 mg/l	27 60 30
dwutlenek chloru ²⁾	0,02-3,8 mg/l	27 60 35

ChZT	0-150 mg/l (Ø 16 mm) 0-1500 mg/l (Ø 16 mm) 0-15000 mg/l (Ø 16 mm)	27 61 20
żelazo ¹⁾	0,02-1,0 mg/l	27 60 50
żelazo ²⁾	0,02-1,8 mg/l	27 60 55
żelazo ²⁾	0,02-3,0 mg/l	27 60 56
fluorki **	0,05-2,0 mg/l	27 60 90
miedź ¹⁾	0,05-5,0 mg/l	27 60 80
miedź ²⁾	0,05-5,0 mg/l	27 60 85
mangan ¹⁾	0,2-4,0 mg/l	27 61 00
mangan ²⁾	0,01-0,7 mg/l	27 61 05
mangan ²⁾	0,1-18,0 mg/l	27 61 06
monochloramina ²⁾	0,04-4,5 mg/l	27 60 70
fosforany ¹⁾	0,05-4,0 mg/l	27 60 40
fosforany ²⁾	0,06-2,5 mg/l	27 60 45
kzemionka ¹⁾	0,05-4,0 mg/l	27 61 10
krzemionka ²⁾	0,1-1,6 mg/l	27 61 15
krzemionka ²⁾	1-90,0 mg/l	27 61 16

WIELOPARAMETROWE FOTOMETRY MD 100

Parametry	Zakresy pomiarowe	Nr kat
chlor ¹⁾ pH	0,01 – 6,0 mg/l; 0,1-10,0 mg/l* 6,5 - 8,4 pH	27 80 20
chlor ²⁾ pH	0,02 – 2,0 mg/l (Ø 24 mm szklane kuwety) 0,1-8,0 mg/l (Ø 10 mm multi-vial-2) 6,5 – 8,4 pH	27 80 30
chlor ¹⁾ pH kwas cyjanurowy	0,01-6,0 mg/l; 0,1-10,0 mg/l* 6,5-8,4 pH; 0 -160 mg/l	27 80 10
chlor ¹⁾ pH zasadowość-M	0,01-6 mg/l; 0,1-10 mg/l* 6,5-8,4 pH; 5-200 mg/l	27 80 60
chlor w niskim zakresie ¹⁾ chlor w wysokim zakresie dwutlenek chloru	0,01-6,0 mg/l 5-200 mg/l (Ø 16 mm okrągłe kuwety) 0,05-11 mg/l	27 80 00

chlor ¹⁾ pH kwas cyjanurowy zasadowość	0,02-6 mg/l / 0,1-10 mg/l* 6,5-8,4 pH 0-160 mg/l 5-200 mg/l	27 80 70
chlor ¹⁾ pH kwas cyjanurowy zasadowość twardość wapniowa	0,02-6 mg/l / 0,1-10 mg/l* 6,5-8,4 pH 0-160 mg/l 5-200 mg/l 0--500 mg/l	27 80 80
chlor ¹⁾ brom pH kwas cyjanurowy zasadowość twardość wapniowa	0,02-6 mg/l / 0,1-10 mg/l* 0,05-13 mg/l 6,5-8,4 pH 0-160 mg/l 5-200 mg/l 0--500 mg/l	27 80 90

*zestaw nie obejmuje odczynników w zakresie 0,1-10 mg/l Cl₂

**zestaw bez odczynników

¹⁾ odczynnik w tabletkach

²⁾ odczynnik w proszku

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