

700 ULTRA-Schalttafel

12 mm-pH/Redox (ORP)-Sensor



Auffüllsatz für die 700 ULTRA Serie

Measurement made easy

—
700 ULTRA-Schalttafel
12 mm-pH/Redox
(ORP)-Sensor

Einleitung

Diese Publikation erklärt das Verfahren zum Auffüllen der Kaliumchloridlösung (KCl) für den 700 ULTRA Sensor.

Anforderungen

Tabelle 1 700 ULTRA-Auffüllsatz (3KXA163700L0008) Inhalt

Beschreibung	Menge
Einwegspritze 10 ml	1
Medizinische PVC-Rohrverbindung 0,89 mm ID	1
Dosierspitze	1
Diese Anleitung: IN/ANAINST/050	1

Tabelle 2 Erforderliches Verbrauchsmaterial

Teilenummer	Beschreibung	Menge
3KXA163700L0007	3,5 M KCl Lösung, 500 ml	1

Tabelle 3 Erforderliche Dokumente

Teilenummer	Beschreibung	Menge
IN/ANAINST/040	Durchflusskammer und Zubehör für die 700 ULTRA Serie	1

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.abb.com/analytical

Oder Sie erhalten sie durch Scannen dieser Codes:



Vertrieb



Service

1 Gesundheit und Sicherheit

Dokumentsymbole

Die in diesem Dokument verwendeten Symbole werden nachstehend erläutert:

VORSICHT

VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.

Sicherheitsvorkehrungen

VORSICHT

- Bevor Sie die Sensoren einsetzen oder herausnehmen, schalten Sie die Prozessleitungen ab und lassen Sie den Druck ab.
- Tragen Sie dabei Schutzbrille und Handschuhe.
- Die Sensoren dürfen nur von ordnungsgemäß geschultem Personal installiert und gewartet werden.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen vor und während des Gebrauchs der Geräte, lesen, verstehen und befolgen. Eine Nichtbefolgung kann zu Verletzungen oder Schäden an den Geräten führen.

2 Füllen der Elektrode

- 1 Rohrleitungen an Spritze anschließen.

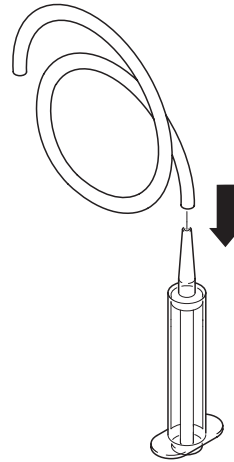


Abbildung 1 Rohrleitungen an Spritze anschließen

- 2 Spritze und angeschlossene Rohrleitung mit der 3,5 Kaliumchloridlösung füllen.

Hinweis. Sicherstellen, dass sich keine Luftbläschen in der KCl-Lösung befinden, die in die Elektrode wandern könnten.

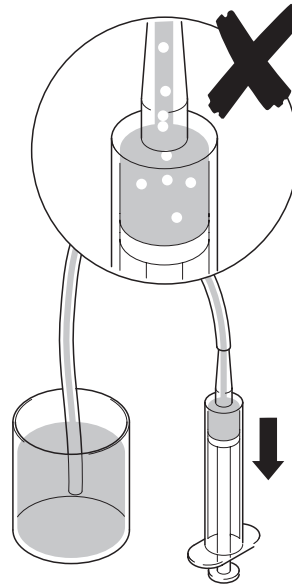
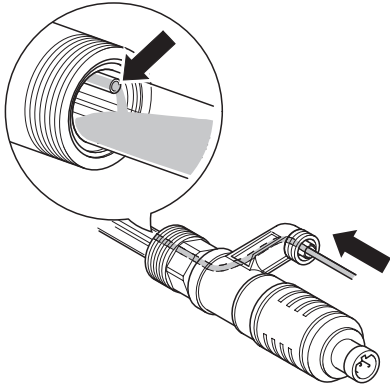


Abbildung 2 Spritze füllen

- 3 Entfernen Sie den Sensor aus dem Verfahren. Lesen Sie auch [IN/ANAINST/040](#) mit weiteren Anweisungen zur Entnahme des Sensors aus der Durchflusskammer. **Hinweis.** Halten Sie das Sensorteil des Glases während des Auffüllens feucht.

- 4 Setzen Sie die Rohrverbindung in den Seitenarm der 700 ULTRA Elektrode, bis Sie diese durch das Glas der Elektrode sehen können.



**Abbildung 3 Rohrverbindung in der Elektrode (Hinweis
Zur einfacheren Visualisierung ist der Sensor im Ballon-
Detailbild in einem anderen Winkel abgebildet.**

- 5 Füllen Sie die Elektrode langsam mit der 3,5 KCl-Lösung, bis die Lösung aus dem Seitenarm herauskommt.

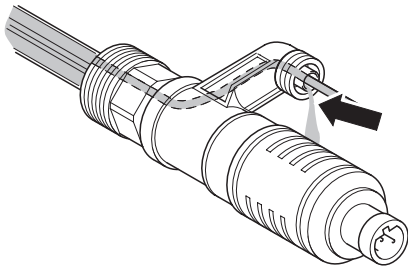


Abbildung 4 KCl-Lösung kommt aus Seitenarm des Sensors

- 6 Entfernen Sie die Rohrverbindung von der Elektrode.
- 7 Wischen Sie die Elektrode ab, um verschüttete KCl-Lösung zu entfernen.
- 8 Beenden Sie die Kalibrierung des Sensors.
- 9 Installieren des Sensors im Verfahren.
Lesen Sie auch [IN/ANAINST/040](#) mit weiteren Informationen zum Einbau des Sensors in der Durchflussskammer.

ABB Measurement & Analytics

Ihren ABB-Ansprechpartner finden Sie unter:
www.abb.com/contacts

Weitere Produktinformationen finden Sie auf:
www.abb.com/measurement

Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung anzupassen. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument, dem Inhalt und den Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.