

Exakte und schnelle Restsauerstoffmessung vor Ort

02.08.2019, 14:17 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *OFS Online Fluid Sensoric GmbH*



μdox Handmessgerät

Eine schnelle und sichere Sauerstoffmessung im μg -Bereich ist besonders wichtig zur Vermeidung von Korrosionen in Heisswasser- und Dampfkesselanlagen sowie in der Fischzucht, Lebensmittelindustrie und in der Gewässerüberwachung.

Das μdox-Multiparameter-Messgerät von OFS GmbH ist zuverlässig und einfach in der Handhabung. Der Gehalt an Sauerstoff in Flüssigkeiten wird sehr schnell bis 1 ppb und somit bis in besonders niedrigen Konzentrationen gemessen (schneller Restsauerstoffsensoren: <https://www.youtube.com/watch?v=LJLOq41fNF0>).

Akkreditierte Labore zeigen sich zufrieden. Anwender wie AWV-Dr. Busse GmbH meinen: „Mit dem μdox Messkoffer fanden wir ein Analysegerät, das insbesondere bei der Sauerstoffmessung exakte und zügige Messwerte auch im Spurenbereich ausgibt. Damit können wir sichere und zuverlässige Analysen durchführen.“ So wird innerhalb weniger Minuten bis in die niedrigsten Konzentrationen bis 1 μg analysiert.

Das große, übersichtliche Display und die bedienerfreundliche Anwendung führen zusätzlich zu zügigen Messungen im Gelände oder in der Produktion. Das Abspeichern der Messwerte von bis zu acht Messstellen führt zu mehr Flexibilität vor Ort.

Möglich ist auch die gleichzeitige Messung von pH und Redox zusätzlich zum Sauerstoffwert. Dies bietet dem Anwender eine bessere Gesamtbeurteilung der Probe ohne zeitliche Veränderungen. Damit sind repräsentative Messungen, gerade bei sensiblen Proben möglich.

Das robuste, spritzwassergeschützte Gehäuse und der handliche Messkoffer ermöglichen eine praktische Durchführung der Analysen. So bietet μdox eine Messqualität, die für den täglichen Betriebseinsatz umfassend geeignet ist.

Vorteile:

- "Mini-Labor" in einem handlichen Messkoffer
- Schnelle Messungen in niedrigen Messbereichen
- Schneller Sauerstoffsensoren mit sehr gut reproduzierbarer Messauflösung bis zu 1 $\mu\text{g}/\text{l}$

- Sehr schnelle Einstellzeit des Sauerstoffsensors
(t90 von ca. 13 sec)

Anwendungen:

- Besonders geeignet für Messungen an Heiss- und Dampfkesselanlagen, in Fernwärmeanlagen und Kraftwerken

Mehr Infos zum Produkt: <https://www.water-monitoring.com/produkte/heiss-und-dampfkesselanlagen/udox/?L=3>



schneller Sauerstoff-Sensor

<https://www.youtube.com/watch?v=LILQq41fNF0>

Portrait

OFS GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit jahrzehntelanger Kompetenz in der industriellen Wasseraufbereitung. Unser Ziel ist der umweltbewusste Umgang mit der Ressource Wasser. Unsere Produkte umfassen Analyse-, Überwachungs- und Steuersysteme von Prozesswasser, und Kühl-/Klimawasser. Unsere Anforderungen an Betriebs- und Prozesssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit setzen neue Maßstäbe. Als Entwickler und Anlagenbauer haben wir alle Fäden selbst in der Hand und bieten kundenspezifische Gesamtlösungen.

News-ID: 1056632 • Views: 317 (Stand: 06.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1056632/Exakte-und-schnelle-Restsauerstoffmessung-vor-Ort.html>