



Be Right™



Electrode de pH rechargeable en verre Red Rod pour les milieux à faible concentration ionique, pour laboratoire Intellical PHC725, câble de 1 m

Réf. produit: PHC72501
EUR Prix: Nous contacter
Disponible

La technologie Red Rod haute performance est maintenant disponible pour la plate-forme numérique HQD

L'électrode Intellical PHC725 est une électrode de pH combinée numérique avec un capteur de température intégré. L'électrode PHC725 est une électrode de pH rechargeable équipée d'une jonction de référence à diaphragme en céramique poreux intégrant la technologie RedRod, pour vous offrir des temps de réponse exceptionnellement rapides, stables et précis, pour des mesures exactes dans une large fourchette de températures. Grâce à sa jonction de référence à diaphragme, cette électrode de pH haute performance en verre, conçue pour le laboratoire, est idéale pour mesurer le pH dans les solutions aqueuses à faible concentration ionique. Un flacon de 59 mL de solution de remplissage de l'électrode saturée en KCl est inclus avec la sonde. La PHC725 n'est pas adaptée à une utilisation avec des solvants organiques, des émulsions, des échantillons à forte teneur en solides, ou des types d'échantillons à forte teneur alcaline.

La technologie Red Rod assure des mesures rapides, précises et reproductibles

La symétrie entre les éléments de référence Red Rod internes et externes assure que le pH iso est identique au pH zéro, ce qui donne des résultats très reproductibles et une réponse rapide et précise, même si la température des échantillons fluctue. La technologie RedRod assure également une stabilité du signal en protégeant les éléments de référence des interférences lumineuses, et le pont salin KCl saturé favorise la création d'un potentiel de jonction liquide stable.

Red Rod assure des mesures fiables pour des échantillons complexes sur des plages de températures plus étendues

L'encapsulation des éléments de référence RedRod permet d'éviter les ions argent et d'éventuelles jonctions encrassées. Il permet également de garantir des mesures précises sur une plage de température plus large que celle des électrodes standards.

Les sondes numériques Intellical peuvent être déplacées d'un appareil de mesure à un autre sans avoir à les réétalonner ou à redéfinir les paramètres de mesure

Idéal pour un environnement multi-utilisateurs avec plusieurs appareils de mesure de laboratoire et portables série HQD.

Les sondes numériques Intellical assurent une traçabilité maximale via l'historique de mesure

Horodatage pour chaque mesure, identifiant de l'opérateur et de l'échantillon, historique d'étalonnage, paramètres et numéro de série de la sonde.

Large plage de température jusqu'à 100°C

Caractéristiques

Exactitude:	±0,01 pH
Jonction:	Jonction annulaire
Longueur:	200 mm
Longueur de câble:	1 m
Method Type:	Laboratory: RedRod / Refillable Reference Element
Paramètres:	pH
Particularité:	Low Ionic Strength Media
Plage de mesure:	pH 0 to 14

Plage de température:	-10 - 100 °C
Poids:	0,1 kg
Précision de la température:	± 0,3 °C
Product Kit:	Model: PHC725
	Accessories Included: None
Référence:	Red Rod
Reference Junction:	Annular Junction
Résistance de l'eau:	IP65
Résolution:	0,001/0,01/0,1
Résolution de la température:	0,1 °C
Sensor Body Material:	Glass
Sensor Cable Length (m):	1
Sensor material:	Verre
Sodium (Alkalinity) error:	<0,3 pH à pH 13 dans NaOH 0,1 M
Solution de remplissage:	Sat. KCl
Test Requirements:	Parameter Needed: pH
	Minimum Sample Depth (mm): 14
Thermistance:	ATC
Type d'électrode:	Red Rod / Rechargeable
Type de capteur:	Verre
Type de sonde:	Défaut
Type of Measurement:	Laboratory

Contenu de la boîte

Electrode de pH pour laboratoire Intellical PHC725 avec bouteille d'entreposage à eau, câble de 1 m, flacon de 59 mL de solution de référence de remplissage de l'électrode (solution saturée en KCl), certificat d'étalonnage et manuel de base de l'utilisateur.

Accessoires obligatoires

- Solution de remplissage, référence, cristaux de KCl (KCl.C), 15 g (Item S21M001)
- Solution de remplissage, référence, KCl saturé, 59 mL (Item 25118026)
- Solution de remplissage, référence, KCl saturé, 500 mL (Item 25118049)