



854 iConnect

2.854.0010

Der 854 iConnect - Elektrodenkabel und Messverstärker für intelligente Elektroden «iTrodes» (Kabellänge 150 cm).

Lieferumfang 2.854.0010

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.854.0010	854 iConnect

Der 854 iConnect - Elektrodenkabel und Messverstärker für intelligente Elektroden «iTrodes».



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
-----------	--------------

6.00470.300BR iAg-Titrode mit AgBr-Überzug

Intelligente, kombinierte Silberringelektrode mit einer pH-Glasmembran als Referenzelektrode und integriertem Speicherchip für Sensordaten. Der Silberring ist für eine erhöhte Empfindlichkeit und bessere Nachweisgrenze mit Bromid (AgBr) überzogen. Diese wartungsfreie Elektrode eignet sich für Fällungstitrationsen bei konstant bleibendem pH-Wert (Titriermittel Silbernitrat) von z.B.:

- Chlorid, Bromid, Iodid
- Sulfiden
- Schwefelwasserstoff
- Mercaptane
- Cyanide

Diese Elektrode wird in dest. Wasser aufbewahrt.

iTrodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



6.0277.300 iAquatrode Plus mit Pt1000

Intelligente, kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten und Pt1000-Temperaturfühler für pH-Messung/Titration in ionenarmen wässrigen Medien (z.B. Trinkwasser, Prozesswasser). Diese Elektrode zeigt in diesen Proben eine ausgesprochen schnelle Ansprechzeit.

Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Bei Verwendung von $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ als Zwischenelektrolyt wird die Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung empfohlen.

Der Zwischenelektrolyt kann gegen einen chloridfreien Elektrolyt ausgetauscht werden (z.B. Kaliumnitrat $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)).

Aufbewahrung in verwendetem Elektrolyt.

iTrodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten und Pt1000-Temperaturfühler. Diese Elektrode eignet sich besonders:

- für pH-Messungen und Titrationsen in schwierigen, viskosen oder alkalischen Proben
- bei erhöhter Temperatur
- für Langzeitmessungen



Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.

Alternativ: Referenzelektrolyt für Messungen bei $T > 80^\circ\text{C}$: Idrolyt, Aufbewahrung in Idrolyt.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.

Intelligente, kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten für alle nichtwässrigen Säure/Base-Titrationsen.

Die Glasmembran ist für schlecht leitende Lösungen optimiert und dank des flexiblen Schliffdiaphragmas eignet sich diese Elektrode auch für schmutzige Proben. Die Elektrode kann mit nichtwässrigen Referenzelektrolyten (Lithiumchlorid oder Tetraethylammoniumbromid) verwendet werden. Aufbewahrung im entsprechenden Referenzelektrolyt.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten. Diese Elektrode eignet sich für wässrige Säure/Base-Titrationsen.

Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte Platinringeletrode mit einer pH-Glasmembran als Referenzelektrode und integriertem Speicherchip für Sensordaten. Diese wartungsfreie Elektrode eignet sich für Redox titrationen bei konstant bleibendem pH Wert, z.B.:

- Iodometrie
- Chromatometrie
- Cerimetrie
- Permanganometrie

Diese Elektrode wird in dest. Wasser aufbewahrt.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte Platinringeletrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten. Diese Elektrode eignet sich für Redox titrationen bei variierendem pH-Wert, z.B.:

- Sauerstoffgehalt nach Winkler
- Bestimmung von Wasserstoffperoxid mit KMnO_4
- Diazotierungs-Titrationen

Als Referenzelektrolyt und zur Aufbewahrung wird $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ verwendet.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte Silberringelektrode mit einer pH-Glasmembran als Referenzelektrode und integriertem Speicherchip für Sensordaten. Diese wartungsfreie Elektrode eignet sich für Fällungstitrationsen bei konstant bleibendem pH-Wert (Titriermittel Silbernitrat) von z.B.:

- Chlorid, Bromid, Iodid
- Sulfiden
- Schwefelwasserstoff
- Mercaptane
- Cyanide

Diese Elektrode wird in dest. Wasser aufbewahrt.

Je nach Anwendung empfiehlt sich die Verwendung einer Ag-Titrode mit Ag_2S -Überzug, die entsprechend bestellt werden kann.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte Silberringelektrode mit einer pH-Glasmembran als Referenzelektrode und integriertem Speicherchip für Sensordaten. Der Silberring ist für eine erhöhte Empfindlichkeit und bessere Nachweisgrenze mit Sulfid (Ag_2S) überzogen.

Diese wartungsfreie Elektrode eignet sich für Fällungstitrationsen bei konstant bleibendem pH-Wert (Titriermittel Silbernitrat) von z.B.:

- Chlorid, Bromid, Iodid
- Sulfiden
- Schwefelwasserstoff
- Mercaptane
- Cyanide

Diese Elektrode wird in dest. Wasser aufbewahrt.

iTodes können an Titrand, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.



Intelligente, kombinierte Silberringelektrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten.

Diese Elektrode eignet sich für Fällungstitrationsen bei variierendem pH-Wert (Titriermittel Silbernitrat) von z.B.:

- Chlorid, Bromid, Iodid
- Sulfiden
- Schwefelwasserstoff
- Mercaptane
- Cyanide

Das Festschliffdiaphragma ist gegenüber Verschmutzung unempfindlich und der fest eingeschmolzene Silberring ist robust gegenüber höher konzentrierten Säuren und Salzlösungen.

Als Referenzelektrolyt und zur Aufbewahrung wird $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ verwendet.

