

## ZAVAROSSÁGMÉRŐK, OLDOTT OXIGÉN MÉRŐ

**TN 100 zavarosságmérő**

Hordozható készülék, IP 67-es vízálló kialakítással a terepen végzendő gyors és pontos mérésekhez. A mérés az ISO7027 szabvány szerint történik.

A széles mérési tartomány 0 ... 1000 TE/F=NTU=FNU lehetővé teszi a készülék alkalmazását a legkülönbözőbb területeken az ivóvíztől a szennyvizek méréséig. A méréseknél alkalmazott infravörös fényvel egyaránt lehetséges szintelen vagy színes folyadékok mérése.

A készülék 4 pontos kalibrálással rendelkezik: 0,02/20,0/100/800 NTU értéken.

Szállítási összeállítás: a készülék műanyag hord táskában és a beszabályozásához szükséges standardokkal és 3 db mintatartó küvetával.

<b>Rendelési kód</b>	<b>61 801 0100</b>
<b>Típus</b>	<b>TN 100</b>
<b>Mérési ciklus</b>	kb. 6 sec
<b>Kijelző</b>	LCD, 0,01/0,1/1 NTU felbontással
<b>Pontosság</b>	±2% mért értékre és ±0.01 NTU a 0-500 NTU tartományban ±3% mért értékre és ±0.01 NTU az 501-1000 NTU tartományban
<b>Optika</b>	infra LED (=850 nm) és fotoérzékelős erősítő védett házban
<b>Ház</b>	víz ellen védett kialakítás
<b>Tápellátás</b>	4 x 15V AAA elem, automatikus kikapcsolás funkció
<b>Méret</b>	155 x 68 x 46 mm
<b>Súly</b>	kb. 200 g

**DO850/DO8500 Oldott oxigén mérő optikai szenzorral**

- Automatikusan hőmérséklet és nyomás kompenzáció
- Nagy méretű fehér fényű háttérvilágítású LCD kijelző az egyszerű leolvashatóságért
- Automatikusan stabil érték rögzítés a kijelzőn
- IP57-es vízállóság
- DO8500-as model: automatikus sótartalom kompenzáció, valós idő kijelzés, USB kimenet
- Szállítási összeállítás: készülék, érzékelők kalibrációs hüvellyel hordtáskában.

DO8500-as model: USB kábel és számítógépes adatgyűjtő szoftver

Optikai szenzor lumineszens működési elvvel az oldott oxigén méréshez

- Lényegesen egyszerűbb használat a hagyományos elektrokémiai szenzorokkal szemben.

- Nincs várakozás a polarizációra, nem szükséges elektrolit oldat

- A szenzor nem használ oxigént és nem szükséges Anstönung!!

- Gyors reakció idő, mindössze 2-3 perc egy stabil mérési eredmény eléréséhez.

- Minimális karbantartási igény, nem szükséges minden használat előtt kalibrálni.

- A mérőfel élettartama 8000 óra feletti.

- A speciális bevonattal ellátott mérőfej ellenáll az interferens és szórt fénynek valamint a vegyszereknek is. A szenzor normál tartozéka a kalibráló hüvely, amely egyben védőburokként is szolgál a telített levegős kalibrálás elvégzése mellett.

	<b>61 801 0101</b>	<b>61 801 0102</b>
<b>Rendelési kód</b>	<b>DO850</b>	<b>DO8500</b>
Mért paraméter	oldott oxigén/ hőmérséklet	oldott oxigén/sótartalom/hőmérséklet
Mérési tartomány	(0-20.00) mg/L (ppm), (0-200.0) %	
Felbontás	0.01/0.1 mg / L (ppm), 0.1/1 %	
Pontosság	±2% a leolvasott értéknek vagy ±2% oxigén telítettség ±2% a leolvasott értéknek vagy ±0.2% mg/l	
<b>Oldott oxigén</b>	Hőm. kompenzáció 0°C - 100°C (32°F - 212°F), automatikusan vagy manuálisan	
Válaszidő	≤ 30 s (25°C, 90% válasz)	
Kalibrálási pontok	telítettség pont és null oxigén	
Hőm. kompenzáció	automatikus (0~50.0) °C	
Nyomás komp.	automatikus (60~120) kPa	
Sótartalom komp.	Manuális, (60~120) kPa	Manuális v automatikus, (60~120) kPa
<b>Hőmér-séklet</b>	Mérési tartomány (0 ~ 50.0) °C	
Felbontás	0.1 °C	
Pontosság	±0.5 °C	
Kijelző	LCD ( fehér háttérvilágítással)	
Automatikus	Igen	Igen
Dátum és Idő	Nem	Igen
<b>Funkciók</b>	Adattárolás	Nem 500 készlet
Időzített adattárolás	Nem	Igen
USB kimenet	Nem	Igen
IP védelem	IP57	
Méret és súly	88 x 170 x 33 mm / 313 g	

