

LES MEILLEURES SOLUTIONS POUR DES RÉSULTATS EXACTS, QUELLE QUE SOIT L'APPLICATION

Appareils de mesure HQD et électrodes
de pH hautes performances



Be Right™

Facile à manipuler pour des résultats exacts



Multiparamètre de paillasse HQD

Des sondes pour toutes les applications

La gamme d'électrodes de pH INTELLICAL Red Rod est idéale pour les laboratoires ou des applications spécifiques. Sa technologie éprouvée offre une précision et un temps de réponse optimaux, même lors des mesures d'échantillons difficiles, et sur une grande gamme de températures.

Nos sondes de laboratoire et nos modèles robustes pour utilisation sur le terrain vous sont proposées pour un large choix de paramètres. Certaines de nos sondes sont même dotées d'une conception spéciale pour s'adapter aux applications de mesure spécifiques.

Toutes les sondes INTELLICAL sont automatiquement reconnues par les appareils des mesures HQD et enregistrent l'historique de l'étalonnage et les conditions opératoires pour réduire le risque d'erreur et simplifier l'utilisation au quotidien.

Technologie Red Rod

La technologie Red Rod garantit rapidité, précision et reproductibilité à long terme. Les électrodes Red Rod présentent les avantages suivants :



Réponse rapide et précise grâce à la parfaite symétrie des éléments de référence Red Rod internes et externes.

Grande plage de températures (0 à 100 °C) grâce à une réponse rapide en température de la technologie Red Rod.

Signal stable assuré par la technologie Red Rod en protégeant les éléments de référence des interférences lumineuses. Le pont salin KCl saturé favorise la création d'un potentiel de jonction liquide stable.

Grâce à la symétrie des électrodes Red Rod, le pH iso est identique au pH zéro, ce qui offre **des résultats très reproductibles**, même en cas de fluctuations de la température.

Jonction liquide fiable garantie par l'encapsulation des éléments de référence Red Rod qui permet d'éviter les ions argent et l'encrassement éventuel des jonctions.



PHC705

PHC805

PHC725

PHC735

PHC705A

PHC745

PHC729

PHC108

Les spécifications complètes des électrodes présentées dans le tableau sont disponibles sur notre site Internet et auprès de notre bureau.

Vous pouvez également consulter notre poster :

Entretien et maintenance des électrodes de pH

Il vous suffit de nous contacter par téléphone pour en demander un exemplaire.

Optez pour l'électrode de pH la mieux adaptée à votre application

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Technologie Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Type d'échantillon												
Haute teneur en solides										B	A	
Solutions alcalines				B	A							
Milieu non aqueux											A	
Tampon TRIS				B						A		
Taux de viscosité élevé										B	A	
Eau ultra-pure										A	B	
Echantillons semi-solides (fromage, viande...)		A										
Application/industrie												
Eau/environnement												
Faible conductivité				B								A
Eaux usées	A	B										
Piscine/station thermale		A	B									
Eau de mer			A							B		
Eau potable			A				B					
Chaudière/refroidissement			A							B		
Chimie												
Bains galvaniques												A
Bains de photographie												A
Peinture												A
Laque												A
Agriculture												
Sols (dans l'eau)										A		
Sols avec une haute teneur en sel										A		
Eau d'irrigation			A									B
Suspensions							A				B	
Biologie/pharmacie												
Gélose		B			A							
Sang									B			A
Eau ultra-pure										A		B

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Technologie Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Cosmétiques												
Huile, crème, cosmétiques		B										A
Emulsions										B	A	
Peau									A			
Agroalimentaire/boissons												
Boisson gazeuse								A		B		
Cacao et dérivés												A
Vin, moût, vinaigre										A		B
Jus, légumes en conserve										A	B	
Houblon, bière					B		A					
Liqueur							A			B		
Huile, crème, mayonnaise		B										A
Confiture		B								A		
Lait							A			B		
Yaourt, lait coagulé		B								A		
Saumure			B								A	
Fromage, viande, fruit		A										
Pâte à pain		A										
Papier/textiles												
Papier									A			
Pâte à papier et colle		B									A	
Textiles (tissus et imprimés)									A			
Textiles (colorants et teintures)											A	
Cuir									A			
Fourrure (bain de traitement)					B						A	

A=Recommended B=Alternative

Gamme de pH: 0 à 14 pour tous les modèles, excepté PHC101 (2 à 14 pH), PHC108 (2 à 12 pH) et PHC729 (0 à 12 pH).
Gamme de Température: 0 à 50°C pour PHC101 | 0 à 60°C pour PHC108 | 0 à 80°C pour PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 | 0 à 100°C pour PHC705A, PHC729 | -10 à 100°C pour PHC705, PHC725, PHC735, PHC745

Appareils de mesure HQD



Faciles à manipuler sur le terrain

Le large choix d'options qu'offrent les appareils de mesure portables permet aux sondes robustes de s'adapter parfaitement à une utilisation sur le terrain. Toutes les connexions entre l'appareil de mesure et la sonde sont solides et étanches. Les connecteurs peuvent présenter un code couleur pour une identification plus rapide. Les informations sont affichées clairement sur un écran à rétro-éclairage en cas de faible luminosité. L'affichage des résultats peut être agrandi pour faciliter leur lecture.

Une solution pour laboratoire, simple et rapide

Avec une gamme complète de paramètres de tests dans l'eau et une facilité d'utilisation maximale, cet appareil de mesure constitue la solution idéale pour l'analyse en laboratoire. Son interface utilisateur intuitive et son suivi d'étalonnage garantissent des résultats précis. De plus, son grand écran LCD rétroéclairé facilite la lecture des données même lorsque vous mesurez deux paramètres simultanément.

Paramètre	Appareils de mesure portables				Appareils de mesure de laboratoire		
	HQ11D	HQ14D	HQ30D	HQ40D	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•		•	•	•	•	•
Conductivité, MTD, Salinité, résistivité		•	•	•		•	•
Oxygène dissous (LDO)			•	•		•	•
ISE			•	•		•	•
ORP/potentiel rédox	•		•	•	•	•	•
Entrées pour les sondes INTELLICAL	1	1	1	2	1	1	2
Classe de protection du boîtier	IP67				IP54		
Dimensions (H×L×P), poids	36 mm × 95 mm × 197 mm 323 g (sans piles)				86 mm × 175 mm × 234 mm 850 g		

Le détail des spécifications techniques, des paramètres supplémentaires, des solutions de tampon et des accessoires sont disponibles. Veuillez consulter notre site Internet ou nous contacter par téléphone.