

Intellical LDO101 terénní luminiscenční/optická sonda rozpuštěného kyslíku (DO), 30m kabel

Kat. číslo produktu: **LDO10130**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 2 týdnů

Luminiscenční technologie LDO – bez výměny elektrolytu, bez interferencí způsobených usazeninami či H_2S

Intellical LDO101 je digitální luminiscenční/optická sonda rozpuštěného kyslíku (LDO). Tato robustní verze sondy rozpuštěného kyslíku má tělo z nerezavějící oceli, které zajišťuje sondě dostatečnou hmotnost pro snadnou manipulaci. Senzorová část je chráněna krytem a sonda je připojena silným a dobře viditelným kabelem žluté barvy, na který je možné nacvaknout značkovače délky kabelu (volitelné příslušenství). Díky tomu jsou odolné modely LDO101 obzvláště vhodné pro použití v terénu. Robustní verze sondy LDO101 je dostupná s kabely o délce 5, 10, 15 nebo 30 metrů. Sonda LDO101 je vybavená automatickým modulem pro snímání tlaku a teplotním čidlem. Sondy LDO101 jsou kompletně kalibrované ve výrobě. Nové sondy LDO101 již nepotřebují iButtons. Funkce sledování počtu dní používání a připomenutí zbývající životnosti víčka sondy se spustí v den prvního použití. Robustní sonda LDO101 je ideální pro měření rozpuštěného kyslíku k zjištění kvality vody, pro environmentální účely a kontrolu úpravy vody ve všech typech vnějšího prostředí, například v řekách, povrchových a podzemních vodách, rybnících, jezerech, mořích, na čistírnách odpadních vod, ve vodních zdrojích nebo rezervoárech pitné vody.

Technologie Intellical LDO společnosti Hach představuje revoluční průlom v měření rozpuštěného kyslíku, eliminující četné problémy se spolehlivostí a údržbou neodmyslitelně spjaté se staršími technologiemi měření rozpuštěného kyslíku.
Optická sonda rozpuštěného kyslíku LDO neobsahuje žádné membrány, které by bylo nutné čistit nebo vyměňovat, nevyžaduje výměnu roztoku elektrolytu a snižuje frekvenci kalibrace. Ověřeno pro měření rozpuštěného kyslíku v tisících provozech po celém světě.

Robustní digitální sondy Intellical lze používat ke spolehlivým měřením za nejnáročnějších podmínek prostředí.
Tělo z nerezavějící oceli, plastový kryt senzorové části a kabely vyztužené ocelovým pláštěm chrání sondu při měření v jakémkoli terénu.

Digitální sondy Intellical poskytují maximální sledovatelnost v historii měření.
Pro každé měření se ukládají údaje o času a datu, operátorovi a ID vzorku, historii kalibrace, parametru a sériovém čísle elektrody.

Digitální sondy Intellical upozorní uživatele na nutnost překalibrování.
Poskytuje nejspolehlivější a nejpřesnější výsledky pro každé měření bez jakýchkoliv odhadů.

Digitální sondy Intellical lze kombinovat s více přístroji bez nutnosti opakování kalibrace nebo opětovného zadání parametrů měření.
Ideální pro prostředí s více uživateli a s více laboratorními a přenosnými přístroji řady HQD.

Technické údaje

Délka:	223 mm
Délka kabelu:	30 m
Hmotnost:	2,7 kg
Jaký je obsah balení:	Robustní luminiscenční sonda rozpuštěného kyslíku (LDO) Intellical LDO101, kabel 30 m, sada ochranného krytu, víčko pro rozpuštěný kyslík o zkoušce a základní návod k použití.
Method Type:	Terén: Luminiscenční rozpuštěný kyslík
Odpor vody:	IP67, odolnost proti vodě po 24 hodin do hloubky 30 metrů
Parametr:	Rozpuštěný kyslík (DO)
Přesnost:	± 0,2 mg/L pro hodnoty nad 8 mg/L
Přesnost teploty:	±0,3 °C

Pressure accuracy:	± 0,8 %
Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)
Product Kit:	Model: LDO101
	Přiložené příslušenství: žádné
Rozlišení:	0,01/0,1 (max. 5 číslic)
Rozlišení teploty:	0,1 °C
Rozsah měření:	0,05–20,0 mg/L
	saturace 1–200 %
Sada?:	Ne
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Polykarbonát / ABS / nerezavějící ocel
Teplotní rozsah:	0 - 50 °C
Termistor:	Automatická teplotní kompenzace
Test requirements:	Potřebný parametr: rozpuštěný kyslík
	Minimální hloubka vzorku (mm): 10
Typ elektrody:	Robustní
Typ senzoru:	Luminofor
Záruka:	36 měsíců

Jaký je obsah balení

Robustní luminiscenční sonda rozpuštěného kyslíku (LDO) Intellical LDO101, kabel 30 m, sada ochranného krytu, víčko pro rozpuštěný kyslík o zkoušce a základní návod k použití.