

Gryf



Fluorometrické a optické senzory



C - 7



Ponorné fluorometrické sondy C-7 jsou určeny pro samostatné měření daných veličin s možností sloučení do multi-parametrické sondy. Senzory jsou vhodné pro sladké, braktické i slané vody. Lze je připojit k měřicím systémům Magic XBC, Magic XBM nebo Magic Pyrop pomocí modulu XB5 nebo přímo na měřicí systém Gryf 9000.

Dodávané senzory:

Rozsah:

| | |
|---|--|
| * In Vivo Chlorophyll <i>a</i> | 0-500 µg/L, Chl <i>a</i> 0-50 µg/L, Chl <i>a</i> 0-5 µg/L Chl <i>a</i> |
| * Turbidita | 0-3.000 NTU 0-1.000 NTU 0-100 NTU |
| * Sinice / řasy Phycoerythin | 0-2.000.000 buňek/mL 0-200.000 buňek/mL 0-20.000 buňek/mL |
| * Rhodamin WT | 0-1.000 ppb 0-100 ppb 0-10 ppb |
| * Fluorescein | |

Optický kyslíkový senzor HFDO

Tento senzor využívá nejnovější technologii měření rozpustného kyslíku (DO) v náročném prostředí. Senzor nabízí mnoho výhod pro monitorování rozpustného kyslíku v procesu. Při měření nespotřebovává kyslík, proto je vhodný pro měření v nulovém proudění.



Odolnost

- Sonda i membrána je vyrobená s odolných materiálů. Může být použita v agresivním prostředí (sirovodík, chlorid, chlór, amoniak, atd.)

Kalibrace

- Opakování kalibrace po 12 měsících. Sonda nabízí jednoduchou kalibraci po celou dobu životnosti membrány

Minimální údržba

- Životnost hlavice senzoru je minimálně 12 měsíců, po první kalibraci není nutno dále kalibrovat
- Hlavici a membránou stačí jednou za čas čistit

Přesnost měření

- 0.1 mg/L přesnost od 0 – 8 mg/L DO, a 0.2 mg/L přesnost od 8 – 20 mg/L DO
- Rychlá odezva na kyslík a teplotní změny
- Konzistentní, reprodukovatelný výsledek (<0.05 mg/L reprodukovatelnost)

Aplikace:

- Komunální voda a úprava odpadních vod
- Průmyslové vody a odpadní vody
- Akvakultura
- Potravinářský / nápojový řízení procesu

GRYF HB, spol. s r.o.
Čechova 314
580 01 Havlíčkův Brod
Czech Republic
Tel: +420 569 425 024
e-mail: gryf@gryf.eu
www.gryf.eu