

Erschienen unter: analytik-news.de



getSens präsentiert den extrem wartungsarmen DO-Sensor für wässrige Medien: getOtwo - erster optischer Sauerstoffsensor mit 12 mm-Sonde

Mit dem getOtwo bringt getSens jetzt einen ultra-kompakten Sauerstoffsensor für den Laborbetrieb auf den Markt. Als erster optischer DO-Sensor mit einem Schaftdurchmesser von 12 mm, kann der getOtwo gängige Standard-Elektroden problemlos ersetzen. Im Vergleich zu herkömmlicher Technik ist beim Betrieb kein Wechseln der Elektrolyt-Lösung mehr nötig. Außerdem entfallen zeitaufwändige Kalibrierprozeduren.

Die optische Messung ist extrem präzise und eignet sich besonders für die Analyse kleinster Sauerstoffkonzentrationen. Der getOtwo ist mit einem eingebauten Sensor zur Temperaturkompensation ausgestattet. Weiterhin arbeitet das Messgerät mit einer Druckkompensation und einer Salinitätskorrektur.

Über die USB-Schnittstelle kann der getOtwo einfach an Standard-PCs angeschlossen werden. Eine komfortable Windows-Software gehört natürlich zum Lieferumfang.



Vorteile gegenüber herkömmlicher Technik

Die optische Messung des Sauerstoffgehaltes durch den getOtwo ist herkömmlichen Messmethoden in vielen Bereichen überlegen: Der Sensor verbraucht bei der Messung keinen Sauerstoff und erfordert keine Anströmung. Dadurch werden zahlreiche Messfehler schon konstruktionsbedingt vermieden. Der getOtwo ist gegenüber elektrischen und magnetischen Störungen sowie CO₂, H₂S und anderen schwefelhaltigen Gasen unempfindlich. Daher sind Messungen auch in flüssigen, hochviskosen und elektrolytischen Medien möglich. Weiterhin zeigt der getOtwo bei Nichtgebrauch keine Abnutzungserscheinungen.

getOtwo in der Anwendung

Durch das gemäß IP 67 gegen Wassereintritt geschützte Gehäuse empfiehlt sich der getOtwo gleichermaßen für die Verwendung im Labor sowie beim Umweltmonitoring.

Mögliche Einsatzgebiete des getOtwo sind:

- Wasseranalytik
- Getränkeanalyse
- Konzentrationsüberwachung
- Überwachung von Oxidationsprozessen
- Fermentationsüberwachung
- Bioanwendung

Kontakt: www.getAMO.com