



Multimètre de laboratoire simple entrée HQ430D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE

Code IRIM:

LEMSPHMHQ1110

CFA Prix:

Nous contacter

Disponible

Connexion directe avec deux électrodes INTELLICAL !

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.

Multimètre de laboratoire flexible pour des tests de paramètres de qualité de l'eau efficaces

Canal d'entrée unique pour mesurer de manière flexible pH, conductivité, solide totaux dissous (TDS), oxygène dissous (OD) par voie optique, demande biochimique en oxygène (DBO), potentiel d'oxydoréduction (ORP/redox), température, technologie d'électrode sélective d'ions (ISE) pour effectuer directement des relevés de concentration d'ammoniac, d'ammonium, de fluorure, de chlorure et de sodium. Connectez n'importe quelle sonde intelligente Intellical™.

Interface utilisateur intuitive pour une utilisation simple et fiable, et des résultats précis

Les routines d'étalonnage et de vérification guidées standard réduisent les erreurs d'étalonnage, tandis que les alertes de stabilisation et le verrouillage visuel des mesures garantissent la fiabilité des résultats.

Faites confiance à vos mesures : les sondes intelligentes Intellical stockent tous les étalonnages dans la sonde

L'historique d'étalonnage permet de remplacer rapidement et facilement les sondes sans avoir à les réétalonner. Le système intelligent HQD™ enregistre automatiquement les numéros de série, les données d'étalonnage actuelles, l'ID utilisateur, l'ID échantillon, ainsi que l'heure et la date dans le journal de données, pour une traçabilité BPL complète.

Améliorez la connectivité des données 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.

Améliorez la productivité et gagnez de l'espace dans les laboratoires

Regroupées dans un seul instrument avec des sondes Intellical, les fonctions de multimètre facilitent et accélèrent la commutation des paramètres en mémorisant automatiquement vos paramètres de mesure.

Caractéristiques

Affichage:	Mode détaillé/Mode large
Barometric pressure measurement:	Compensation automatique de l'OD en cas d'utilisation d'une sonde LDO ou LBOD
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:	Multimètre de laboratoire simple entrée HQ430D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE. 4 piles AA, adaptateur secteur universel + câble, câble USB pour le transfert de données, manuel d'utilisation. Sans électrodes.
Dimensions:	59 x 175 x 235 mm
Étalonnage d'électrode rédox:	Etalons ORP prédéfinis (y compris solution Zobell)
Étalonnage d'une électrode de pH:	1 - 3 points d'étalonnage
Étalonnage de l'électrode CDC:	Données récapitulatives de l'étalonnage enregistrées et affichées Demal (1 D/0,1 D/0,01 D) ; Molaire (0,1 M/0,01 M/0,001 M) ; NaCl (0,05 % ; 25 µS/cm ; 1 000 µS/cm ; 18 mS/cm) ; eau de mer ; défini par l'utilisateur
Étalonnage de l'électrode OD:	• Etalonnage à 100 % (air saturé d'eau (100 %) • 100 % avec 0 étalonnage (air saturé en eau à 100 %) et 0 point • mg/L (étalonnage avec une solution de concentration en oxygène dissous (mg/L) spécifiée) • mg/L avec 0 (étalonnage avec une solution de concentration en oxygène dissous (mg/L) spécifiée avec 0 point) • Usine (étalonnage avec l'étalonnage LDO par défaut)
Étalonnage d'électrode ISE:	2 - 5 points
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 d'oxygène dissous:	0,1 à 20,0 mg/L (ppm), saturation de 1 à 200 %
Mesure de conductivité:	EC : 0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
Mesure de conductivité : correction de la température:	Aucune ; Linéaire ; NaCl non linéaire ou Eau naturelle.
Mesure de conductivité à une lecture stable:	Oui
Mesure de la tension (mV) en lecture stable:	Oui
Mesure de salinité:	0 - 42 (ppt) (‰)
Mesure de température:	°C ou °F
Mesure de tension (mV):	-1500 - 1500 mV
Mesure des TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Mesure directe ISE:	Oui
Mesure du pH:	0 - 14 pH
Méthode de mesure:	Paramètres programmés des méthodes spécifiques à la sonde

Modèle:	HQ430D – Multi/1 canal
Normes d'étalonnage personnalisées:	Oui
Paillasse:	En option
Paramètres:	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
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
Resistivity measurement:	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Résolution:	0,1
Résolution de la conductivité:	0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm sur la plage de mesure sélectionnée
Résolution de la température:	0,1 °C
Résolution de la tension (mV):	0,1 mV
Résolution des TDS:	0,01 mg/L - 0,1 g/L sur la plage de mesure.
Résolution du pH:	Sélectionnable : pH 0,001/0,01/0,1
Résolution OD:	0,1
Result ID:	Horodatage, ID de l'utilisateur, ID de l'échantillon, etc.
Rétroéclairage:	Oui
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
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 Tampons définis par l'utilisateur
Sensor A:	NA
Sensor B:	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

Multimètre de laboratoire simple entrée HQ430D, multi-paramètres pour le pH, conductivité, mesure optique de l'oxygène dissous, ORP et ISE. 4 piles AA, adaptateur secteur universel + câble, câble USB pour le transfert de données, manuel d'utilisation. Sans électrodes.