# Fluoromètre portatif DR1300 FL

**Domaines d'application**

- Agro-alimentaire
- Energie et production de vapeur
- Électronique
- Industrie chimique
- Papéterie
- Industrie pharmaceutique et cosmétique




## Appareil de mesure de laboratoire portable pour la détection de chlore et de sulfite à des plages extrêmement basses

Le fluorimètre portable DR1300 FL, associé à des réactifs spécialement formulés, crée une fluorescence permettant l'analyse du chlore suivant des plages extrêmement basses. Le DR1300 FL offre le moyen le plus simple pour s'assurer que le que le chlore a été éliminé ou réduit de votre circuit. Cette technologie révolutionnaire est disponible uniquement auprès de Hach®.

Mesurez le chlore libre et total ainsi que le sulfite dans une plage basse de l'ordre du ppb :

Chlore libre : 2 - 100 µg/L $Cl_2$
Chlore total : 3 - 100 µg/L $Cl_2$
Sulfite : 6 - 500 µg/L $SO_3$

Grâce à ces données, vous obtiendrez les informations dont vous avez besoin pour gérer votre procédé de déchloration et éviter les dommages causés par le chlore aux membranes d'osmose inverse (RO) et autres équipements.

### Protégez vos équipements

Une quantité excessive de chlore entraîne des dommages irréversibles aux membranes, tandis qu'une quantité trop faible oblige à un nettoyage plus fréquent pour éviter l'encrassement biologique. La précision de votre analyse de l'eau protège vos équipements, et vous pouvez désormais mesurer jusqu'à 2 ppb de chlore et 6 ppb de sulfite de manière cohérente grâce à des méthodes de test par fluorescence de pointe.

### Surveillez et optimisez votre procédé de déchloration

Votre procédé pourrait être amélioré par de faibles niveaux de chlore résiduel. Réduisez le potentiel d'encrassement biologique et les coûts de déchloration en testant le sulfite et le chlore à des niveaux ultra-bas. Vous serez en mesure d'ajuster votre procédé d'alimentation en bisulfite ou CAG et de maintenir une faible présence de chlore pour éviter les temps d'arrêt et les mesures correctives.

### Appuyez-vous sur des mesures directes

Le DR1300 FL permet d'effectuer des tests portatifs du chlore libre et total jusqu'à 2 ppb de chlore et 6 ppb de sulfite seulement. Il fonctionne avec vos outils de surveillance et de contrôle afin d'améliorer votre procédé actuel. Vous obtiendrez rapidement et facilement des mesures directes pour garantir la qualité du produit.

### Nouvelle technologie de fluorescence

Les tests par fluorescence ultra-basse valeur révolutionnaires de Hach permettent de réaliser facilement des solutions ultra-basse valeur du chlore libre ou total et du sulfite. Les méthodes DR1300 FL et par fluorescence permettent également de surmonter de nombreuses interférences courantes. Vous bénéficiez ainsi de la précision dont vous avez besoin.

DOMINIQUE DUTSCHER SA

## Données techniques*

| | |
|---|---|
| **Paramètres** | Chlore libre et total, sulfite |
| **Gamme de mesure** | Chlore libre : 2 - 100 µg/L (ppb)<br>Chlore total : 3 - 100 µg/L (ppb)<br>Sulfite : 6 - 500 µg/L (ppb) |
| **Classe de protection du boîtier** | IP65 |
| **Source de lumière** | LED UV, 365 nm |
| **Détecteur** | Photodiode en silicium |
| **Exactitude longueur d'onde** | ± 1 nm |
| **Affichage** | Affichage LCD graphique avec rétroéclairage, 160 x 240 pixels |
| **Application** | Utilisation en intérieur ou en extérieur |
| **Alimentation** | Quatre piles alcalines AA |
| **Dimensions** | (l x H x P) 26,5 x 8,8 x 6,2 cm (10,43 x 3,46 x 2,44 po) |
| **Poids** | 0,6 kg (1,32 lb) sans les piles |
| **Plage de température** | 4 - 49 °C (40 - 120 °F), 0 - 85 % d'humidité relative (non condensée) |
| **Conditions de stockage** | -18 °C - 60 °C (0 - 140 °F) |
| **Altitude** | 2 000 m (6 562 pi) maximum |
| **Stockage de données** | Carte SD de 16 Go ou 60 000 000 points de données |

**Sous réserve de modifications sans préavis.*

## Référence de commande

### Instruments

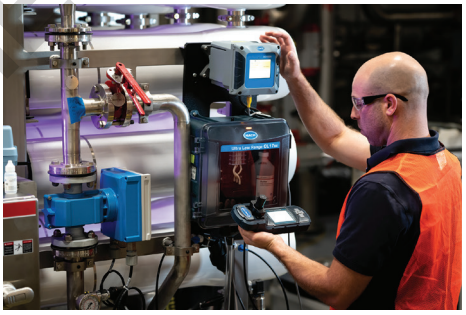
| | |
|---|---|
| **LPV449.98.01002** | Fluorimètre portable DR1300 FL avec Bluetooth |

### Réactifs

| | |
|---|---|
| **34252000** | Kit de test de chlore total ULR par fluorescence, 3-100 µg/L (ppb), 100 tests |
| **34251000** | Kit de test de chlore libre ULR par fluorescence, 2-100 µg/L (ppb), 100 tests |
| **34250000** | Kit de test de sulfite ULR par fluorescence, 6-500 µg/L (ppb), 100 tests |
| **34630000** | Kit d'étalons de fluorescence |

### ACC

| | |
|---|---|
| **LPZ449.99.00001** | Couvercle et adaptateur pour cellule d'échantillon 16 mm |
| **LPZ449.99.00002** | Dongle Bluetooth DR1300 FL |
| **100866** | Tubes d'échantillon 16 mm, 6/paquet |
| **3563500** | Support de tube d'échantillon pour cellules d'échantillon de test par fluorescence 16 mm |





### Hach Service protège votre investissement

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS