



Kit de remplacement de capteur LDO™

Destiné à des sondes d'oxygène dissous standard et robustes Hach LDO101

Guide de l'utilisateur



Remplacement de capteur LDO™ pour sondes LDO101

Chaque kit de rechange de capuchon de capteur LDO est fourni avec un dispositif iButton® de mise à jour d'étalonnage adaptée à la sonde. Lorsque que le dispositif iButton® est installé dans le module de capteur de pression (situé sur le câble de la sonde LDO101), l'étalonnage de la sonde est mis à jour pour le nouveau capuchon du capteur.

Le kit comprend :

- Un capuchon de capteur avec bague et joint
- Fonction iButton® de mise à jour de l'étalonnage

Remplacement du capuchon du capteur et du dispositif iButton®

1. Débrancher la sonde LDO101 du compteur. Pour une sonde robuste LDO101, retirer le collier de protection situé à l'extrémité de la sonde.
2. Retirer le capuchon usagé du capteur de la sonde et le mettre au rebut. Ne pas toucher ni altérer la lentille découverte du capteur ([Illustration 1](#)).
3. Retirer soigneusement la bague usée de la tige du capteur. Retirer le joint de capuchon usagé en le faisant roulé avec les doigts. Ne pas utiliser d'outil métallique coupant.

Remplacement de capteur LDO™ pour sondes LDO101, suite

4. Positionner le nouveau joint de capuchon sur le corps de la sonde avec l'épaulement le plus étroit du joint faisant face à la tige de la sonde ([Illustration 1](#)). Faire glisser le joint jusqu'à ce qu'il épouse le filetage du corps de la sonde.
5. Placer la nouvelle bague dans la rainure au niveau de la tige du capteur ([Illustration 1](#)). Ne pas toucher la lentille du capteur.

Remarque : *Si la lentille vient à être altérée, la rincer à l'isopropanol ou à l'eau déminéralisé et la sécher complètement. Ne pas essuyer la lentille ni utiliser de nettoyant abrasif.*

6. Serrer à la main le nouveau capuchon de capteur sur la sonde jusqu'à ce que le joint soit calé. Ne pas serrer à l'extrême. Le capuchon pousserai le joint en dehors du filetage hors de la position appropriée ([Illustration 1](#)). Ne pas toucher ni altérer la lentille du capteur.

Remarque : *Eviter de manipuler la face noire du capuchon du capteur. NE PAS utiliser d'alcool ou de solvants biologiques pour nettoyer la partie noir du capuchon du capteur. Ces produits solvants endommagent le capuchon.*

7. Vérifier le joint du capuchon afin de s'assurer que l'épaulement étroit du joint est à l'intérieur du capuchon.

Remplacement de capteur LDO™ pour sondes LDO101, suite

8. Tirer pour ouvrir le couvercle du dispositif iButton®* sur le module de capteur de pression ([Illustration 1](#)). Faire pivoter le module pour retirer le dispositif iButton® existant.
9. Vérifier que le code de lot imprimé sur le nouveau iButton® correspond au code apposé sur le nouveau capuchon de capteur ([Illustration 2](#)).
10. Insérer le nouveau iButton® avec l'étiquette en papier dirigée vers le haut.
11. Fermer le couvercle du dispositif iButton® et presser jusqu'à ce qu'il s'emboîte contre la surface du logement du module. Le couvercle doit être emboîté correctement afin de permettre un contact électrique correct avec le dispositif iButton® et d'assurer la meilleure étanchéité.
12. Assembler le collier de protection et la bague (si la sonde robuste est utilisée) et brancher la sonde LDO101 au compteur.

Remarque : La substitution du dispositif iButton® reconfigure l'étalonnage enregistré afin qu'il corresponde au nouveau capteur. Dans le cas où le compteur a été étalonné manuellement, l'icône de la **SONDE ?** apparaît indiquant que l'étalonnage manuel n'est pas valable pour une utilisation avec le nouveau capteur.

* iButton® est une marque déposée de Maxim Integrated Products, Inc.

Remplacement de capteur LDO™ pour sondes LDO101, suite

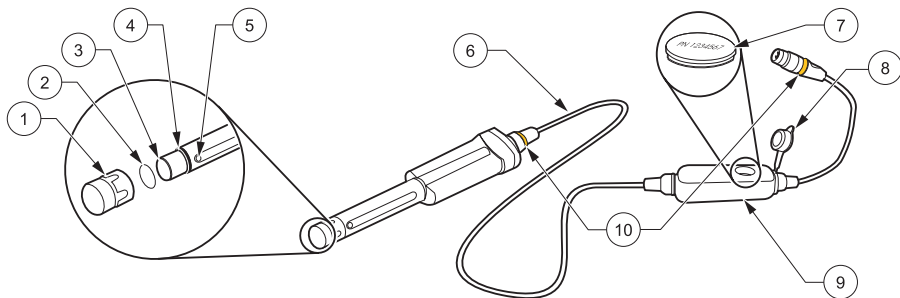


Illustration 1 Dispositif iButton® et capuchon de capteur pour sonde standard LDO101

1 Capuchon de sonde	6 Câble de 1 ou 3 mètres
2 Bague	7 iButton®
3 Lentille du capteur	8 Couvercle du dispositif iButton®
4 Joint de capuchon	9 Module de capteur de pression
5 Capteur de température	10 Emplacement des colliers chromocodés

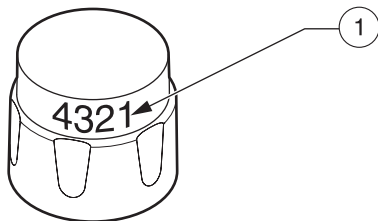


Illustration 2 Capuchon de capteur

1 Code du lot sur le capuchon du capteur

Remplacement de capteur LDO™ pour sondes LDO101, suite

Pièces de rechange

Description	Quantité	N° de catalogue
Kit de remplacement de capteur LDO pour sondes LDO101	1	58112-00
Manuel d'utilisation pour remplacement de capteur	1	58112-89



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