

Appareils de mesure électrochimique de paillasse HQD

Domaines d'application

- Eau potable
- Rejets urbains
- Agro-alimentaire
- Rejets industriels
- Industrie de l'énergie



Une solution sur mesure pour tester la qualité de l'eau, qui élimine les approximations de vos mesures.

Éliminez les approximations des mesures avec les appareils de mesure de laboratoire HQD de Hach. Tous les appareils de mesure HQD bénéficient d'une interface utilisateur avancée mais intuitive, utilisable aisément sans manuel ou formation préalable. Les données de mesure peuvent être stockées et transférées vers une imprimante, un PC ou un périphérique de stockage USB.

À propos des sondes HQD et Intellical

Les appareils de mesure HQD se connectent aux sondes numériques Intellical et reconnaissent automatiquement le paramètre de test, l'historique d'étalonnage et les paramètres de méthode, de manière à minimiser les erreurs et le temps de configuration.

Les électrodes pH Intellical Red Rod offrent des performances et des temps de réponse exceptionnels sur un large éventail de types d'échantillon. La sonde LBOD met à profit la technologie optique pour livrer des mesures rapides et précises de l'oxygène dissous (OD), tout en réduisant considérablement les coûts de maintenance.

Des sondes supplémentaires de mesure de conductivité, solides totaux dissous (TDS), ammoniac, ammonium, fluor, nitrate, sodium, chlorure et redox (ORP) complètent le portefeuille de solutions Intellical.

Les appareils de mesure de la série HQD sont disponibles en trois modèles

- HQ411D - pH/mV/ORP (redox)
- HQ430D - entrée de sonde unique multi-paramètres
- HQ440D - entrées de sonde double multi-paramètres

Principales caractéristiques communes à tous les modèles

- Conçus pour les professionnels de l'eau potable et du traitement des eaux usées.
- Reconnaissance automatique de la sonde et des paramètres.
- Procédures d'étalonnage guidé par l'instrument.
- Données d'étalonnage stockées dans la sonde.
- Paramètres spécifiques de la méthode de sonde pour vérifier la conformité aux réglementations et aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL).
- Enregistrement des données en temps réel avec une connexion USB.
- Communication bidirectionnelle avec les systèmes basés sur PC avec une connexion de port série virtuel.
- ID échantillon et ID opérateur pour la traçabilité des données.
- Arrêt automatique réglable.
- Conception robuste et durable pour résister à des années d'utilisation.

Données techniques*

Modèle	HQ411D – pH/1 canal	HQ430D – Multi/1 canal	HQ440D – Multi/2 canaux
Température	•	•	•
pH	•	•	•
ORP	•	•	•
Conductivité		•	•
MTD		•	•
Salinité		•	•
Résistivité		•	•
Oxygène dissous (LDO)		•	•
Ammoniac/ ammonium		•	•
Chlorure		•	•
Fluorure		•	•
Nitrate		•	•
Sodium		•	•
Indice de protection IP du boîtier	IP54 avec le capot des piles installé (résistant à l'intrusion des poussières et des projections d'eau)		
Stockage des données / mémoire	500 enregistrements/FIFO		
Rétroéclairage	Oui		
Caractéristiques BPL	Date ; heure ; ID échantillon ; ID opérateur		
Communication	USB intégré type A (périphérique à mémoire flash USB, imprimante, clavier) et USB intégré type B (PC)		

*Sous réserve de modifications sans préavis.

Référence de commande

Code article	Description	Paramètres	Modèle
HQ411D.98.00002	pH/mV mètre de laboratoire à entrée unique HQ411D (pH et ORP)	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP)	HQ411D – pH/1 canal
HQ411D.98.00012	pH/mV mètre de laboratoire à entrée unique HQ411D (pH et ORP), avec support d'électrodes	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP)	HQ411D – pH/1 canal
HQ430D.98.00002	Multimètre de laboratoire simple entrée HQ430D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP) Conductivité/solides totaux dissous (TDS)/salinité/résistivité Oxygène dissous (OD) Demande biochimique en oxygène (DBO) Electrode sélective d'ions (ISE) : ammoniac, ammonium, chlorure, fluorure, nitrate, sodium	HQ430D – Multi/1 canal
HQ430D.98.00012	Multimètre de laboratoire à entrée unique HQ430D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE avec support d'électrodes	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP) Conductivité/solides totaux dissous (TDS)/salinité/résistivité Oxygène dissous (OD) Demande biochimique en oxygène (DBO) Electrode sélective d'ions (ISE) : ammoniac, ammonium, chlorure, fluorure, nitrate, sodium	HQ430D – Multi/1 canal
HQ440D.98.00002	Multimètre de laboratoire double entrée HQ440D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP) Conductivité/solides totaux dissous (TDS)/salinité/résistivité Oxygène dissous (OD) Demande biochimique en oxygène (DBO) Electrode sélective d'ions (ISE) : ammoniac, ammonium, chlorure, fluorure, nitrate, sodium	HQ440D – Multi/2 canaux
HQ440D.98.00012	Multimètre de laboratoire double entrée HQ440D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE avec support d'électrodes	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP) Conductivité/solides totaux dissous (TDS)/salinité/résistivité Oxygène dissous (OD) Demande biochimique en oxygène (DBO) Electrode sélective d'ions (ISE) : ammoniac, ammonium, chlorure, fluorure, nitrate, sodium	HQ440D – Multi/2 canaux

Les références de pièces détachées peuvent varier d'un pays à l'autre.

