

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o.

Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ

Tel-Fax: 558 732 122, 732 224, mobil: 602/381940

E-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

Oximetry firmy EUTECH

CyberScan DO 100 / CyberScan WP DO 300



Analyzátoři **CyberScan DO 100a WP DO 300** dovolují uživateli nastavit či kontrolovat následující parametry: READY, automatické vypnutí, režim zobrazení koncentrace kyslíku v mg/L nebo % saturace, teplotní korelaci, barometrický tlak, korekci na sanilitu, paměť a diagnostiku elektrody.

Galvanická celda dovoluje okamžité stanovení konc. kyslíku bez čekání na polarizaci elektrody tak jak je to obvyklé při použití ampérometrické sondy. Robustní galvanická elektroda je optimalizována na okamžitou odpověď a odolává tvrdým podmínkám terénního použití. Nevyžaduje prakticky jakoukoliv údržbu a je vybavena automatickou teplotní kompenzací s teplotním senzorem. Nedílnou součástí elektrody je 3 m vodovzdorný kabel.

Kompenzace tlaku a sanility: před vlastním použitím lze zadat v rámci nastavení přístroje přímo hodnoty barometrického tlaku a sanility vody. Analyzátor se tak stává flexibilnějším a lze ho používat bez problému za odlišných vnějších podmínek měření. Kompenzace je automatická a odpadá tak potřeba nepohodlných tabulek a nomogramů pro konc. kyslíku.

Aplikace přístrojů:

- akvária, rybí farmy a ZOO,
- kontrola kvality životního prostředí, zpracovávání odpadů a odpadních vod,
- školní, Farmaceutické a technologické laboratoře.

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o.

Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ

Tel-Fax: 558 732 122, 732 224, mobil: 602/381940

E-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

CyberScan DO 300

CyberScan DO 300 (Eutech Instruments) je vodotěsný přenosný analyzátor rozpuštěného kyslíku pro přesná rutinní měření koncentrace ve vodě rozpuštěného kyslíku, pH a teploty. Vodotěsnost a podsvětlený LCD displej předurčují přístroj k použití v náročných terénních podmínkách. Pokročilé funkce přístroje jsou při zachování uživatelsky přívětivého ovládání a nastavení zajišťovány firemním mikroprocesorem ASIC (Application Specific Integrated Circuit).

- akvária, rybí farmy a ZOO
- kontrola kvality životního prostředí
- zpracování odpadů a odpadních vod
- školní, farmaceutické a technologické laboratoře



P PD 300 je vodotěsný (IP67) a extrémně lehký. Plave na hladině, což usnadňuje jeho "záchranu" po případném pádu do vody a díky své robustnosti je vynikající volbou pro náročnou práci v terénu. Analyzátor je díky podsvětlenému LCD displeji ideálním prostředkem pro měření v noci či za stížených světelných podmínek.

Uživatelská nastavení

Analyzátor CyberScan WP PD 300 dovoluje uživateli nastavit či kontrolovat následující parametry: stabilitu, režim zobrazení koncentrace kyslíku v mg/L nebo % saturace, jednotky měření teploty (°C nebo °F), barometrický tlak, korekci na salinitu atd.

Jednoduchá vícebodová ("push-button") kalibrace

CyberScan WP PD 300 lze nakalibrovat pomocí 5-bodové kalibrace garantující vysokou přesnost v celém měřicím rozsahu pH. Kalibrace pH je velmi jednoduchá, nevyžaduje žádné nástroje a díky automatickému rozpoznání pufrů jsou vyloučeny případné chyby způsobené použitím nesprávného pufru. V režimu stanovení koncentrace kyslíku se přístroj kalibruje pomocí 1-bodové kalibrace (na 100% - čistý vzduch nebo na vzduchem nasycenou vodu) garantující vysokou přesnost měření.

Dva režimy měření - pouhým jedním stiskem tlačítka lze změnit režim měření ze stanovení koncentrace kyslíku (mg/L nebo ppm) do režimu stanovení procent saturace vody kyslíkem.

Kompenzace tlaku a salinity

Před vlastním použitím lze zadat v rámci nastavení přístroje přímo hodnoty barometrického tlaku a salinity vody. Analyzátor se tak stává flexibilnějším a lze je používat bez problémů za odlišných vnějších podmínek měření. Kompenzace je automatická a odpadá tak potřeba nepohodlných tabulek a nomogramů pro přepočítání koncentrace kyslíku.

Automatická teplotní kompenzace (ATC) zaručuje přesnost odečtu hodnoty pH (koncentrace kyslíku) i při měnících se teplotních podmínkách měření.

Dobře čitelný LCD displej s velkými znaky. Kromě číselné hodnoty primární sledované veličiny (koncentrace kyslíku, saturace či pH) zobrazuje sekundární veličinu (teplotu), jednotky a režim měření. Doplňující grafické symboly a kódy autodiagnostiky pak nabízejí uživateli komplexní informace o stavu přístroje a usnadňují jeho obsluhu.

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o.

Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ

Tel-Fax: 558 732 122, 732 224, mobil: 602/381940

E-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

Transportní kufřík

Solidní transportní kufřík pojme kromě multimetru elektrody, kalibrační roztoky a další příslušenství užitečné při použití v terénu.

CyberScan DO 1500

CyberScan DO 1500 měří koncentraci rozpuštěného kyslíku (DO) v % saturace (nasycení), ppm a mg/L. Vysoká přesnost měření je zajištěna mimo jiné automatickou kompenzací na barometrický tlak a korekcí na sanilitu měřených vzorků (po manuálním zadání hodnot tlaku a sanility). Lze ho s výhodou použít pro stanovení BCHSK (biochemická spotřeba kyslíku, BOD). Přístroj se dodává s polarografickou samomíchací DO/BOD sondou (schválená USEPA).

