

DR1300 FL draagbare fluorometer

Applicaties

- Levensmiddelenindustrie
- Energie- en stoomopwekking
- Elektronische industrie
- Chemie
- Papierindustrie
- Farmaceutische industrie



Draagbare laboratoriummeter voor chloor- en sulfietdetectie met ultralaag bereik

De DR1300 FL draagbare fluorometer creëert, in combinatie met speciaal samengestelde reagentia, een fluorescentie die chloor aangeeft bij een zeer laag bereik. DR1300 FL biedt de eenvoudigste manier om er zeker van te zijn dat chloor uit uw proces verwijderd of gereduceerd is. Deze revolutionaire technologie is alleen verkrijgbaar bij Hach[®].

Meet vrij en totaal chloor plus sulfiet in het lage ppb-bereik:

Vrij chloor: 2 - 100 µg/l Cl₂

Totaal chloor: 3 - 100 µg/l Cl₂

Sulfiet: 6 - 500 µg/l SO₃

Met deze kennis krijgt u het inzicht dat u nodig hebt om uw dechloreringsproces te beheren en chloorschade aan omgekeerde osmose (RO) membranen en andere waardevolle bedrijfsmiddelen te voorkomen.

Bescherm uw bedrijfsmiddelen

DR1300 FL biedt eenvoudige methoden, met een grotere nauwkeurigheid dan andere traditionele methoden, om betrouwbare resultaten te leveren dat chloor is verwijderd of verminderd om aan de specificaties van uw proces te voldoen. Nauwkeurigheid in uw wateranalyse beschermt uw bedrijfsmiddelen, en nu hebt u de controle om consistent te meten tot 2 ppb chloor en 6 ppb sulfiet met de toonaangevende fluorescentietestmethoden.

Bewaak en optimaliseer uw dechloreringsproces

Controleer of u chloor hebt verwijderd of verminderd hebt of optimaliseer en controleer lage niveaus van restchloor en sulfiet met de DR1300 FL. Verminder de kans op biofouling en bespaar op dechloreringskosten door te testen op sulfiet en chloor op ultralage niveaus. U kunt uw bisulfiettoevoer of GAC-proces aanpassen en een lage chlooraanwezigheid behouden om stilstand en corrigerende maatregelen te voorkomen.

Afhankelijk van directe metingen

Deze DR1300 FL biedt draagbare tests voor vrij en totaal chloor vanaf 2 ppb en sulfiet tot 6 ppb. Het werkt samen met uw monitoring- en controletools om uw huidige proces te verbeteren. U krijgt snelle en eenvoudige directe metingen om de productkwaliteit te helpen garanderen.

Nieuwe fluorescentietechnologie

De revolutionaire fluorescentietests met ultralaag bereik van Hach bieden eenvoudig uit te voeren oplossingen met ultralaag bereik voor vrij of totaal chloor en sulfiet. De DR1300 FL en fluorescentiemethoden overwinnen ook veel voorkomende storingen. U krijgt de precisie en nauwkeurigheid die u nodig hebt.

Technische gegevens*

Parameter	Chloor, vrij en totaal, Sulfiet	Applicatie	Gebruik binnen of buiten
Meetbereik	Vrij chloor: 2 - 100 µg/l (ppb) Totaal chloor 3 - 100 µg/l (ppb) Sulfiet: 6 - 500 µg/l (ppb)	Stroomvoorziening	Vier AA-alkalinebatterijen
Beschermingsklasse	IP65	Afmetingen	(B x H x D) 26,5 x 8,8 x 6,2 cm (10,43 x 3,46 x 2,44 inch)
Lichtbron	UV-LED, 365 nm	Gewicht	0,6 kg (1,32 lb) zonder batterijen
Detector	Silicium-fotodiode	Omgevingstemperatuur	4 - 49 °C, 0 - 85% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
Golflengte nauwkeurigheid	±1 nm	Opslag condities	-18 °C - 60 °C
Display	Grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting, 160 x 240 pixels	Hoogte	2000 m (6562 ft) maximaal
		Data opslag	SD-kaart van 16 GB of 60.000.000 gegevenspunten

*Wijzigingen onder voorbehoud

Bestelinformatie

Instrumenten

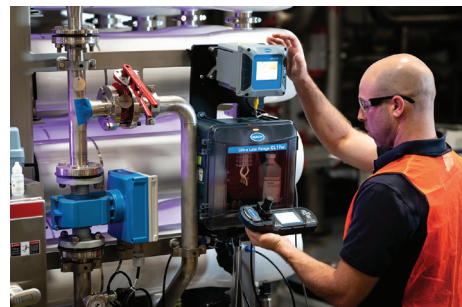
LPV449.98.01002 DR1300 FL draagbare fluorometer met Bluetooth

Reagentia

34252000 ULR-fluorescentietestkit voor totaal chloor, 3-100 µg/l (ppb), 100 tests
34251000 ULR-fluorescentietestkit voor vrij chloor, 2-100 µg/l (ppb), 100 tests
34250000 ULR-fluorescentietestkit voor sulfiet, 6-500 µg/l (ppb), 100 tests
34630000 Fluorescentiestandaardset

Accessoires

LPZ449.99.00001 16 mm monsterceladapter en deksel
LPZ449.99.00002 DR1300 FL Bluetooth-dongle
100866 Monsterkuvetten van 16 mm, 6 per verpakking
3563500 Flaconhouder voor 16 mm fluorescentie monsterkuvetten



Hach Service Beschermt Uw Investering

Met Hach Service heeft u een wereldwijde partner die begrijpt wat u nodig heeft, zich bekommert om het leveren van tijdige, hoogwaardige en betrouwbare service. Ons serviceteam biedt unieke expertise om te helpen de operationele beschikbaarheid van het instrument te maximaliseren, de gegevensintegriteit te waarborgen, de operationele stabiliteit te handhaven en het onjuist gebruik van het instrument te minimaliseren.

