



Be Right™



DR1300 FL tragbares Fluorometer mit Bluetooth

Artikel-Nr.: LPV449.98.01002

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Tragbares Labormessgerät für den Nachweis von Chlor und Sulfid 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 Sulfid im niedrigen ppb-Bereich:

Freies Chlor: 2 - 100 µg/L Cl₂

Gesamtchlor: 3 - 100 µg/L Cl₂

Sulfid: 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.

Hauptvorteile

- Liefert präzise und genaue Ergebnisse
- Tests sind einfach durchzuführen; Analyse für den ultraniedrigen Messbereich in wenigen Minuten
- Reduziert das Biofouling-Potenzial
- Spart Kosten für die Entchlörung
- Einfache Vermeidung von Störungen
- Bluetooth-Funktion ermöglicht eine einfache Datenübertragung
- Verringerung toxischer Reagenzien und chemischer Abfälle (da im Vergleich zu herkömmlichen Tests nur ein Bruchteil der Reagenzien benötigt wird)

* Bitte beachten Sie, dass Reagenzien nicht im Lieferumfang enthalten sind und separat erworben werden müssen.

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

Abmessungen:	(B x H x T) 26,5 cm x 8,8 cm x 6,2 cm
Anwendung:	Verwendung im Innen- oder Außenbereich
Anzeige:	Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 160 x 240 Pixel
Betriebsbedingungen:	4 - 49 °C, max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Datenübertragung:	Bluetooth
Detektor:	Silizium-Fotodiode
Einsatzhöhe:	Maximal 2.000 m
Ergebnisspeicher:	16 GB SD-Karte oder 60.000.000 Datenpunkte
Gehäuse-Schutzklasse:	IP65
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	0,6 kg ohne Batterien
Inhalt:	DR1300 FL Fluorometer, 4x AA-Batterien, Probenküvettenadapter, Adapterabdeckung für Probenküvetten, USB-Bluetooth-Konverter, Benutzerhandbuch
	Reagenzien sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Lagerbedingungen:	-18 °C - 60 °C
Lichtquelle:	UV-LED, 365 nm
Messbereich:	Freies Chlor: 2 - 100 µg/L (ppb)
Messmethode:	Hach Fluoreszenz
Parameter:	Freies Chlor und Gesamtchlor, Sulfit
Stromversorgung:	Vier AA-Alkalibatterien
Wellenlängen-Genauigkeit:	±1 nm

Inhalt

DR1300 FL Fluorometer, 4x AA-Batterien, Probenküvettenadapter, Adapterabdeckung für Probenküvetten, USB-Bluetooth-Konverter, Benutzerhandbuch
Reagenzien sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.