Messgerät mit optischer Sauerstoffelektrode

Categories : Kanalisation, Messtechnik

Date : 1. Juli 2017

Mit dem SD 400 Oxi L erweitert die das Unternehmen Tintometer seine Produktpalette um ein neues Sauerstoffmessgerät mit optischer Sauerstoffelektrode. Durch diese Technologie sind genaueste Messungen möglich, die gute Menüführung ermöglicht darüber hinaus schnelle Messergebnisse. Das Sauerstoffmessgerät ist eine komplette Neuentwicklung und u. a. für die Nutzung in Klär- und Wasserwerken, der Forschung und Lehre, sowie der Aquaristik konzipiert. Dabei vereint es hohe Messgenauigkeit mit niedrigem Wartungsaufwand, da das Gerät dank der verwendeten Lumineszenztechnologie vollständig ohne Elektrolyt-Lösung auskommt.

Die Vorteile:

- besonders hohe Messgenauigkeit durch Lumineszenztechologie
- kurze Ansprechzeit der Sauerstoffelektrode
- Wartungsarm durch langlebige Elektrode
- Geringe Anströmung der Elektrode nötig, der Einsatz von Rührer oder das Rühren von Hand entfällt
- Inklusive Software für erweitertes und vereinfachtes Datenmanagement mit Data-Logger-Funktion
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display für Messungen in dunkler Umgebung

Das Messgerät eignet sich durch die Optimierung der Elektrode auf Standard BSB-Flaschen hervorragend zur Bestimmung des "Verdünnungs-BSB".