



Be Right™



## Spectrophotomètre DR3900 sans technologie RFID\*

Réf. produit:

LPV440.98.00001

### Optimisé pour des procédés sûrs et des résultats d'analyse de l'eau cohérents, rapides et précis

Hach s'engage à comprendre vos besoins en matière de mesure afin de vous fournir, ainsi qu'à votre laboratoire, la bonne solution.

Actuellement, comment garantissez-vous la précision de vos mesures ? Vos procédures de test de laboratoire sont-elles optimisées pour gagner du temps et assurer la précision ?

Le DR3900 est conçu pour fournir rapidement des résultats précis avec les réactifs innovants TNTplus et LCK de Hach, optimisés pour :

- Préparation des échantillons : étapes de manipulation simplifiées, dosage précis
- Analyse des échantillons : reconnaissance automatique des tests, vérification de la date de péremption, etc.
- Utilisation du nouveau logiciel Truecal pour éliminer les variations d'un lot à l'autre
- Documentation des résultats : gestion polyvalente des données

Le DR3900 est un spectrophotomètre de paillasse à spectre visible (320 - 1100 nm) et faisceau divisé avec plus de 220 méthodes préprogrammées optimisées pour l'analyse de l'eau en laboratoire. En tenant compte de votre routine quotidienne d'analyse de l'eau, le spectrophotomètre DR3900 est optimisé pour assurer des processus sûrs et des résultats précis. Les paramètres de contrôle tels que l'ammonium, la DCO, le phosphate, le nitrate et bien d'autres sont faciles à utiliser. La manipulation des tests et du spectrophotomètre est conçue spécialement pour éviter toute erreur dans votre analyse de l'eau.

Cet appareil se connecte à Claros, le système intelligent et innovant d'évaluation de la qualité de l'eau de Hach, qui vous permet de connecter et de gérer avec facilité des instruments, des données et des processus, où que vous soyez et à tout moment. Cette solution vous procure une plus grande confiance en vos données et vous permet d'améliorer l'efficacité de l'exploitation de votre station. Pour libérer tout le potentiel de Claros, équipez-vous d'instruments compatibles Claros.

#### Préparation simple

Les flacons TNTplus utilisent des Dosicaps – réactifs lyophilisés intégrés dans un bouchon scellé – plus faciles à utiliser que les sachets de poudre ou les réactifs liquides, sans aucun risque de contamination. Les boîtes et les flacons présentent un code couleur permettant une identification facile et rapide des paramètres et la reconnaissance exacte des plages pour le test dont vous avez besoin.

Les méthodes de test étape par étape illustrées sont imprimées sur la boîte pour référence rapide. Elles peuvent également être consultées depuis le menu de l'instrument.

#### Documentation complète

Les résultats de mesure sont documentés de manière détaillée, avec horodatage, ID de l'opérateur, lecture de l'absorbance et calcul de la concentration. Le code-barres 2D fournit le numéro de lot et la date d'expiration, consignés avec chaque résultat.

#### Exécution rapide

Le spectrophotomètre DR Hach lit automatiquement un code-barres 2D sur les cuves LCK pour identifier la méthode appropriée et prendre la mesure.

Le flacon pivote pour effectuer 10 mesures d'absorbance qui seront moyennées pour déterminer les résultats en excluant les rayures et les empreintes digitales. La vérification de l'étalonnage et la bonne stabilité de l'instrument s'associent pour éliminer la nécessité de blancs réactifs.

### Personnalisable

La possibilité de stocker des centaines de méthodes définies par l'utilisateur permet aux opérateurs d'adapter le DR3900 aux besoins quotidiens de la station.

Grâce à la possibilité d'optimiser et de personnaliser la gamme de méthodes, associée à des mises à jour logicielles régulières et à la connectivité Claros, le DR3900 est la solution idéale pour les laboratoires de qualité de l'eau.

---

## Caractéristiques

Affichage:	TFT de 7 pouces
Alimentation:	Alimentation paillasse
Alimentation (tension):	110 - 240 V CA
Caractéristique électrique (Hz):	50/60 Hz
Choix de la longueur d'onde:	Automatique
Classe de protection du boîtier:	IP30
Compatibilité de cuve:	Rectangulaire : 10 mm, 50 mm, 1 pouce Ronde : 13 mm, 1 pouce
Conditions de service:	10 - 40 °C
Conditions de stockage:	-30 - 60 °C
Contenu de la boîte:	Comprend : spectrophotomètre DR3900, adaptateur « A » pour cuves rondes de 1 pouce + cuves rectangulaires de 1 cm Accuvac, manuel en 5 langues (anglais, allemand, français, italien et espagnol), alimentation 100-240 V, 47-63 Hz.
Dimensions (H x L x P):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Enregistreur de données:	2000 valeurs mesurées (résultat, date, heure, ID échantillon, ID opérateur)
Exactitude longueur onde:	± 1,5 nm (dans la gamme de longueurs d'onde 340 - 900 nm)
Gamme de longueur d'onde:	320 - 1 100 nm
Garantie:	24 mois
Hauteur de faisceau:	10 mm
Humidité de stockage max.:	80 %
Humidité max. en service:	80 %
Interfaces (option):	USB de type A (2) USB de type B Ethernet
Lampe source:	Tungstène à atmosphère gazeuse (visible)
Langues de l'interface utilisateur:	Allemand, anglais, bulgare, chinois, coréen, croate, danois, espagnol, finnois, français, grec, hongrois, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais (Brésil), portugais, russe, serbe, slovaque, slovène, suédois, tchèque, turc
Langues de la notice:	Allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais (PT), tchèque, danois, néerlandais, hongrois, polonais, roumain, russe, slovène, suédois, turc, grec, finnois, croate, bulgare, serbe, slovaque
Linéarité photométrique:	< 0,5 % - 2 Abs
Longueur d'onde d'étalonnage:	Automatique
Longueur d'ondes:	5 nm ± 1 nm

Lumière parasite:	< 0,1 % T à 340 nm avec NaNO <sub>2</sub>
Méthodes pré-programmées:	> 220
Mode de service:	Transmission (%), absorbance et concentration, balayage
Plage de mesure photométrique:	± 3,0 Abs (gamme de longueurs d'onde 340 - 900 nm)
Poids:	4,2 kg
Précision photométrique:	5 mAbs à 0,0 - 0,5 Abs
Programmes utilisateur:	100
Raccordement au secteur:	Alimentation externe, de 100 à 240 V ; 50/60 Hz
Reproductibilité de longueur d'onde:	± 0,1 nm
Résolution de l'affichage:	WVGA (800 pixels x 480 pixels)
Résolution de longueur d'onde:	1 nm
Standard accessories:	Aucune
Système optique:	Faisceau de référence, spectral
Taille de l'affichage:	7 pouces (17,8 cm)
Technologie spécifique:	RFID non applicable avec ce modèle
Type d'affichage:	Ecran tactile couleur

---

## Contenu de la boîte

Comprend : spectrophotomètre DR3900, adaptateur « A » pour cuves rondes de 1 pouce + cuves rectangulaires de 1 cm Accuvac, manuel en 5 langues (anglais, allemand, français, italien et espagnol), alimentation 100-240 V, 47-63 Hz.