

pH/mV mètre de laboratoire à entrée unique HQ411D (pH et ORP)

Réf. produit: **HQ411D.98.00002**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Electrochimie numérique : mesures fiables pour le pH et l'ORP

Appareil de mesure de laboratoire un canal pour pH, mV ORP/Rédox. Instrument de base sans électrodes. Le système appareil de mesure numérique/électrode HQD allie fiabilité, flexibilité et facilité d'utilisation. Les électrodes INTELLICAL interchangeables sont détectées automatiquement et stockent toutes les données pertinentes.

pH mètre de laboratoire hautes performances pour tester efficacement les paramètres de qualité de l'eau
Grâce à leurs électrodes intelligentes, les pH mètres de laboratoire numériques haut de gamme garantissent des mesures très fiables : les électrodes de pH numériques Intellical sont les championnes de la précision grâce à leur étalonnage intégré. Les électrodes de pH Intellical à détection automatique sont interchangeables. Cette combinaison garantit des mesures aussi fiables, flexibles et simples que celles déjà des pH mètres HQD portables.

Manipulation optimale pour chaque utilisateur
Faciles à utiliser grâce à l'interface utilisateur intuitive, les instruments de laboratoire HQD permettent d'effectuer des mesures par simple contact. Les intervalles de mesure peuvent être définis par l'utilisateur. La progression de la stabilisation est indiquée automatiquement à l'écran et les mesures sont également enregistrées automatiquement.

Immédiatement compréhensible et facile à lire
Les écrans larges éclairés sont parfaitement lisibles, même dans des conditions d'éclairage médiocres. Les claviers des instruments utilisent des icônes compréhensibles au premier coup d'œil. L'interface et les instructions d'utilisations sont disponibles en plusieurs langues.

Communication et documentation conformes aux bonnes pratiques en laboratoire (BPL)
Toutes les informations importantes concernant chaque mesure sont enregistrées automatiquement.

Améliorez la productivité grâce à des résultats faciles à lire
Les ports USB internes simplifient le transfert de données, les périphériques et les mises à jour logicielles, ainsi que la connexion à l'imprimante et au clavier des PC, avec un grand écran LCD rétroéclairé ultra-lumineux et une grande taille de police pour une lecture plus confortable.

Caractéristiques

Affichage:	Mode détaillé/Mode large
Caractéristiques BPL:	Date ; heure ; ID échantillon ; ID opérateur
Certifications de conformité:	CE.WEEE
Communication:	USB intégré type A (périphérique à mémoire flash USB, imprimante, clavier) et USB intégré type B (PC)
Compensation température:	Compensation automatique de la température pour le pH
Conditions ambiantes : humidité relative:	90 % humidité relative (sans condensation)
Conditions ambiantes : température:	0 à 60 °C

Contenu:	Appareil de mesure uniquement
Contenu de la boîte:	pH/mV mètre de laboratoire à entrée unique HQ411D (pH et ORP). 4 piles AA, adaptateur secteur universel + câble, manuel d'utilisation. Sans électrodes.
Dimensions (H x L x P):	86 mm x 175 mm x 235 mm
Étalonnage d'électrode rédox:	Etalons ORP prédéfinis (y compris solution Zobell)
Etalonnage d'une électrode de pH:	1 - 3 points d'étalonnage Données récapitulatives de l'étalonnage enregistrées et affichées
Fonction de verrouillage de l’affichage:	Stabilisation continue / automatique (« par appui sur une touche ») / à intervalle
Garantie:	36 mois
Imprimante:	Oui, en option
Indice de protection IP du boîtier:	IP54 avec le capot des piles installé (résistant à l'intrusion des poussières et des projections d'eau)
Instrument:	Atelier
Interface service:	Clavier tactile
Intervalle d’étalonnage / alertes / rappel:	Désactivé, sélectionnable de 2 heures à 7 jours
Kit:	Non
Langues:	Anglais, français, allemand, italien, espagnol, danois, néerlandais, polonais, portugais, turc, suédois, tchèque, russe
Logiciel PC pour transfert des données:	Utilitaire de transfert de données de mesure HQD
Messages d'erreur sur le service:	Messages d'erreur affichés en toutes lettres
Mesure de la tension (mV) en lecture stable:	Oui
Mesure de température:	°C ou °F
Mesure de tension (mV):	-1500 - 1500 mV
Mesure du pH:	0 - 14 pH
Méthode de mesure:	Paramètres programmés des méthodes spécifiques à la sonde
Modèle:	HQ411D – pH/1 canal
Needed Cable Length:	NA
Normes d'étalonnage personnalisées:	Oui
Paillasse:	En option
Paramètres:	pH/potentiel d'oxydoréduction (ORP)
Plage de température:	-10°C - 110 °C
Poids:	750 g sans les piles ; 850 g avec les piles
Probes included?:	Aucun
Reconnaissance automatique des tampons:	Oui
Region:	EU
Résolution de la température:	0,1
Résolution de la tension (mV):	0,1 mV
Résolution du pH:	Sélectionnable : pH 0,001/0,01/0,1
Rétroéclairage:	Oui
Sélection du tampon fixe:	Code couleur : pH 4,01, 7,00, 10,01 ; IUPAC : 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN : 1,09, 4,65, 9,23 pH

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

	Tampons définis par l'utilisateur
Sensor:	NA
Sensor C:	NA
Stockage de données:	Données de relevés automatiques, conformes GLP/ISO et stockées avec les informations d'étalonnage.
Stockage des données / mémoire:	500 enregistrements/FIFO
Type d'affichage:	LCD 440 x 160 pixels avec rétroéclairage

Contenu de la boîte

pH/mV mètre de laboratoire à entrée unique HQ411D (pH et ORP). 4 piles AA, adaptateur secteur universel + câble, manuel d'utilisation. Sans électrodes.

Accessoires obligatoires

- Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour usage général en laboratoire Intellical PHC705, câble de 1 m (Item PHC70501)
- Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour milieux sales, pour laboratoire, Intellical PHC735, câble de 1 m (Item PHC73501)
- Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour milieux ayant tendance à encrasser, pour laboratoire, Intellical PHC745, câble de 1 m (Item PHC74501)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS