

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 avéré. Précis et rapide.

Le DR300 conserve la fiabilité du colorimètre de poche Hach grâce à une conception plus ergonomique.

Fiable

Depuis 1993, Hach continue de fournir des instruments de chimie et de colorimétrie haut de gamme qui permettent d'obtenir des mesures fiables et précises.

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.

Durable

La conception robuste et étanche (IP67) résiste à toutes les conditions que vous rencontrez sur le terrain (chutes, températures extrêmes, pluie et saleté).

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)	*Sous réserve de modifications sans préavis.	

Paramètres

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 $\text{NH}_3\text{-N}$
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 ioles 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.

Hach Service

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.

