

# Appareils de mesures portatifs HQ Series

## Domaines d'application

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



## Une gamme robuste et intuitive d'appareils de mesures portatifs, qui vous permet de créer des rapports et de gérer vos résultats en toute confiance.

### Réussir un étalonnage n'a jamais été aussi simple

La plupart des problèmes de mesure sont dus à des procédures d'étalonnage incorrectes. Grâce à nos procédures d'étalonnage et de dépannage illustrées étape par étape à l'écran, les professionnels du secteur de la qualité de l'eau réussissent à chaque fois.

### Partagez votre activité quotidienne en seulement quelques clics

Que vous soyez dans votre établissement ou sur le terrain, l'appareil de mesures portatif Hach® HQ Série garantit que vos données seront transférées en toute sécurité via USB ou Bluetooth\* en option. Profitez d'une validation de données supplémentaire lorsque vous connectez votre appareil de mesure de terrain au logiciel Claros Data Management.

*\*Connectivité Bluetooth actuellement disponible en Amérique du Nord et dans certains pays européens.*

### Des capteurs conçus pour toutes les applications

Nous proposons des capteurs intelligents Intellical standard de laboratoire et robustes de terrain disponibles avec l'appareil de mesures HQ Série pour mesurer une grande variété de paramètres, notamment les solides totaux dissous (STD), l'oxygène dissous (OD), la demande biochimique en oxygène (DBO), la température, la conductivité et le pH. Toutes les sondes intelligentes Intellical sont automatiquement reconnues par les appareils de mesures HQ et enregistrent l'historique de l'étalonnage et les paramètres des méthodes pour réduire le risque d'erreur et le temps de configuration. Elles intègrent une technologie éprouvée pour offrir une précision et des temps de réponse meilleurs, même lors de la mesure d'échantillons difficiles ou dans des environnements d'exploitation difficiles.

### Tranquillité d'esprit : le service et l'assistance Hach seront là pour vous

Nos équipes d'assistance technique, de maintenance sur site et à l'atelier travaillent ensemble avec plus de 80 ans d'expertise en électrochimie pour vous aider à optimiser le temps de fonctionnement de vos instruments, à garantir l'intégrité de vos données, à maintenir la stabilité opérationnelle et à réduire les risques liés à la conformité. Ne vous sentez jamais seul lorsque vous avez besoin d'assistance.



Be Right™

## Tableau des paramètres\*

Modèle	HQ1110 pH/ORP - 1 canal	HQ1130 OD - 1 canal	HQ1140 CE/STD - 1 canal	HQ2100 Multi - 1 canal	HQ2200 Multi - 2 canaux	HQ4100 Multi/ISE - 1 canal	HQ4200 Multi/ISE - 2 canaux	HQ4300 Multi/ISE - 3 canaux
Température	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Conductivité			•	•	•	•	•	•
STD			•	•	•	•	•	•
Salinité			•	•	•	•	•	•
Résistivité				•	•	•	•	•
Oxygène dissous (LDO)		•		•	•	•	•	•
DBO (avec LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Ammoniac						•	•	•
Ammonium						•	•	•
Chlorure						•	•	•
Fluorure						•	•	•
Nitrate						•	•	•
Sodium						•	•	•

\*Sous réserve de modifications sans préavis.

## Caractéristiques techniques\*

Modèle	HQ1110 pH/ORP - 1 canal	HQ1130 OD - 1 canal	HQ1140 CE/STD - 1 canal	HQ2100 Multi - 1 canal	HQ2200 Multi - 2 canaux	HQ4100 Multi/ISE - 1 canal	HQ4200 Multi/ISE - 2 canaux	HQ4300 Multi/ISE - 3 canaux
Stockage des données / mémoire	5 000 points de données			10 000 points de données		100 000 points de données		
Type d'affichage	Mono-TFT 536 x 336			Mono-TFT 536 x 336		TFT couleur 640 x 480		
Entrées	1			1	2	1	2	3
Poids (appareil de mesures uniquement)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Garantie	UE : 2 ans Etats-Unis et autres pays : 1 an			UE : 2 ans Etats-Unis et autres pays : 1 an		3 ans		
Dimensions (H x L x P)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Classe de protection du boîtier	IP67 (avec boîtier de batterie installé)							
Stockage de données	Automatique en mode Appuyer pour lire et en mode Intervalle. Manuel en mode Mesure continue.							
Exportation de données	Connexion USB à un PC ou un périphérique de stockage USB (dans la limite de capacité du périphérique de stockage).							
Logiciel disponible	Claros							
Affichage	Jusqu'à 3 paramètres à la fois, selon le modèle HQ							
Rétroéclairage	Oui							
Fonction de verrouillage de l'affichage	Stabilisation continue / automatique (« par appui sur une touche ») / à intervalle							
Langues	Anglais, chinois simplifié, espagnol, français, allemand, italien, japonais, turc, néerlandais, portugais (Portugal et Brésil), coréen, danois, suédois, polonais, norvégien, hongrois, grec, finnois, tchèque, roumain, croate, bulgare, slovaque, lituanien, estonien, slovène, russe							
Certifications	CE, FCC, ISED, RCM, KC, certifié ETL : US DOE/ NRCan Energy Efficiency, RoHS							
Caractéristiques BPL	Date ; heure ; ID échantillon ; ID opérateur, étalonnage							
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable 18650 (interne) Classe II, adaptateur d'alimentation USB : 100 - 240 V c.a., entrée 50/60 Hz ; 5 V c.c. sur sortie d'adaptateur d'alimentation USB 2 A (externe)							

\*Sous réserve de modifications sans préavis.

## Référence de commande

### Kits de capteurs standard portatifs HQ Series

- LEV015.98.11101** HQ1110 Appareil portatif dédié pH/ORP/mV avec électrode de pH à gel, câble de 1 m
- LEV015.98.22004** HQ2200 Multimètre portatif avec électrodes de pH et d'oxygène dissous, câbles de 1 m
- LEV015.98.11301** HQ1130 Appareil de mesures portatif dédié d'oxygène dissous avec électrode d'oxygène dissous, câble de 1 m
- LEV015.98.42001** HQ4200 Multimètre portatif avec électrode de pH à gel et de conductivité, câble de 1 m
- LEV015.98.42005** HQ4200 Multimètre portatif avec électrode de pH à gel et d'oxygène dissous, câbles de 1 m
- LEV015.98.43001** HQ4300 Multimètre portatif avec électrode de pH à gel, de conductivité et d'oxygène dissous, câble de 1 m

### Kits de capteurs de terrain portatifs HQ Series

- LEV015.98.11103** HQ1110 Appareil de mesures portatif dédié pH/ORP/mV avec électrode de pH à gel, câble robuste de 5 m
- LEV015.98.11302** HQ1130 Appareil de mesures portatif dédié d'oxygène dissous avec électrode d'oxygène dissous, câble robuste de 5 m
- LEV015.98.22006** HQ2200 Multimètre portatif avec électrodes de pH et d'oxygène dissous, câbles robustes de 5 m
- LEV015.98.42006** HQ4200 Multimètre portatif avec électrode de pH à gel et d'oxygène dissous, câbles robustes de 5 m
- LEV015.98.42003** HQ4200 Multimètre portatif avec électrode de pH à gel et de conductivité, câble robuste de 5 m

Des kits de capteurs standard et de terrain supplémentaires sont disponibles. Veuillez contacter Hach pour plus d'informations.

### Accessoires et consommables

- LEZ015.99.A001A** Mallette de terrain portative standard HQ Series pour sondes standard
- LEZ015.99.A002A** Mallette de terrain portative HQ Series pour sondes de terrain avec grande longueur de câble
- LEZ015.99.A003A** Support et dragonne pour appareil de mesures portatif HQ Série
- LEZ015.99.A004A** Etui de protection pour appareil de mesures portatif HQ Série
- LZE015.99.A005A** Dragonne et capuchons de protection pour appareil de mesures portatif HQ Série
- LEZ015.99.00001** Batterie Li-ion de rechange, appareil de mesures HQ Série
- LEZ015.99.00002** Câble USB pour appareils de mesures portatifs HQ Série
- LEZ015.99.00004** Alimentation de rechange pour appareils de mesures HQ Série, Europe
- LEZ015.99.00006** Alimentation de rechange pour appareils de mesures HQ Série, Etats-unis



Cet appareil se connecte à Claros, le Water Intelligence System de Hach permet de vous connecter et de gérer parfaitement les instruments, données et procédés - n'importe où, n'importe quand. Le résultat est une confiance accrue en vos données et une efficacité optimisée dans vos opérations. Pour bénéficier de tout le potentiel de Claros exigez des instruments compatibles Claros.



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.