

# 700 ULTRA

## Sensore pH/Redox (ORP) 12 mm



Kit di rabbocco 700 Ultra

Measurement made easy

—  
700 ULTRA  
Sensore pH/Redox  
(ORP) 12 mm

### Introduzione

Questa pubblicazione descrive la procedura per il rabbocco della soluzione di cloruro di potassio per il sensore 700 ULTRA.

### Requisiti

**Tabella 1** Contenuto del kit di rabbocco 700 ULTRA (3KXA163700L0008)

Descrizione	Quantità
Siringa monouso 10 ml	1
Tubo in PVC di qualità medica, diam. Int. 0.89 mm	1
Punta erogatrice	1
Le presenti istruzioni: IN/ANAINST/050	1

**Tabella 2** Materiali di consumo necessari

Codice	Descrizione	Quantità
3KXA163700L0007	Soluzione 3.5 M KCl, 500 ml	1

**Tabella 3** Documenti necessari

Codice	Descrizione	Quantità
<a href="#">IN/ANAINST/040</a>	Camere di flusso e accessori serie 700 ULTRA	1

### Per ulteriori informazioni

Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo:

[www.abb.com/analytical](http://www.abb.com/analytical)

oppure eseguendo la scansione di questi codici:



Vendite



Manutenzione

## 1 Salute e sicurezza

### Simboli nel documento

Di seguito sono spiegati i simboli presenti in questo documento:

#### **ATTENZIONE**

ATTENZIONE indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare lesioni lievi o comunque non gravi.

### Precauzioni di sicurezza

#### **ATTENZIONE**

- Prima di inserire o rimuovere i sensori, spegnere e depressurizzare le linee di processo.
- Indossare occhiali e guanti protettivi durante questa procedura.
- L'installazione e la manutenzione dei sensori devono essere effettuate solo da personale adeguatamente preparato.
- Assicurarsi di leggere, comprendere e seguire le istruzioni di questo manuale, prima e durante l'uso dell'apparecchiatura. Il mancato rispetto di questa avvertenza potrebbe causare lesioni personali o danni all'apparecchiatura.

## 2 Riempimento dell'elettrodo

- 1 Collegare il tubo alla siringa.

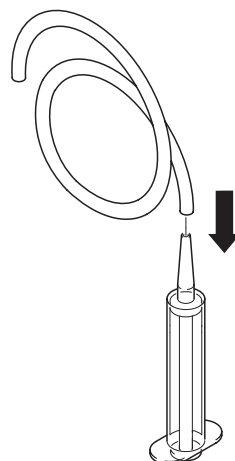


Figura 1 Collegamento del tubo alla siringa

- 2 Riempire la siringa e il tubo collegato con la soluzione 3.5 M KCl.

**Nota.** Assicurarsi che la soluzione KCl non presenti bolle d'aria che potrebbero entrare nell'elettrodo.

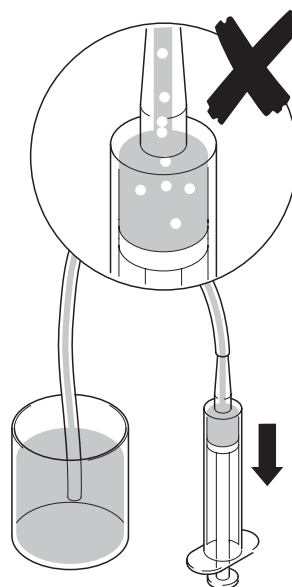


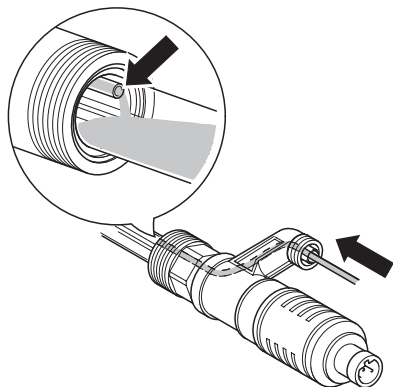
Figura 2 Riempimento della siringa

- 3 Rimuovere il sensore dal processo.

Fare riferimento a [IN/ANAINST/040](#) per istruzioni sulla rimozione del sensore dalla cella di flusso.

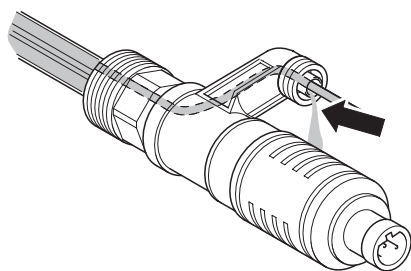
**Nota.** Durante la procedura di rabbocco mantenere bagnata la parte di rilevamento del vetro.

- 4 Inserire il tubo nel braccio laterale dell'elettrodo 700 ULTRA fino a vedere il tubo attraverso il vetro dell'elettrodo.



**Figura 3 Inserimento del tubo nell'elettrodo**  
(Nota. Per una migliore visione, il dettaglio ingrandito mostra il sensore da un'altra angolazione)

- 5 Riempire lentamente l'elettrodo con la soluzione 3.5 M KCl finché la soluzione inizia a fuoriuscire dal braccio laterale.



**Figura 4 Fuoriuscita della soluzione KCl dal braccio laterale del sensore**

- 6 Rimuovere il tubo dall'elettrodo.
- 7 Asciugare l'elettrodo per rimuovere la soluzione KCl fuoriuscita.
- 8 Completare la calibrazione del sensore.
- 9 Reinscrivere il sensore nel processo.  
Fare riferimento a [IN/ANAINST/040](#) per istruzioni sull'installazione del sensore sulla cella di flusso.

---

## **ABB Measurement & Analytics**

Per trovare il contatto ABB locale, visitare:

**[www.abb.com/contacts](http://www.abb.com/contacts)**

Per ulteriori informazioni sui prodotti, visitare:

**[www.abb.com/measurement](http://www.abb.com/measurement)**

---

Ci riserviamo il diritto di apportare variazioni tecniche o modificare senza preavviso i contenuti del presente documento. In riferimento agli ordini di acquisto, prevalgono i dettagli concordati. ABB non si assume alcuna responsabilità per possibili errori o eventuali omissioni riscontrabili nel presente documento.

Ci riserviamo tutti i diritti sul presente documento, sui contenuti e sulle illustrazioni in esso inseriti. È vietata la riproduzione, la divulgazione a terzi o l'utilizzo dei relativi contenuti, in toto o in parte, senza il previo consenso scritto da parte di ABB.