



854 iConnect

2.854.0010

854 iConnect - Cavo per elettrodi e amplificatore di misura per elettrodi intelligenti «iTrodes» (lunghezza del cavo 150 cm).

Parti incluse 2.854.0010

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.854.0010	854 iConnect

854 iConnect - cavo per elettrodo e amplificatore di misura per gli elettrodi intelligenti «iTrodes».



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione
6.00470.300BR	iAg Titrode con rivestimento AgBr Elettrodo ad anello d'argento combinato, intelligente con membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento e chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore. L'anello d'argento è rivestito con bromuro (AgBr) a garanzia di una maggiore sensibilità e migliori limiti di prova. Questo elettrodo, privo di manutenzione, è adatto alle titolazioni per precipitazione con valore di pH costante (titolante nitrato di argento) ad es. di: • cloruro, bromuro, ioduro • solfuri • idrogeno solforato • mercaptano • cianuro Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata. Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.
6.0277.300	iAquatrode Plus con Pt1000 Elettrodo per pH combinato intelligente, con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore e sensore di temperatura Pt1000 per titolazione/misura del pH in mezzi acquosi poveri di ioni (ad es. acqua potabile, acqua di processo). Questo elettrodo presenta un tempo di risposta particolarmente rapido in questi campioni. Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco. In caso di utilizzo $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ come elettrolita intermedio si raccomanda la conservazione in una soluzione di conservazione. L'elettrolita intermedio può essere sostituito con un elettrolita privo di cloruro (ad es. nitrato di potassio $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)). Conservazione nell'elettrolita utilizzato. Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo per pH combinato intelligente, con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore e sensore di temperatura Pt1000. Questo elettrodo è particolarmente indicato:

- per titolazioni e misure del pH in campioni difficili, viscosi o alcalini
- a temperatura elevata
- per misure a lungo termine

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco.

Elettrolita di riferimento: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservazione in una soluzione di conservazione.

In alternativa: elettrolita di riferimento per misure a $T > 80^\circ\text{C}$: Idrolyte, conservazione in Idrolyte.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo per pH combinato intelligente con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore per tutte le titolazioni acide/basiche non acquose.

La membrana di vetro è ottimizzata per le soluzioni cattive conduttrici e, grazie al diaframma flessibile a smeriglio, l'elettrodo è adatto anche ai campioni sporchi. L'elettrodo può essere usato con elettroliti di riferimento non acquosi (cloruro di litio o bromuro di tetraetilammonio). Conservazione nel relativo elettrolita di riferimento.

Gli elettrodi iTrodes possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo per pH combinato intelligente con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensori. Questo elettrodo è adatto a titolazioni acido/basiche acquose.

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco.

Elettrolita di riferimento: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$, conservazione in una soluzione di conservazione.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo ad anello di platino combinato, intelligente con membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento e chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore.

Questo elettrodo privo di manutenzione è adatto alle titolazioni redox con valore di pH costante, ad es.:

- iodometria
- cromatometria
- cerimetria
- permanganometria

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo ad anello in platino combinato, intelligente con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore.

Questo elettrodo è adatto alle titolazioni redox con valore di pH variabile ad es.:

- tenore di ossigeno secondo il metodo di Winkler
- determinazione di perossido di idrogeno con KMnO_4
- titolazioni per diazotazione

Come elettrolita di riferimento e per la conservazione viene usato $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo ad anello d'argento combinato, intelligente con membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento e chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore.

Questo elettrodo, privo di manutenzione, è adatto alle titolazioni per precipitazione con valore di pH costante (titolante nitrato di argento) ad es. di:

- cloruro, bromuro, ioduro
- solfuri
- idrogeno solforato
- mercaptano
- cianuro

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata.

A seconda dell'impiego, si raccomanda l'uso di un Ag-Titrode con rivestimento Ag_2S , ordinabile.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo ad anello d'argento combinato, intelligente con membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento e chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore.

L'anello d'argento è rivestito con solfuro (Ag_2S) a garanzia di una maggiore sensibilità e migliori limiti di prova.

Questo elettrodo, privo di manutenzione, è adatto alle titolazioni per precipitazione con valore di pH costante (titolante nitrato di argento) ad es. di:

- cloruro, bromuro, ioduro
- solfuri
- idrogeno solforato
- mercaptano
- cianuro

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo ad anello in argento combinato intelligente, con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore.

Questo elettrodo è adatto alle titolazioni per precipitazione con valore di pH variabile (titolante nitrato di argento) ad es. di:

- cloruro, bromuro, ioduro
- solfuri
- idrogeno solforato
- mercaptano
- cianuro

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile alle impurità, mentre l'anello in argento a fusione solida è resistente a soluzioni saline e acidi ad elevate concentrazioni.

Come elettrolita di riferimento e per lo stoccaggio viene usato $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$.

