



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 H₂S 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 ₂ S, 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)