



Terenski senzor Intellical LDO101 za luminiscenčno/optično merjenje raztopljenega kisika (LDO), kabel dolžine 10 m

Številka izdelka: LDO10110
EUR Cena: Kontakt
Na voljo

Tehnologija LDO, zasnovana na luminiscenci – brez zamenjave elektrolita in brez motenj zaradi kopičenja oblog ali H₂S

Intellical LDO101 je digitalna sonda za luminiscenčno/optično merjenje raztopljenega kisika (LDO). Ta različica senzorja za merjenje raztopljenega kisika ima ohišje iz nerjavnega jekla, ki zagotavlja primerno težo sonde za enostavno uporabo izven laboratorija. Robustni modeli LDO101 so posebej zasnovani za uporabo na terenu, saj je njihov senzorski del zavarovan z zaščitno opremo, povezavo pa zagotavlja močan in dobro viden kabel rumene barve, na katerega lahko pritrdite označevalce globine (dodatna oprema). Robustna elektroda LDO101 je na voljo s kablom dolžine 5, 10, 15 ali 30 metrov. Sonda LDO101 je opremljena z modulom s samodejnim tlačnim senzorjem in temperaturnim senzorjem. Sonde LDO101 so popolnoma tovarniško umerjene. Nove sonde LDO101 ne potrebujejo več gumbov iButton. Funkcija, ki sledi dnevom uporabe, in opomnik o preostali uporabni dobi pokrovčka senzorja se sprožita prvi dan uporabe. Robustna sonda LDO101 je idealna za merjenje raztopljenega kisika v vseh vrstah zunanjega okolja, kot so reke, površinske in podzemne vode, ribniki, jezera, morja, čistilne naprave za odpadne vode, vodni viri, rezervoarji pitne vode, in sicer za preverjanje kakovosti vode, za okoljske namene in za postopke čiščenja.

Senzor Intellical LDO družbe Hach je revolucionarna naprava za merjenje raztopljenega kisika, saj odpravlja številne pomisleke glede zanesljivosti in vzdrževanja, ki so bili prisotni pri uporabi starejših tehnologij za merjenje raztopljenega kisika.

Sonda za optično merjenje raztopljenega kisika Intellical LDO zmanjšuje potrebe po umerjanju in ne vsebuje membran, ki bi se lahko umazale in bi jih bilo treba zamenjevati, ali elektrolitske raztopine, ki bi jo bilo treba dolivati. Za merjenje raztopljenega kisika jo uporablja že na tisoče organizacij po vsem svetu.

Z digitalnimi robustnimi sondami Intellical lahko testiranje zanesljivo izvajate tudi v najtežjih okoljskih pogojih.

Ohišje iz nerjavnega jekla, zaščita senzorja iz polimerov in okrepljeni jekleni kabli ščitijo sondo in omogočajo opravljanje meritev kjerkoli na terenu.

Digitalne sonde Intellical zagotavljajo odlično sledljivost v zgodovini meritev.

Za vsako meritev se shranijo žig časa in datuma, upravljalec in ID vzorca, zgodovina umerjanja, parameter in serijska številka sonde.

Digitalne sonde Intellical opozorijo uporabnika, kadar je treba ponoviti umerjanje.

Za najnatančnejše in najzanesljivejše rezultate pri vsakem merjenju vam ni treba več ugarati.

Digitalne sonde Intellical je mogoče menjavati med merilniki, pri čemer ni potrebno ponovno umerjanje ali vnašanje nastavitvev za izvedbo meritev.

Idealno za okolje z več uporabniki ter več laboratorijskimi in prenosnimi merilniki serije HQD.

Specifikacije

Accuracy:	Nad 8 mg/L: ± 0,2 mg/L
Dolžina:	223 mm
Dolžina kabla:	10 m
Garancija:	36 mesecev
Komplet izdelka:	Model: LDO101

	Priložena oprema: brez
Merilno območje:	od 0,05 do 20,0 mg/L
	od 1 do 200-% nasičenost
Parameter:	Raztopljeni kisik (DO)
Pressure accuracy:	± 0,8 %
Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)
Resolution:	0,01/0,1 (največ 5 števil)
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Polikarbonat/ABS/nerjavno jeklo
Set?:	Ne
Temperaturna natančnost:	± 0,3 °C
Temperaturna resolucija:	0,1 °C
Temperaturno območje:	od 0 do 50 °C
Termistor:	ATC
Testni pogoji:	Potrebni parameter: raztopljeni kisik
	Minimalna globina vzorca (mm): 10
Teža:	1,2 kg
Upor vode:	IP67, vodotesno 24 ur v globini do 30 metrov
Vrsta elektrode:	Luminiscenčni raztopljeni kisik
Vrsta metode:	Področje: luminiscenčni raztopljeni kisik
Vrsta senzorja:	Luminoforescenca
Vrsta sonde:	Trpežen
Vsebina paketa:	Robustna sonda Intellical LDO101 za luminiscenčno/optično merjenje raztopljenega kisika (LDO), kabel dolžine 10 metrov, komplet zaščitne opreme, pokrovček senzorja za zaznavanje raztopljenega kisika in osnovni uporabniški priročnik..

Vsebina paketa

Robustna sonda Intellical LDO101 za luminiscenčno/optično merjenje raztopljenega kisika (LDO), kabel dolžine 10 metrov, komplet zaščitne opreme, pokrovček senzorja za zaznavanje raztopljenega kisika in osnovni uporabniški priročnik..