



## Productspecificatie

# ProSOLO voor zuurstof en geleidbaarheid

Deze bijzonder robuuste handmeter meet opgeloste zuurstof in water met een optische sensor. Daarnaast meet het instrument ook de watertemperatuur, de barometrische druk en optioneel de geleidbaarheid van het water (zoutgehalte). Kabellengtes tot 100 m zijn beschikbaar.

De ProSOLO bestaat uit een handmeter, een kabel met aangegoten sensor en een beschermkoker. De sensor meet opgeloste zuurstof en temperatuur. Geleidbaarheid is optioneel. De waterdruk wordt niet gemeten.

De handmeter is waterdicht (IP67) en bevat een helder kleurenscherm, een verlicht toetsenbord en een geïntegreerde barometer. De handmeter bevat geen GPS.

De ProSOLO maakt, net als de ProDSS (multiparameter handmeter), deel uit van de ProDIGITAL serie van Xylem/YSI.

### Kenmerken:

- Meetparameters: opgeloste zuurstof, temperatuur, geleidbaarheid (optioneel). Plus diverse afgeleide parameters, zoals zoutgehalte.
- Waterdichte (IP67) handmeter met helder kleurenscherm.
- Kabellengtes van 1 m tot 100 m.
- Oplaadbare Lithium-ion batterij.
- Kabel met sensor kan ook op de ProDSS handmeter gebruikt worden.
- Optische zuurstofsensoren (verbruikt geen zuurstof, dus ook geschikt voor stilstaand water).
- Verwisselbare top van de zuurstofsensoren.
- Geavanceerde KOR software voor het kalibreren en uitlezen van de sensoren.

## Sensor specificatie

Parameter	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Temperatuur	-5 tot 70 °C	0,1 °C	±0,2 °C
Opgeloste zuurstof	0 tot 500%, 0 tot 50 mg/L	0,01 mg/L en 0,1%, of 0,1 mg/L en 1% (afhankelijk van het bereik)	0 tot 200%: ±1% van de meetwaarde, of 1% verzadiging (de grootste van de twee) 200 tot 500%: ±8% van de meetwaarde 0 tot 20 mg/L: ±0,1 mg/L of 1% van de meetwaarde (de grootste van de twee) 20 tot 50 mg/L: ±8% van de meetwaarde
Geleidbaarheid (optie)	0 tot 200 mS/cm	0,001, 0,01 of 0,1 µS/cm (afhankelijk van geselecteerde bereik)	0 tot 100 mS/cm: ±0,5% van de meetwaarde, of 0,001 mS/cm (de grootste van de twee) 100 tot 200 mS/cm: ±1,0% van de meetwaarde

## Handmeter specificatie

Gewicht	567 gram (met batterij)
Batterij	Oplaadbaar, Lithium-ion
Gebruikstemperatuur	0 °C tot 50 °C
Beeldscherm	Kleuren LCD, 3,9 cm x 6,5 cm.
Barometer	500 tot 1100 hPa, resolutie 0,13 hPa, nauwkeurigheid ±2 hPa van 0 tot 50 °C
Geheugen	>100.000 data sets

## Welkom in de wereld van Observator

**Oplossingen boven verwachting. Dat is wat Observator onderscheidt. Wij geloven in het nemen van de extra stap. Het behouden van ons concurrentievoordeel, door innovatie en compromisloze ondersteuning, is de sleutel tot succes. Als een ISO-9001-2015 gecertificeerd bedrijf, passen wij de hoogste kwaliteitsnormen toe op onze producten en systemen.**

Sinds 1924 is Observator geëvolueerd tot een toonaangevende ontwikkelaar en leverancier in een breed scala van industrieën. Van instrumenten voor meteorologische en hydrologische monitoring, lucht- en klimaattechniek, tot mechanische precisietechnieken, ruitenwissers en zonwering voor onshore en

Solutions beyond expectations

maritieme toepassingen. Afkomstig uit Nederland is Observator uitgegroeid tot een internationaal georiënteerd bedrijf met een wereldwijd distributienetwerk en kantoren in Australië, Duitsland, Nederland, Singapore en het Verenigd Koninkrijk.

[www.observator.com](http://www.observator.com)