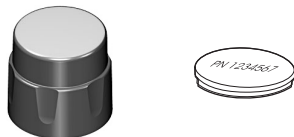




LDO™ Sensor-Ersatzset

Geeignet für Sauerstoffelektroden in Standard- und Robustausführung

Benutzerhandbuch



LDO™ Sensor-Ersatz für LDO101-Elektroden

Jedes LDO-Sensorkappen-Ersatzset verfügt über einen sensorspezifischen iButton®, mit dem die Kalibrierung aktualisiert werden kann. Sobald der iButton am Drucksensor-Modul installiert ist (am LDO101-Sensorkabel), wird die Kalibrierung der Elektrode für die neue Sensorkappe aktualisiert.

Das Set enthält:

- Sensorkappe mit O-Ring und Dichtung
- iButton zur Aktualisierung der Kalibrierung

Austausch von Sensorkappe und iButton

1. Entfernen Sie die LDO101-Elektrode aus dem Instrument. Falls die Robustausführung der LDO101-Elektrode verwendet wird, ziehen Sie die vorhandene Schutzabdeckung von der Elektrodenspitze.
2. Entfernen Sie die alte Sensorkappe von der Elektrode und beseitigen Sie diese. Berühren Sie nicht die frei liegende Sensorlinse und vermeiden Sie deren Verunreinigung ([Abbildung 1](#)).
3. Ziehen Sie vorsichtig den alten O-Ring von der Sensorspitze. Entfernen Sie die alte Kappendichtung, indem Sie diese mit den Fingern abrollen. Verwenden Sie keine scharfkantigen Metallgegenstände.

LDO™ Sensor-Ersatz für LDO101-Elektroden, Fortsetzung

4. Positionieren Sie die neue Kappendichtung so auf dem Elektrodenkörper, dass die schmale Seite der Dichtung der Elektrodenspitze zugewandt ist ([Abbildung 1](#)). Verschieben Sie die Dichtung, bis sie am Gewinde des Elektrodenkörpers anliegt.
5. Positionieren Sie den O-Ring in der Rille an der Sensorspitze ([Abbildung 1](#)). Berühren Sie nicht die Sensorlinse.

Anmerkung: Wenn an der Sensorlinse Verunreinigungen festzustellen sind, spülen Sie die Linse mit Isopropylalkohol oder deionisiertem Wasser und tupfen Sie die Flüssigkeit anschließend vollständig ab. Reiben Sie die Linse keinesfalls ab. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel.

6. Schrauben Sie die neue Sensorkappe auf die Elektrode, bis die Dichtung zwischen Kappe und Elektrodenkörper leicht zusammengepresst wird. Die Kappe zieht die Dichtung über das Gewinde in die korrekte Position ([Abbildung 1](#)). Die Sensorlinse darf dabei weder verunreinigt noch berührt werden.

Anmerkung: Vermeiden Sie die Berührung der schwarzen Oberfläche der Sensorkappe. Verwenden Sie weder Alkohol noch andere organische Lösungsmittel zur Reinigung der schwarzen Seite der Sensorkappe. Solche Lösungsmittel beschädigen die Sensorkappe.

7. Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Kappendichtung. Beachten Sie, dass sich die schmale Seite der Dichtung im Inneren der Kappe befinden muss.

8. Entfernen Sie die Abdeckung des iButtons®* am Drucksensor-Modul ab ([Abbildung 1](#)). Wenden Sie die Oberseite des Moduls nach unten, bis der vorhandene iButton herausfällt.
9. Vergewissern Sie sich, dass die aufgedruckte Produktkennziffer des neuen iButtons mit der Produktkennziffer der neuen Sensorkappe übereinstimmt ([Abbildung 2](#)).
10. Setzen Sie den neuen iButton mit dem Papierschild nach oben ein.
11. Schließen Sie die iButton-Abdeckung und pressen Sie diese in ihre ursprüngliche Position im Modulgehäuse. Der präzise Sitz der Abdeckung ist für einen ausreichenden elektrischen Kontakt mit dem iButton sowie dessen Abdichtung von Bedeutung.
12. Setzen Sie Schutzabdeckung und O-Ring wieder auf die Elektrodenspitze (nur Robustausführung) und verbinden Sie die LDO101-Elektrode mit dem Instrument.

Anmerkung: Der Austausch des iButtons stellt sicher, dass die gespeicherte Kalibrierung dem neuen Sensor entspricht. Wenn die Kalibrierung des Instruments manuell vorgenommen wurde, zeigt das Symbol **ELEKTRODE?** an, dass die manuelle Kalibrierung nicht für den neuen Sensor verwendet werden kann.

* iButton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Maxim Integrated Products, Inc.

LDO™ Sensor-Ersatz für LDO101-Elektroden, Fortsetzung

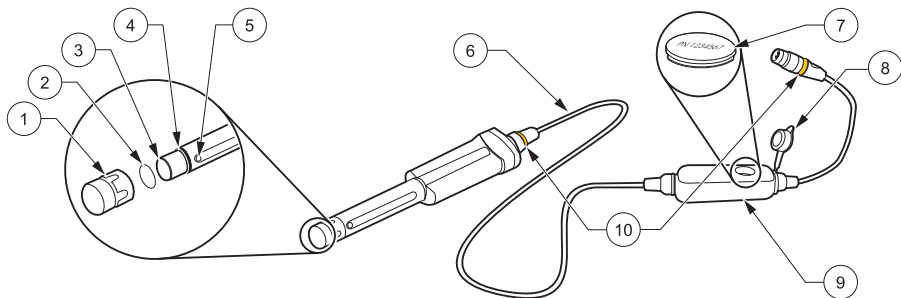


Abbildung 1 LDO101 Standardelektrode—Sensorkappe und iButton

1	Sensorkappe	6	Kabel, 1 oder 3 Meter
2	O-Ring	7	iButton
3	Sensorlinse	8	iButton-Abdeckung
4	Kappendichtung	9	Drucksensor-Modul
5	Temperatursensor	10	Stelle für farbig kodierte Clips

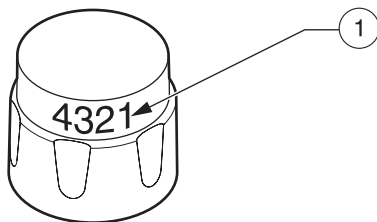


Abbildung 2 Sensorkappe

1 Produktkennziffer an Sensorkappe

LDO™ Sensor-Ersatz für LDO101-Elektroden, Fortsetzung

Ersatzteile

Beschreibung	Menge	Katalognummer
LDO™ Sensor-Ersatzset für LDO101-Elektroden	1	58112-00
Anleitung zum Sensoraustausch	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