

DR1300 FL tragbares Fluorometer

Anwendungen

- Nahrungsmittel und Getränke
- Energie- und Dampferzeugung
- Elektronikindustrie
- Chemische Industrie
- Zellstoff & Papier
- Pharmazie



Tragbares Labormessgerät für den Nachweis von Chlor und Sulfit im extrem niedrigen Bereich

Das tragbare Fluorometer DR1300 FL misst in Kombination mit speziell formulierten Reagenzien eine Fluoreszenz, mit der sich Chlor in extrem niedrigen Bereichen nachweisen lässt. DR1300 FL bietet die einfachste Möglichkeit, sicher nachzuweisen, dass Chlor aus Ihrem Prozess entfernt oder reduziert wurde. Diese bahnbrechende Technologie ist nur bei Hach[®] erhältlich.

Messung von freiem Chlor und Gesamtchlor sowie Sulfit im niedrigen ppb-Bereich:

Freies Chlor: 2 - 100 µg/L Cl₂

Gesamtchlor: 3 - 100 µg/L Cl₂

Sulfit: 6 - 500 µg/L SO₃

Somit erhalten Sie Messwerte, die Sie für das Management Ihres Entchlörungsprozesses und das Vermeiden von Chlorschäden an Umkehrosmosemembranen (UO-Membranen) und anderen wertvollen Ressourcen benötigen.

Ihre Anlagen schützen

Zu viel Chlor verursacht irreversible Membranschäden, bei zu wenig Chlor muss aufgrund von Biofouling häufiger gereinigt werden. Eine genaue Wasseranalyse schützt Ihre Anlagen, und jetzt können Sie mit den branchenweit ersten Fluoreszenz-Testmethoden kontinuierlich bis zu 2 ppb Chlor und 6 ppb Sulfit messen.

Überwachung und Optimierung Ihres Entchlörungsprozesses

Ihr Prozess könnte von einem geringen Restchlorgehalt profitieren. Reduzieren Sie das Biofouling-Potenzial und sparen Sie Kosten für die Entchlörung durch Tests auf Sulfit und Chlor in sehr geringen Konzentrationen. Sie können die Dosierung von Hydrogensulfit oder das GAC-Verfahren anpassen und so eine geringe Chlorkonzentration beibehalten, um Ausfallzeiten und Korrekturmaßnahmen zu vermeiden.

Direkte Messergebnisse

Das DR1300 FL bietet tragbare Tests für freies und Gesamtchlor bis zu 2 ppb und Sulfit bis zu 6 ppb. Es arbeitet mit Ihren Überwachungs- und Steuerungstools zusammen, um Ihren aktuellen Prozess zu verbessern. Sie erhalten schnelle und einfache direkte Messungen für eine garantierte Produktqualität.

Neue Fluoreszenz-Technologie

Bahnbrechende Fluoreszenz-Tests für den ultraniedrigen Messbereich (ULR) von Hach bieten einfach durchzuführende Lösungen mit ultraniedrigem Messbereich für freies oder Gesamtchlor und Sulfit. Das DR1300 FL und die Fluoreszenz-Methoden unterliegen zudem weniger Störungen. Sie bekommen die Präzision und Genauigkeit, die Sie benötigen.

Technische Daten*

Parameter	Freies Chlor und Gesamtchlor, Sulfit
Messbereich	Freies Chlor: 2 - 100 µg/L (ppb) Gesamtchlor: 3 - 100 µg/L (ppb) Sulfit: 6 - 500 µg/L (ppb)
Gehäuse-Schutzklasse	IP65
Lichtquelle	UV-LED, 365 nm
Detektor	Silizium-Fotodiode
Wellenlängen-Genauigkeit	±1 nm
Anzeige	Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 160 x 240 Pixel

Anwendung	Verwendung im Innen- oder Außenbereich
Stromversorgung	Vier AA-Alkalibatterien
Abmessungen	(B x H x T) 26,5 cm x 8,8 cm x 6,2 cm
Gewicht	0,6 kg ohne Batterien
Betriebsbedingungen	4 - 49 °C, max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-18 °C - 60 °C
Einsatzhöhe	Maximal 2.000 m
Ergebnisspeicher	16 GB SD-Karte oder 60.000.000 Datenpunkte

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Bestellinformationen

Geräte

LPV449.98.01002 DR1300 FL tragbares Fluorometer mit Bluetooth

Reagenzien

34252000 Fluoreszenz-Testkit für Gesamtchlor ULR, 3 - 100 µg/L (ppb), 100 Tests

34251000 Fluoreszenz-Testkit für freies Chlor ULR, 2 - 100 µg/L (ppb), 100 Tests

34250000 Fluoreszenz-Testkit für Sulfit ULR, 6 - 500 µg/L (ppb), 100 Tests

34630000 Fluoreszenz-Standards-Kit

Zubehör

LPZ449.99.00001 16 mm Probenküvettenadapter und -abdeckung

LPZ449.99.00002 DR1300 FL Bluetooth-Dongle

100866 16 mm Probenküvetten, 6 Stk

3563500 Probenküvettenständer für 16 mm Fluoreszenz-Test-Probenküvetten



Hach Service sichert Ihre Investition

Hach Service ist Ihr globaler Partner, der Ihre Bedürfnisse kennt und sich um einen zeitnahen, qualitativ hochwertigen Service kümmert, dem Sie vertrauen können. Unser Serviceteam verfügt über ein einzigartiges Fachwissen, das Ihnen hilft, die Laufzeit Ihrer Messgeräte zu maximieren, die Datensicherheit zu gewährleisten, die Betriebsstabilität aufrechtzuerhalten und Ihre Grenzwerte einzuhalten.

