

Colorimètre de poche DR300

Domaines d'application

- Eau potable
- Rejets urbains
- Industrie de l'énergie
- Rejets industriels
- Utilisation sur le terrain
- Boissons
- Contrôle qualité agro-alimentaire



Fait établi. Futur innovant.

Le DR300 garantit la même fiabilité que les anciens colorimètres de poche, tout en offrant un transfert de données à la pointe de la technologie et une connexion à Claros*. Simplifiez la collecte de données, éliminez les erreurs de transcription et optimisez la traçabilité de conformité.

Connecté*

La connectivité Bluetooth en option vous permet de transférer des données de mesure vers Claros, le « Water Intelligence System » pour la gestion de l'eau de Hach®, afin de réduire les erreurs et d'économiser du temps en éliminant la saisie manuelle des données.

Fiable

Le design robuste et étanche (IP67) résiste à toutes les conditions sur le terrain (chutes, températures extrêmes, pluie et saleté) et permet d'effectuer des mesures précises et fiables durant des années.

Simple

Le fonctionnement simple et intuitif permet de réduire le risque d'erreurs manuelles, pour des données de mesure toujours précises et fiables. L'écran plus grand avec rétroéclairage optimisé facilite la lecture des mesures dans toutes les conditions.

** La connectivité Claros est disponible actuellement aux Etats-Unis, au Canada et dans l'UE uniquement.*

Données techniques*

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--|
| Lampe source | Diode électroluminescente (LED) | Conditions de service | 0 - 50 °C ; 0 - 90 % d'humidité relative (sans condensation) |
| Détecteur | Photodiode en silicium | Affichage | LCD avec rétroéclairage |
| Classe de protection du boîtier | IP67, étanche à 1 m pendant 30 minutes | Alimentation | Quatre piles AAA alcalines ; durée de vie moyenne de 5 000 tests |
| Longueur d'ondes | Comme spécifié par le modèle, ± 2 nm | Enregistreur de données | 50 dernières mesures |
| Longueur d'ondes | Bande passante de filtre 15 nm | Poids | 0,25 kg |
| Absorbance | 0 - 2,5 Abs | Dimensions (H x L x P) | 34 mm x 69 mm x 157 mm |
| Compatibilité de la cellule d'échantillon | 1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL) | | |

*Pièces de rechange

| Paramètres | Plage de mesure | Méthode de mesure |
|---|---|------------------------|
| Aluminium | 0,02 - 0,80 mg/L Al | Aluminon |
| Ammonium | 0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N | Salicylate |
| Brome | 0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂ | DPD |
| Chlore, pH | 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ 6,0 - 8,5 pH | DPD Rouge de phénol |
| Chlore libre ¹⁾ + total ^{1), 2)} | 0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂ | DPD |
| Chlore libre ¹⁾ + total ^{1), 2)} , PM | 0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ | DPD |
| Dioxyde de chlore | 0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂ | DPD/Glycine |
| Fer, Ferrover ²⁾ | 0,02 - 5,00 mg/L Fe | Ferrover |
| Fer, TPTZ | 0,01 - 1,70 mg/L Fe | TPTZ |
| Manganèse, PH ²⁾ | 0,2 - 20 mg/L Mn | Oxydation du périodate |
| Molybdène | 0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo | Complexe ternaire |
| Monochloramine/ ammonium libre | Monochloramine 0,04 - 4,50 mg/L exprimé en Cl ₂ Ammonium libre 0,02 - 0,50 mg/L exprimé en NH ₃ -N | Indophénol |
| Nitrate | 0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N | Réduction du cadmium |
| Oxygène, dissous | 0,2 - 10 mg/L O ₂ | ODPH |
| Ozone | 0,01 - 0,25 mg/L O ₃ 0,01 - 0,75 mg/L O ₃ | Indigotrisulfate |
| Phosphate ^{1), 2)} | 0,02 - 3,00 mg/L PO ₄ | Phosver 3 |
| Zinc ²⁾ | 0,02 - 3 mg/L Zn | Zincon |

¹⁾ La méthode est approuvée ou acceptée par l'USEPA pour l'eau potable (des étapes supplémentaires peuvent être requises)

²⁾ La méthode est approuvée ou acceptée par l'USEPA pour les eaux usées (des étapes supplémentaires peuvent être requises)

Référence de commande

Colorimètres de poche DR300

Le colorimètre de poche DR300 est fourni avec un manuel, des cellules d'échantillonnage et une mallette de transport. Pour acheter des réactifs, contactez Hach ou votre distributeur Hach.

- LPV445.99.00110** Colorimètre de poche DR300, chlore libre + total
- LPV445.99.01110** Colorimètre de poche DR300, brome
- LPV445.99.02110** Colorimètre de poche DR300, nitrate
- LPV445.99.03110** Colorimètre de poche DR300, oxygène dissous
- LPV445.99.04110** Colorimètre de poche DR300, ozone
- LPV445.99.06110** Colorimètre de poche DR300, phosphate
- LPV445.99.09110** Colorimètre de poche DR300, zinc
- LPV445.99.10110** Colorimètre de poche DR300, molybdène, PB/PH
- LPV445.99.12110** Colorimètre de poche DR300, chlore et pH
- LPV445.99.15110** Colorimètre de poche DR300, manganèse, PH
- LPV445.99.16110** Colorimètre de poche DR300, fer, TPTZ
- LPV445.99.22110** Colorimètre de poche DR300, Fer, Ferrover
- LPV445.99.25110** Colorimètre de poche DR300, aluminium
- LPV445.99.26110** Colorimètre de poche DR300, monochloramine/ammonium libre
- LPV445.99.40110** Colorimètre de poche DR300, ammonium
- LPV445.99.51110** Colorimètre de poche DR300, dioxyde de chlore
- LPV445.99.62110** Colorimètre de poche DR300, chlore libre + total, PM

Colorimètres de poche DR300 à longueur d'onde spécifique

Programmation de méthodes et d'étalonnages personnalisés sur deux canaux.

- LPV445.99.50110** Colorimètre de poche DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Colorimètre de poche DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Colorimètre de poche DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Colorimètre de poche DR300, 655 nm



Référence de commande

Accessoires

| | |
|----------------|---|
| 2635300 | Kit d'étalons secondaires en gel SpecCheck, chlore PB, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂ |
| 2893300 | Kit d'étalons secondaires en gel SpecCheck, chlore, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂ |
| 2507500 | Kit d'étalons secondaires en gel SpecCheck, monochloramine/ammonium libre, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N |
| 2708000 | Kit d'étalons secondaires en gel SpecCheck, ozone, 0 - 0,75 mg/L O ₃ |
| 4674300 | Piles, AAA, alcalines, 1,5 V, paquet de 4 |
| 4660200 | Mallette pour kit de tests (22 x 17 x 15 cm), en polypropylène, bleue |
| 2427606 | Cellule d'échantillon, 1 pouce, ronde, en verre, 6 pièces |
| 4864302 | Cellule d'échantillon, 1 pouce, ronde, en polystyrène, 2 pièces |
| 2126102 | Cellule d'échantillon ronde, 1 cm, paquet de 2 (non appairées, capuchons non inclus) |

Les fioles d'étalon SpecCheck sont des gels colorés qui simulent la couleur obtenue par la procédure d'analyse, pour vérifier la réponse de l'instrument en toute simplicité. Chaque kit inclut un blanc et trois concentrations différentes.

Travaillez en toute confiance grâce au Service Hach

Partenariat de Service : Hach propose la réparation, la maintenance préventive ou la calibration de vos instruments sur site ou dans nos ateliers, afin de maximiser la fiabilité des mesures et le temps de disponibilité de vos instruments. Nous avons la solution de services adaptée à chacun de vos besoins.