

Sonda Intellical LDO101 do terénu s luminiscenčnou/ optickou technológiou na meranie rozpusteného kyslíka (DO), 30 m kábel

Kat. číslo produktu: **LDO10130**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 2 týždňov

Luminiscenčná technológia merania LDO – žiadne výmeny elektrolytu, žiadne interferencie z usadenín alebo H_2S

Intellical LDO101 je digitálna sonda s luminiscenčnou/optickou technológiou merania rozpusteného kyslíka (LDO). Táto odolná verzia sondy DO má telo z nehrdzavejúcej ocele, ktoré zabezpečuje dostatočnú hmotnosť sondy na jednoduchú manipuláciu zvonku, snímacia časť je chránená krytom a pripojenie je zabezpečené silným a viditeľným káblom žltej farby, na ktorý môžete pripnúť hĺbkové značky (voliteľné príslušenstvo), vďaka čomu sú odolné modely LDO101 špeciálne navrhnuté na použitie v teréne. Odolná sonda LDO101 je k dispozícii s káblom dlhým 5, 10, 15 alebo 30 metrov. LDO101 je vybavená modulom automatickej sondy tlaku a sondy teploty. Elektródy LDO101 sú plne kalibrované vo výrobnom závode. Nové elektródy LDO101 už nevyžadujú tlačidlá iButton. Funkcia sledovania dní používania a pripomienka zostávajúcej životnosti krytu sondy sa inicializujú v deň prvého použitia. Odolná sonda LDO101 je ideálna na meranie rozpusteného kyslíka vo všetkých typoch vonkajšieho prostredia, ako sú rieky, povrchové a podzemné vody, rybníky, jazerá, more, čistiarne odpadových vôd, zdroje vody, zásobníky pitnej vody na účely merania kvality vody, životného prostredia a procesu úpravy.

Hach Intellical LDO je revolučným prelomom v meraní rozpusteného kyslíka, ktorý odstraňuje početné problémy so spoľahlivosťou a údržbou, ktoré boli vlastné starším technológiám merania DO.
Sonda Intellical LDO s optickou technológiou na meranie rozpusteného kyslíka nemá membrány, ktoré by bolo potrebné čistiť alebo vymieňať ani roztok elektrolytu, ktorý by bolo potrebné dopĺňať, a znižuje frekvenciu kalibrácie. Pri meraní rozpusteného kyslíka jej dôverujú tisíce stredísk na celom svete.

Odolné digitálne sondy Intellical dokážu spoľahlivo testovať v najnáročnejších podmienkach prostredia
Telo z nehrdzavejúcej ocele, polymérový kryt sondy a zosilnené káble s oceľovým plášťom chránia sondu pri meraní kdekoľvek v teréne

Digitálne elektródy Intellical poskytujú dokonalú sledovateľnosť histórie meraní
Uchovávajú sa informácie o čase a dátume každého merania, ID operátora a vzorky, história kalibrácie, parametre a sériové číslo elektródy

Digitálne elektródy Intellical upozornia používateľa na potrebu novej kalibrácie
Poskytovanie najspoľahlivejších a najpresnejších výsledkov pri každom meraní bez akýchkoľvek dohadov.

Digitálne elektródy Intellical je možné používať s viacerými prístrojmi bez potreby opakovanej kalibrácie alebo zadávania parametrov merania
Ideálne riešenie v prostredí s viacerými používateľmi s viacerými laboratórnymi a prenosnými prístrojmi série HQD.

Technické údaje

Dĺžka:	223 mm
Dĺžka kábla:	30 m
Hmotnosť:	2,7 kg
Method Type:	Terén: luminiscenčný rozpustený kyslík
Obsah balenia:	Odolná sonda Intellical LDO101 s luminiscenčnou technológiou na meranie rozpusteného kyslíka (LDO), 30 m kábel, súprava ochranného krytu, uzáver DO a základná používateľská príručka.
Odpor vody:	IP67, vodotesnosť 24 hodín v hĺbke 30 metrov

Parameter:	Rozpustený kyslík (DO)
Přesnost:	±0,2 mg/L pre hodnoty väčšie ako 8 mg/L
Pressure accuracy:	±0,8 %
Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)
Product Kit:	Model: LDO101
	Dodávané príslušenstvo: žiadne
Rozlíšenie :	0,01/0,1 (max. 5 číslic)
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozsah merania:	0,05 – 20,0 mg/L
	saturácia 1 – 200 %
Sada?:	Nie
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Polykarbonát/ABS/nehrdzavejúca oceľ
Správnosť teploty:	±0,3 °C
Teplotný rozsah:	0 - 50 °C
Teplotný senzor:	ATC
Test requirements:	Potrebný parameter: rozpustený kyslík
	Minimálna hĺbka vzorky (mm): 10
Typ elektródy:	Luminiscenčný rozpustený kyslík
Typ elektrody:	Robustný
Typ senzora:	Lumifor
Záruka:	36 mesiacov

Obsah balenia

Odolná sonda Intellical LDO101 s luminiscenčnou technológiou na meranie rozpusteného kyslíka (LDO), 30 m kábel, súprava ochranného krytu, uzáver DO a základná používateľská príručka.