



854 iConnect

2.854.0010

854 iConnect - le câble d'électrode et amplificateur de mesure pour électrodes intelligentes « iTrodes » (longueur de câble 150 cm).

Contenu de la livraison 2.854.0010

Qt.	Order no.	Description
1 STK	1.854.0010	854 iConnect
		854 iConnect - câble d'électrode et amplificateur de mesure pour les électrodes intelligentes « iTrodes ».



Accessoires optionnels

Order no.	Description
6.00470.300BR	Titrode iAg avec revêtement d'AgBr Électrode annulaire en argent combinée, intelligente à membrane de verre pH comme électrode de référence et puce de mémoire intégrée pour les données du capteur. L'anneau en argent est revêtu de bromure (AgBr) pour une sensibilité accrue et une meilleure limite de sensibilité. Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages par précipitation sous pH constant (nitrate d'argent comme titrant), par ex. de : • Chlorure, bromure, iodure • Sulfures • Sulfure d'hydrogène • Mercaptans • Cyanures Cette électrode se conserve dans de l'eau distillée. Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.
6.0277.300	iAquatrode Plus avec Pt1000 Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur et capteur de température Pt1000 intégré pour des mesures du pH ou des titrages dans des milieux aqueux pauvres en ions (p. ex. eau potable, eau de processus). Cette électrode affiche un temps de réponse particulièrement bref dans ces échantillons. Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination. Lorsque du $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ est utilisé comme électrolyte intermédiaire, une conservation dans une solution de conservation est préconisée. L'électrolyte intermédiaire peut être remplacé par un électrolyte exempt de chlorure (ex. : nitrate de potassium $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)). Conservation dans l'électrolyte utilisé. Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur et capteur de température Pt1000 intégré. Cette électrode est idéale en particulier pour :

- des mesures du pH et des titrages dans des échantillons difficiles, visqueux ou alcalins
- une utilisation à température élevée
- des mesures sur de longues périodes



Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Alternative : électrolyte de référence pour mesures à $T > 80^\circ\text{C}$: solution Idrolyte, conservation dans l'Idrolyte.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.

Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur pour tous les titrages acide-base en milieu non aqueux.

La membrane de verre est optimisée pour les solutions peu conductrices et, grâce au diaphragme rodé flexible, cette électrode est également adaptée à des échantillons contaminés. Cette électrode peut être utilisée avec des électrolytes de référence non aqueux (chlorure de lithium ou bromure de tétraéthylammonium). Conservation dans l'électrolyte de référence correspondant.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur. Cette électrode est idéale pour les titrages acide /base en milieux aqueux.

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode annulaire de platine combinée, intelligente à membrane de verre pH comme électrode de référence et puce de mémoire intégrée pour les données du capteur.

Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages Redox sous pH constant, par ex. en :

- Iodométrie
- Chromatométrie
- Cérimétrie
- Permanganométrie

Cette électrode se conserve dans de l'eau distillée.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode annulaire de platine combinée, intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur.

Cette électrode convient aux titrages Redox en cas de pH variable, par ex. :

- Teneur en oxygène selon Winkler
- Détermination du peroxyde d'hydrogène avec du KMnO_4
- Titrages par diazotation

Comme électrolyte de référence et pour la conservation, on utilise $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode annulaire en argent combinée, intelligente à membrane de verre pH comme électrode de référence et puce de mémoire intégrée pour les données du capteur.

Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages par précipitation sous pH constant (nitrate d'argent comme titrant), par ex. de :

- Chlorure, bromure, iodure
- Sulfures
- Sulfure d'hydrogène
- Mercaptans
- Cyanures

Cette électrode est conservée dans l'eau distillée.

En fonction de l'application, il est recommandé d'utiliser une titrode en argent avec revêtement d'Ag₂S qui peut être commandée en conséquence.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode annulaire en argent combinée, intelligente à membrane de verre pH comme électrode de référence et puce de mémoire intégrée pour les données du capteur.

L'anneau en argent est revêtu de sulfure (Ag₂S) pour une sensibilité accrue et une meilleure limite de sensibilité.

Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages par précipitation sous pH constant (nitrate d'argent comme titrant), par ex. de :

- Chlorure, bromure, iodure
- Sulfures
- Sulfure d'hydrogène
- Mercaptans
- Cyanures

Cette électrode se conserve dans de l'eau distillée.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



Électrode annulaire en argent combinée, intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur.

Cette électrode convient aux titrages par précipitation en cas de valeur pH variable (nitrate d'argent comme titrant), par ex. de :

- Chlorure, bromure, iodure
- Sulfures
- Sulfure d'hydrogène
- Mercaptans
- Cyanures

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination et l'anneau en argent scellé est résistant aux acides fortement concentrés et aux solutions salines.

Du $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ est utilisé en tant qu'électrolyte de référence et pour la conservation.

