



LDO 2 sc procesní sonda pro rozpuštěný kyslík, 10m kabel

Kat. číslo produktu: LXV416.99.20001
CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

Nová generace LDO - ještě jednodušší, ještě spolehlivější a nákladově efektivnější

Ponorná nebo průtočná sonda s metodou optického lumiscenčního měření. Bez kalibrace a bez driftu.

Žádné změny elektrolytu nebo membrány díky metodě optického měření. Nová sonda LDO vyžaduje jen minimální údržbu. Díky lumiscenční metodě není měření ovlivněno žádným druhem interference.

Léta praktických zkušeností ukázala, že tato metoda dokonale překonala nevýhody tradičních elektrochemických metod měření O₂.

Prognosys je prediktivní diagnostický systém, který vám umožňuje proaktivní přístup k údržbě, protože vás upozorní na blížící se problémy přístroje. S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo změnami ve vodě.

Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu inteligentnímu systému na analýzu dat o vodě společnosti Hach, který umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů – kdekoli a kdykoli. Výsledkem je větší důvěra ve vaše data a vyšší efektivita vašeho provozu. Chcete-li naplno využít potenciál systému Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.

Mimořádná spolehlivost – záruka 36 měsíců na sondu

Optimalizovaný teplotní senzor a nová tovární kalibrace 3D umožňují ještě přesnější měření O₂

Žádné nezbytné změny elektrolytu ani membrány

Vzdálené funkce umožňují jednoduchý a pohodlný přenos dat přes internet a SMS

Technické údaje

Délka:	254 mm
Délka kabelu:	10 m
Doba odezvy:	T ₉₅ < 60 s
Doba odezvy :	T ₉₀ < 40 s
Hloubka ponoru:	15 m, 1050 kPa, maximum
Hmotnost:	1,0 kg (pouze sonda)
Interference :	Bez interference způsobené: H ₂ S, pH, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ , Al ³⁺ , Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Zn ²⁺ , Cr (celkovým), Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Co ²⁺ , CN ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , S ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , Cl ⁻ , aniontově aktivními surfaktanty, surovou naftou, Cl ₂ < 4 ppm

Jaký je obsah balení:	Obsahuje: kalibrační vaky, sondu s 10m kabelem a návod
Kalibrační metoda:	Všechny sondy jsou kalibrovány z výroby a připraveny k použití
	Vzduchová kalibrace: jeden bod, 100% vodou nasycený vzduch
	Kalibrace vzorku: porovnání se standardním přístrojem
Klasifikace nebezpečného prostředí:	Uvedeno v ETL (označení cETLus) pro lokality Canadian and US General Safety and Hazardous (třída I, Div. 2)
Komunikace:	Modbus prostřednictvím kontroléru SC
Materiál skříně:	Nerezavějící ocel
Možnosti:	Žádné
Opakovatelnost:	±0,1 mg/L (ppm)
Podmínky skladování:	-20 °C–70 °C.
Přenosová vzdálenost:	Maximálně 100 m při použití s prodlužovacím kabelem
Přesnost:	±0,05 mg/L @ DO < 1 mg/L
Provozní teplotní rozsah:	0-50 °C
Průměr:	48.25 mm
Průtoková rychlost:	Není zapotřebí
Region:	Globální
Relativní vlhkost:	95 % (nekondenzující)
Rozlišení:	0,01 mg/L DO
Rozměry (H x D):	48.25 mm x 254 mm
Rozsah měření:	0–200% saturace
Rozsah pH:	pH 0–12
Rozsah tlaku:	Max. 3,5 bar
Rozsah vlnových délek:	Tělo sondy: CPVC, polyuretan, FKM/FPM, Noryl, 316 nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L)
	Víčko sondy: akryl
Sensor cable:	10m zakončený rychloodpojovací zástrčkou
Teplotní senzor:	PT100 integrální, externí sonda
Třída ochrany:	IP68
Záruka:	Standard
Závit senzoru:	1" vnější závit NPT

Jaký je obsah balení

Obsahuje: kalibrační vaky, sondu s 10m kabelem a návod

Požadované příslušenství

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)