

Sonde PHC101-01 ou PHC101-03

Sécurité

Pour s'assurer que la protection fournie par cet équipement n'est pas altérée, ne pas utiliser ou installer cet équipement autrement que de la manière qui est spécifiée dans ce document.

	Si ce symbole apparaît sur l'instrument, il se réfère au manuel d'utilisation en ce qui concerne l'utilisation et/ou les informations relatives à la sécurité.
	Il est possible qu'après le 12 août 2005 les équipements électriques marqués de ce symbole ne puissent pas être éliminés dans les systèmes publics d'élimination européens. Conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur (UE Directive 2002/96/EC), les utilisateurs d'équipements électriques doivent maintenant retourner les équipements usés ou inutilisables au fabricant pour qu'il les élimine sans qu'il en coûte quoi que ce soit à l'utilisateur. Remarque : Pour renvoyer un équipement afin qu'il soit recyclé et éliminé correctement, bien vouloir contacter le fabricant ou le fournisseur de l'équipement afin d'obtenir des renseignements de retour de l'équipement inutilisable, des accessoires électriques fournis par le fabricant et de tous les articles auxiliaires.

Présentation

L'[Illustration 1](#) montre la sonde PHC101-01 ou PHC101-03, une électrode à pH au gel, non rechargeable, équipée d'un capteur de température intégré, et dotée d'un câble de 1 ou 3 mètres. La sonde est conçue pour une mesure rapide et précise du pH dans les eaux usées, potables et les applications générales.

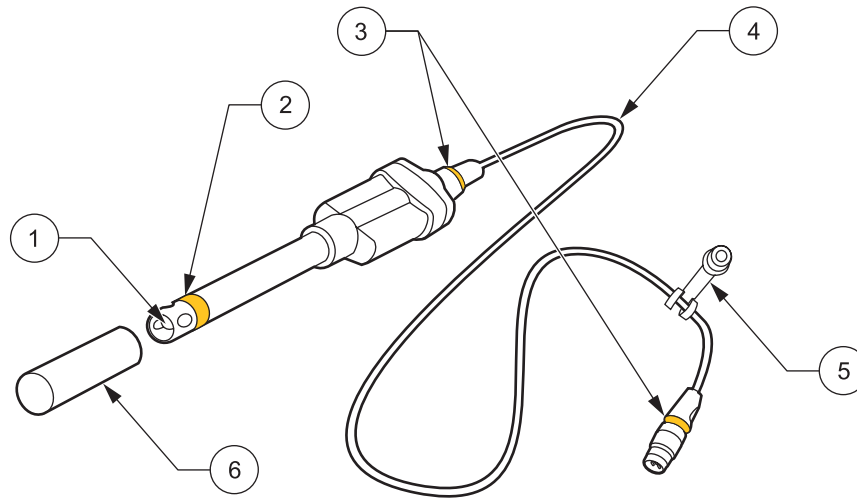


Illustration 1 Sonde PHC101-01 ou PHC101-03

1 Barrette de capteur, incluant les capteurs de température et de pH	4 Câble de 1 ou 3 mètres
2 Raccord de référence (retirer le film protecteur avant utilisation)	5 Couvercle de capuchon de rangement de l'électrode
3 Emplacement d'installation des colliers chromocodés	6 Capuchon de rangement de l'électrode

Chaque électrode est fournie avec des colliers chromocodés pour une identification facile. Deux colliers par jeu de couleurs (noir, jaune, vert clair, bleu ciel, magenta), un pour l'électrode et un pour le connecteur de câble.

Montage

1. Retirer le capuchon de rangement de l'électrode ([Illustration 1](#), élément 6).
2. Retirer le film qui couvre les deux raccords de référence([Illustration 1](#), élément 2).
3. Rincer l'électrode à l'eau déminéralisée et la sécher avec une serviette papier.
Ne pas brosser l'ampoule.
4. Attacher deux colliers chromocodés, l'un à l'électrode et l'autre au connecteur de câble ([Illustration 1](#), élément 3).
5. Lors de l'emploi de la sonde, attacher le capuchon de rangement de l'électrode à son couvercle ([Illustration 1](#), élément 6) pour éviter d'égarer le capuchon ou de perdre de la solution de stockage .

Étalonnage

Pour les étapes d'étalonnage, se reporter au *Manuel de l'utilisateur de compteurs portatifs HQ*. Les sondes IntelliCAL™ gardent en mémoire l'étalonnage en cours et son historique. Il n'est pas utile d'étalonner la sonde au passage d'une électrode étalonnée d'un compteur à un autre.

Maintenance

Remarque importante : Ne pas utiliser l'électrode dans des solvants biologiques ou encore si la valeur du pH est inférieure à 2.

Remarque importante : Ne pas brosser l'ampoule. Lorsque l'ampoule est sale, l'immerger et l'agiter dans une solution de détergent tiède et diluée pendant quelques minutes, bien la rincer à l'eau déminéralisée, et la sécher à l'air ou normalement avant de la réutiliser.

Entretien général

- Avant de mesurer un nouvel échantillon, rincer l'électrode à l'eau déminéralisée et la sécher avec une serviette papier.
- Si des erreurs d'étalonnage surviennent, étalonner à nouveau à la de solutions tampon fraîches et de grande qualité.
- Si la membrane de verre à pH n'est pas correctement hydratée, faire tremper l'électrode dans une solution tampon de pH 4 pendant deux heures maximum.

Stockage

- Entre les mesures, à des intervalles d'environ deux heures, ranger l'électrode dans l'échantillon (si le pH de l'échantillon n'est pas extrême), ou dans une solution neutre comme de l'eau potable.
Pour un stockage à long terme, placer l'électrode dans une solution de chlorure de potassium 3M (KCl), le tout dans le capuchon de rangement fourni ou dans un vase à bec.

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques sont sujettes à des changements sans préavis.

Plage de pH	de pH 2,0 à 14,0
Erreur d'alcalinité (taux de sodium)	PH de -0,6 à 12,6 dans 1 mole de NaOH
Plage de température	0,0 à 80,0 °C
Précision de température	±0,3 °C
Garantie	Le capteur est couvert par une garantie de six (6) mois.



FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:

In the U.S.A. – Call toll-free 800-227-4224

Outside the U.S.A. – Contact the HACH office or distributor serving you.

On the Worldwide Web – www.hach.com; E-mail – techhelp@hach.com

HACH COMPANY
WORLD HEADQUARTERS
Telephone: (970) 669-3050
FAX: (970) 669-2932
