

# LDO Luminesszenciás oldott oxigén szonda online (Lange)

**Termékszám:** **LXV416.99.00001**

**ELAVULT CIKK**
Ez a termék már nem elérhető.

Javasolt cserék:
- LXV416.99.20001

## A gyakorlatban bizonyított – oldott oxigén mérés

## Kalibráció mentes optikai mérés a maximális pontosságért

Bemerülő, vagy átfolyó érzékelő optikai (luminesszenciás) mérési módszerrel. Kalibrációmentes, csúszásmentes, karbantartásmentes, Pt1000 hőmérséklet szenzorral.

A luminesszenciás módszer méri a fénypulzus idejét, mely egy gerjesztőpulzus válaszaként bocsátottak ki. Az eljárás alatt méri az oxigén - függő idő távolságot, mely során semmilyen zavaró körülmény nem hat rá. A többéves tapasztalat bizonyítja,

hogy ezek az eljárások teljesen kiszorítják a hagyományos elektrokémiai eljárások hátrányait.

Nagyon alacsony karbantartási és működtetési követelményekkel, a szenzor költséghatékony.

Továbbá a mért értékek hosszútávú stabilitása biztosítja az eljárás megbízhatóságának növekedését, valamint a légtelenítő energia fogyasztását a lakossági és ipari szennyvíztelepeken.

**Csúszásmentes érzékelő - nem kell többé kalibrálni**

**Optikai eljárás - nem kell többé membránt vagy elektrolitot cserélni**

**2 év garancia a szenzorsapkára**

**Nincs polarizációs idő**

**Nincs membrán – nincs $H_2S$ mérgezésnek kitéve**

---

## Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Áramlás: | áramlás nem szükséges |
| Átmérő: | 60 mm |
| Felbontás: | ± 0,1 % 10 ppm felett |
| Hossz: | 292 mm |
| Interferenciák: | Nincs interferencia az alábbiaknál: $H_2S$, pH, K, Na, Mg, Ca, $NH_4$, Al, Pb, Cd, Zn, Cr (tot), Fe-II, Fe-III, Mn, Cu, Ni, Co, CN, $NO_3$, $SO_4$, Sulfide, $PO_4$, Klorid, Anion aktív tenzidek, nyersolajok, $Cl_2$ |
| Ismételhetőség: | ± 0,5 % időtartam |

| | |
|---|---|
| Kábel hossz: | 10 m |
| Kalibrációs módszer: | Levegő kalibrálás: egy pont, 100 % vízzel telített levegő; Minta kalibrálás: standard műszerek, vagy Winkler Titráló módszer összehasonlítása |
| Kommunikáció: | MODBUS |
| Méréstartomány: | 0 - 50 °C hőmérséklet |
| Méretek (ÁxH): | 60 mm x 292 mm |
| Működési hőmérséklet tartomány: | 0 - 50 °C |
| Nyomástartomány: | Max. 107 m |
| Pontosság: | ± 0,2 °C |
| Precizitás (RDS): | ± 0.1 ppm 1 ppm alatt |
| Relatív páratartalom: | 95 % relatív nedvesség, nem kondenzálódó |
| Súly: | 1,4 kg |
| Szenzor menet: | belső menet |
| Tárolási feltételek: | -20 °C - 70 °C |
| Válaszidő T90: | < 40 s |
| Válaszidő T95: | < 60 s |

## Szükséges tartozékok

- SC1000 kijelzőmodul  (Item LXV402.99.00001)