



854 iConnect

2.854.0010

854 iConnect: cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes» (longitud del cable: 150 cm).

Partes/accesorios 2.854.0010

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.854.0010	854 iConnect
		854 iConnect - cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes».



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
6.00470.300BR	iAg Titrode con recubrimiento de AgBr Electrodo de anillo de plata combinado inteligente con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia y con chip de memoria integrado para datos del sensor. El anillo de plata está recubierto de bromuro (AgBr) para aumentar la sensibilidad y mejorar el límite de detección. Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH constante (reactivo de titulación: nitrato de plata), por ejemplo, a partir de: • Cloruro, bromuro, yoduro • Sulfuros • Ácido sulfhídrico • Mercaptano • Cianuro Este electrodo se almacena en agua destilada. Los iTrodes se pueden utilizar en Titrando y Ti-Touch, o en los medidores 913/914.
6.0277.300	iAquatrode Plus con Pt1000 Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor y sensor de temperatura Pt1000 para titulación/medida de pH en medios acuosos pobres en iones (por ejemplo, agua potable, agua de proceso). Este electrodo indica un tiempo de respuesta extremadamente rápido en estas muestras. El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación. Con el uso de una $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ como electrolito intermedio se recomienda el almacenamiento en una solución de conservación. El electrolito intermedio se puede cambiar por un electrolito libre de cloruro (por ejemplo, nitrato potásico $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)). iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor y sensor de temperatura Pt1000. Este electrodo es especialmente apto:

- para titulaciones y medidas de pH en muestras difíciles, viscosas o alcalinas
- para temperaturas elevadas
- para medidas de larga duración



El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.

Electrolito de referencia: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, almacenamiento en una solución de conservación.

Alternativamente: electrolito de referencia para medidas a $T > 80^\circ \text{C}$: Idrolyte, conservación en Idrolyte.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.

Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos de sensor para todas las titulaciones ácido-base no acuosas.

La membrana de vidrio está optimizada para soluciones poco conductoras y, gracias al diafragma esmerilado flexible, este electrodo también es apto para muestras muy sucias. El electrodo puede utilizarse con electrolitos de referencia no acuosos (cloruro de litio o bromuro de tetraetilamonio). Conservación en el electrolito de referencia correspondiente.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor. Este electrodo es apto para titulaciones ácido-base acuosas.

El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.

Electrolito de referencia: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, almacenamiento en solución de conservación.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



Electrodo de anillo de platino combinado inteligente con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia y con chip de memoria integrado para datos del sensor.

Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones redox con un valor de pH constante, por ejemplo:

- Yodometría
- Cromatometría
- Cerimetría
- Permanganometría

Este electrodo se almacena en agua destilada.

Los iTrodes se pueden utilizar en Titrando y Ti-Touch, o en los medidores 913/914.



Electrodo de anillo de platino combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor.

Este electrodo es apto para titulaciones redox con un valor de pH variable, por ejemplo:

- Contenido de oxígeno según Winkler
- Determinación de peróxido de hidrógeno con KMnO_4
- Titulaciones de diazotación

Como electrolito de referencia y para la conservación se utiliza $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$.

Los iTrodes se pueden utilizar en Titrando y Ti-Touch, o en los medidores 913/914.



Electrodo de anillo de plata combinado inteligente con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia y con chip de memoria integrado para datos del sensor.

Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH constante (reactivo de titulación: nitrato de plata), por ejemplo, a partir de:

- Cloruro, bromuro, yoduro
- Sulfuros
- Ácido sulfhídrico
- Mercaptano
- Cianuro

Este electrodo se conserva en agua destilada.

Dependiendo de la aplicación, se recomienda el uso de un Ag Titrode con recubrimiento de Ag_2S , que se puede incluir en el pedido.

Los iTrodes se pueden utilizar en Titrando y Ti-Touch, o en los medidores 913/914.



Electrodo de anillo de plata combinado inteligente con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia y con chip de memoria integrado para datos del sensor.

El anillo de plata está recubierto de sulfuro de plata (Ag_2S) para aumentar la sensibilidad y mejorar el límite de detección.

Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH constante (reactivo de titulación: nitrato de plata), por ejemplo, a partir de:

- Cloruro, bromuro, yoduro
- Sulfuros
- Ácido sulfhídrico
- Mercaptano
- Cianuro

Este electrodo se almacena en agua destilada.

Los iTrodes se pueden utilizar en Titrando y Ti-Touch, o en los medidores 913/914.



Electrodo de anillo de plata combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor.

Este electrodo es apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH variable (reactivo de titulación: nitrato de plata), por ejemplo, a partir de:

- Cloruro, bromuro, yoduro
- Sulfuros
- Ácido sulfhídrico
- Mercaptano
- Cianuro

El diafragma esmerilado fijo es insensible a la contaminación y el anillo de plata refundido es resistente a los ácidos de alta concentración y soluciones salinas.

Como electrolito de referencia y para su conservación se utiliza $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$.

