



## Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 10 m

Proizvod #: LDO10110  
EUR Cijena: Kontaktirajte nas  
Dostupno

### LDO tehnologija koja se temelji na luminiscenciji – bez zamjene elektrolita, bez smetnji radi naslaga ili H<sub>2</sub>S

Intellical LDO101 je digitalna luminiscentna/optička sonda za otopljeni kisik (LDO). Ova robusna verzija senzora za otopljeni kisik izrađena je od nehrđajućeg čelika i osigurava dovoljnu težinu za jednostavno vanjsko rukovanje sondom, senzor je zaštićen pokrovom, a priključak je zaštićen jakim i vidljivim žutim kabelom na koji možete zakvačiti oznake dubine (dodatna oprema po izboru) što robusne modele LDO101 čini posebno namijenjenima upotrebi na terenu. Robusna verzija senzora LDO101 dostupna je s kabelima duljine 5, 10, 15 ili 30 metara. LDO101 ima ugrađen modul automatskog senzora tlaka i senzor temperature. Sonde LDO101 potpuno su kalibrirane u tvornici. Nove sonde LDO101 više ne zahtijevaju gumbe iButton. Značajka praćenja dana uporabe i podsjetnik za preostale dane prije roka trajanja na čepu senzora pokrenuti su zaključno s prvim danom uporabe. Robusna verzija senzora LDO101 idealna je za mjerenje otopljenog kisika na svim vrstama terena kao što su rijeke, površinske i podzemne vode, bare, jezera, mora, postrojenja za otpadne vode, izvorska voda, vodospreme pitke vode radi utvrđivanja kvalitete vode, za ekološke svrhe i procese obrade.

**Hach Intellical LDO revolucionarno je otkriće u mjerenju otopljenog kisika kojim se uklanjaju brojni problemi u vezi s pouzdanošću i održavanjem koji su svojstveni starijim tehnologijama za mjerenje otopljenog kisika.**

Optička sonda Intellical LDO za otopljeni kisik nema membrane koje treba čistiti ili zamijeniti, nema otopinu elektrolita koju treba obnoviti i smanjena je učestalost kalibracije. Tisuće ustanova diljem svijeta poklonile su joj povjerenje za mjerenje otopljenog kisika.

**Robusne digitalne sonde Intellical mogu pouzdano testirati u najoštrijim uvjetima okoline**

Tijelo od nehrđajućeg čelika, pokrov senzora od polimera i ojačani kabeli oklopljeni čelikom štite sondu kod mjerenja bilo gdje na terenu

**Digitalne sonde Intellical pružaju najbolju mogućnost praćenja povijesti mjerenja**

Pohranjeno vrijeme i datum za svako mjerenje, korisnik i ID uzorka, povijest kalibracije, parametar i serijski broj sonde.

**Digitalne sonde Intellical upozoravaju korisnika kada je potrebno ponoviti kalibraciju**

Nije potrebno nagađati kako bi se dobili najpouzdaniji i točni rezultati sa svakim mjerenjem.

**Digitalne sonde Intellical mogu se premještati s jednog na drugi mjerač bez potrebe za ponovnom kalibracijom ili ponovnim unosom postavki mjerenja**

Idealno za upotrebu gdje ima više korisnika i više laboratorijskih i prijenosnih mjerača serije HQD.

---

## Specifikacije

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Accuracy:      | ± 0,2 mg/L za više od 8 mg/L       |
| Duljina:       | 223 mm                             |
| Duljina kabla: | 10 m                               |
| Garancija:     | 36 mjeseci                         |
| Komplet?:      | Ne                                 |
| Masa:          | 1,2 kg                             |
| Method Type:   | Polje: luminescent otopljeni kisik |
| Mjerni rang:   | 0,05 - 20,0 mg/L                   |

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Zasićenost 1 - 200 %                                                                                                                                 |
| Otpornost vode:          | IP67, vodootporno tijekom 24 sata na dubini od 30 metara                                                                                             |
| Parametar:               | Otopljeni kisik (Dissolved Oxygen - DO)                                                                                                              |
| Pressure accuracy:       | ± 0,8 %                                                                                                                                              |
| Pressure Resolution:     | 1 mbar (1 hPa)                                                                                                                                       |
| Product Kit:             | Model: LDO101                                                                                                                                        |
|                          | Uključena dodatna oprema: ništa                                                                                                                      |
| Resolution:              | 0,01/0,1 (maksimalno pet znamenki)                                                                                                                   |
| Saturation resolution:   | 0.1 %                                                                                                                                                |
| Sensor material:         | Polikarbonat / ABS / nehrđajući čelik                                                                                                                |
| Što je u pretincu:       | Robusna Intellical LDO101 luminiscentna sonda za otopljeni kisik (LDO), kabel od 10 metara, pokrivni komplet, DO čep i osnovni korisnički priručnik. |
| Temperaturna rezolucija: | 0,1 °C                                                                                                                                               |
| Temperaturna točnost:    | ± 0,3 °C                                                                                                                                             |
| Temperaturni rang:       | 0 – 50 °C                                                                                                                                            |
| Termistor:               | ATC                                                                                                                                                  |
| Test requirements:       | Potreban parametar: otopljeni kisik                                                                                                                  |
|                          | Minimalna dubina uzorka (mm): 10                                                                                                                     |
| Vrsta elektrode:         | Luminiscencija otopljenog kisika                                                                                                                     |
| Vrsta senzora:           | Lumifor                                                                                                                                              |
| Vrsta sonde:             | Čvrst                                                                                                                                                |

## Što je u pretincu

Robusna Intellical LDO101 luminiscentna sonda za otopljeni kisik (LDO), kabel od 10 metara, pokrivni komplet, DO čep i osnovni korisnički priručnik.