HACH®
Be Right™

Appareils de mesures portatifs HQ Series

Domaines d'application

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



Service Protected

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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.

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.

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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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	24 mois			24 mois		36 mois		
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).							
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.*

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

LEZ015.99.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

LEZ015.99.00006 Alimentation de rechange pour appareils de mesures HQ Série, Etats-unis

LEZ015.99.00004 Alimentation de rechange pour appareils de mesures HQ Série, Europe

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Intellical Probes

CDC40101	Cellule de conductivité à 4 pôles en graphite pour laboratoire Intellical CDC401, câble de 1 m
CDC40103	Cellule de conductivité à 4 pôles en graphite pour laboratoire Intellical CDC401, câble de 3 m
CDC40105	Cellule de conductivité à 4 pôles en graphite pour le terrain Intellical CDC401, câble de 5 m
CDC40110	Cellule de conductivité à 4 pôles en graphite pour le terrain Intellical CDC401, câble de 10 m
CDC40115	Cellule de conductivité à 4 pôles en graphite pour le terrain Intellical CDC401, câble de 15 m
CDC40130	Cellule de conductivité à 4 pôles en graphite pour le terrain Intellical CDC401, câble de 30 m
ISECL18101	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du chlorure (Cl^-) Intellical ISECL181, câble de 1 m
ISECL18103	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du chlorure (Cl^-) Intellical ISECL181, câble de 3 mètres
ISECL181AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISECL18101 pour la mesure du chlorure (Cl^-) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISEF12101	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du fluorure (F^-) Intellical ISEF121, câble de 1 m
ISEF12103	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du fluorure (F^-) Intellical ISEF121, câble de 3 mètres
ISEF121AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISEF12101 pour la mesure du fluorure (F^-) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISENA38101	Electrode sélective d'ions (ISE) de sodium (Na^+) Intellical ISENa381, câble de 1 m
ISENA38103	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du sodium (Na^+) Intellical ISENa381, câble de 3 mètres
ISENA381AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISENA38101 pour la mesure du sodium (Na^+) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISENH418101	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure de l'ammonium (NH_4^+) Intellical ISENH4181, câble de 1 m
ISENH418103	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure de l'ammonium (NH_4^+) Intellical ISENH4181, câble de 3 mètres
ISENH4181AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISENH418101 pour la mesure de l'ammonium (NH_4^+) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISENO318101	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du nitrate (NO_3^-) Intellical ISENO3181, câble de 1 m
ISENO318103	Electrode sélective d'ions (ISE) pour la mesure du nitrate (NO_3^-) Intellical ISENO3181, câble de 3 mètres
ISENO3181AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISENO318101 pour la mesure du nitrate (NO_3^-) avec pack de réactifs d'étalonnage
LDO10101	Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour laboratoire Intellical LDO101, câble de 1 m
LDO10103	Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour laboratoire Intellical LDO101, câble de 3 m
LDO10105	Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour usage sur le terrain Intellical LDO101, câble de 5 m
LDO10110	Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour usage sur le terrain Intellical LDO101, câble de 10 m
LDO10115	Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour usage sur le terrain Intellical LDO101, câble de 15 m
LDO10130	Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour usage sur le terrain Intellical LDO101, câble de 30 m
MTC10101	Electrode ORP/Redox à gel pour laboratoire à faible entretien Intellical MTC101, câble de 1 m
MTC10103	Electrode ORP/Redox à gel pour laboratoire à faible entretien Intellical MTC101, câble de 3 m
MTC10105	Electrode ORP/Redox à gel pour le terrain à faible entretien Intellical MTC101, câble de 5 m
MTC10110	Electrode ORP/Redox à gel pour le terrain à faible entretien Intellical MTC101, câble de 10 m
MTC10115	Electrode ORP/Redox à gel pour le terrain à faible entretien Intellical MTC101, câble de 15 m
MTC10130	Electrode ORP/Redox à gel pour le terrain à faible entretien Intellical MTC101, câble de 30 m
MTC30101	Electrode ORP/Redox rechargeable pour usage général en laboratoire Intellical MTC301, câble de 1 m
MTC30103	Electrode ORP/Redox rechargeable pour usage général en laboratoire Intellical MTC301, câble de 3 m
PHC10101	Electrode de pH à gel pour laboratoire à faible entretien Intellical PHC101, câble de 1 m
PHC10103	Electrode de pH à gel pour laboratoire à faible entretien Intellical PHC101, câble de 3 m
PHC10105	Electrode de pH à gel pour le terrain à faible entretien Intellical PHC101, câble de 5 m
PHC10110	Electrode de pH à gel pour le terrain à faible entretien Intellical PHC101, câble de 10 m
PHC10115	Electrode de pH à gel pour le terrain à faible entretien Intellical PHC101, câble de 15 m
PHC10130	Electrode de pH à gel pour le terrain à faible entretien Intellical PHC101, câble de 30 m
PHC10801	Electrode de pH perforée en acier inoxydable pour laboratoire Intellical PHC108, câble de 1 m
PHC20101	Electrode de pH à gel pour un usage général en laboratoire Intellical PHC201, câble de 1 m
PHC20103	Electrode de pH à gel pour un usage général en laboratoire Intellical PHC201, câble de 3 m

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Intellical Probes

PHC28101	Electrode de pH rechargeable pour laboratoire pour la mesure de la qualité de l'eau Intellical PHC281, câble de 1 m
PHC28103	Electrode de pH rechargeable pour laboratoire pour la mesure de la qualité de l'eau Intellical PHC281, câble de 3 m
PHC30101	Electrode de pH rechargeable pour usage général en laboratoire Intellical PHC301, câble de 1 m
PHC30103	Electrode de pH rechargeable pour usage général en laboratoire Intellical PHC301, câble de 3 m
PHC70501	Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour usage général en laboratoire Intellical PHC705, câble de 1 m
PHC705A01	Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod gamme d'alcalinité élevée, pour laboratoire Intellical PHC705, câble de 1 m
PHC72501	Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour les milieux à faible concentration ionique, pour laboratoire Intellical PHC725, câble de 1 m
PHC72901	Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour mesures de surface en laboratoire, Intellical PHC729, câble de 1 m
PHC73501	Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour milieux sales, pour laboratoire, Intellical PHC735, câble de 1 m
PHC74501	Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour milieux ayant tendance à encrasser, pour laboratoire, Intellical PHC745, câble de 1 m
PHC80501	Electrode de pH rechargeable en verre pour usage général en laboratoire Intellical PHC805, câble de 1 m
MTC69501	Electrode Intellical MTC695 en double platine pour les titrages AT/KF1000 RedOx
MTC30601	Electrode combinée en métal argenté pour titrage d'argentimétrie AT1000 Intellical MTC306
LBOD10101	Capteur d'oxygène dissous par luminescence/optique (LDO) Intellical LBOD101 pour la mesure de DBO, câble de 1 m
PHC70501AP	Electrode de pH rechargeable en verre RedRod pour usage général en laboratoire Intellical PHC705 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien
PHC705A01AP	Electrode de pH rechargeable en verre RedRod pour gamme d'alcalinité élevée, pour laboratoire Intellical PHC705 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien
PHC72501AP	Electrode de pH rechargeable en verre RedRod pour milieux à faible concentration ionique, pour laboratoire Intellical PHC725 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien
PHC72901AP	Electrode de pH rechargeable en verre RedRod pour les mesures de surface, pour laboratoire Intellical PHC729 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien
PHC73501AP	Electrode de pH rechargeable en verre RedRod pour milieux sales, pour laboratoire Intellical PHC735 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien
PHC74501AP	Electrode de pH rechargeable en verre RedRod pour milieux ayant tendance à s'encrasser, pour laboratoire Intellical PHC745 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien
PHC80501AP	Electrode de pH rechargeable en verre pour usage général en laboratoire Intellical PHC805 avec pack de réactifs d'étalonnage et d'entretien

DOMINIQUE DUTSCHER SAS