



# 854 iConnect

2.854.0010

854 iConnect - 智能电极 «iTrodes» 专用电极电缆和测量放大器（电缆长度 150 cm）。

## Scope of delivery 2.854.0010

| Qt.   | Order no.  | Description                               |
|-------|------------|-------------------------------------------|
| 1 PCS | 1.854.0010 | 854 爱·智能接口                                |
|       |            | 854 iConnect - 电极电缆与测量放大器，用于«iTrodes»智能电极 |



## Optional accessories

| Order no.     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.00470.300BR | <p>iAg-Titrode, 带 AgBr 涂层</p> <p>带 pH 玻璃膜且集成了传感器数据存储芯片的智能组合式银环形电极, 用作参比电极。</p> <p>银环具有溴化物 (AgBr) 涂层, 其适用于较高的灵敏度和更好的指示极限。</p> <p>该免维护电极适用于 pH 值恒定的沉积滴定 (硝酸银滴定剂), 例如:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 氯化物、溴化物、碘化物</li><li>• 硫化物</li><li>• 硫化氢</li><li>• 硫醇</li><li>• 氰化物</li></ul> <p>该电极存放在蒸馏水中。</p> <p>iTrodes 可以在 Titrand、Ti-Touch 或 913/914 Metern 上使用。</p>                                          |
| 6.0277.300    | <p>iAquatrode Plus, 带 Pt1000</p> <p>集成了传感器数据存储芯片和 Pt1000 温度传感器的用于在离子含量低的含水介质 (例如, 饮用水、工艺用水) 中进行 pH 测量/滴定的数字组合 pH 电极。这种电极在这些样品中显示出非常快的反应时间。</p> <p>固定磨口隔膜对污染不敏感。</p> <p>当使用 <math>c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}</math> 作为中间电解质时, 建议在储存溶液中储存。</p> <p>中间电解质可以用不含氯离子的电解质 (例如, 硝酸钾 <math>c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}</math> (6.2310.010)) 代替。存储在用过的电解质中。</p> <p>iTrodes 可用于 Titrand、Ti-Touch 或 913/914 米。</p> |



6.0278.300 iUnitrode, 带 Pt1000

集成了传感器数据存储芯片和 Pt1000 温度传感器的智能组合 pH 电极。  
该电极特别适用于：

- 用于较难的、粘性或碱性样品中的 pH 测量和滴定
- 温度升高的时候
- 长时测量的时候

固定磨口隔膜对污染不敏感。

参比电解质：c (KCl) = 3 mol/L，储存在储存溶液中。

替代方法：T>80° C 时的测量用参比电解质：Idrolyt，储存在 Idrolyt 中。

iTrodes 可用于 Titrando, Ti-Touch 或 913/914 米。



---

6.0279.300 iSolvotrode

集成了传感器数据存储芯片的智能组合 pH 电极适用于所有非水性酸/碱滴定。

玻璃膜针对导电性差的溶液进行了优化，并且由于灵活的磨口隔膜，该电极也适用于非常脏的样品。电极可与非水参比电解质（氯化锂或四乙基溴化铵）一起使用。储存在相应的参比电解质中。

iTrodes 可用于 Titrando, Ti-Touch 或 913/914 米。



---

6.0280.300 iEcotrode Plus

集成了传感器数据存储芯片的智能组合 pH 电极。该电极适用于酸/碱水溶液滴定。

固定磨口隔膜对污染不敏感。

参比电解质：c (KCl) = 3 mol / L，储存在储存溶液中。

iTrodes 可用于 Titrando, Ti-Touch 或 913/914 米。



带 pH 玻璃膜且集成了传感器数据存储芯片的智能组合式铂环形电极，用作参比电极。

该免维护电极适用于 pH 值恒定的氧化还原滴定，例如：

- 碘量法
- 重铬酸钾法
- 铈量法
- 高锰酸盐滴定法

该电极存放在蒸馏水中。

iTrodes 可以在 Titrando、Ti-Touch 或 913/914 Metern 上使用。



集成了传感器数据存储芯片的智能组合式铂环形电极。

该电极适用于 pH 值可变的氧化还原滴定，例如：

- 按照温克勒法的氧含量
- 用  $\text{KMnO}_4$  测定过氧化氢
- 重氮化滴定

作为参考电解液并进行制备时使用了  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 。

iTrodes 可以在 Titrando、Ti-Touch 或 913/914 Metern 上使用。



带 pH 玻璃膜且集成了传感器数据存储芯片的智能组合式银环形电极，用作参比电极。

该免维护电极适用于 pH 值恒定的沉积滴定（硝酸银滴定剂），例如：

- 氯化物、溴化物、碘化物
- 硫化物
- 硫化氢
- 硫醇
- 氰化物

该电极存放在蒸馏水中。

据具体应用，建议使用带  $\text{Ag}_2\text{S}$  涂层的 Ag Titrode，其可以相应订购。

iTrodes 可在 Titrande、Ti-Touch 或 913/914 Metern 上使用。



带 pH 玻璃膜且集成了传感器数据存储芯片的智能组合式银环形电极，用作参比电极。

银环具有硫化物 ( $\text{Ag}_2\text{S}$ ) 涂层，其适用于较高的灵敏度和更好的指示极限。

该免维护电极适用于 pH 值恒定的沉积滴定（硝酸银滴定剂），例如：

- 氯化物、溴化物、碘化物
- 硫化物
- 硫化氢
- 硫醇
- 氰化物

该电极存放在蒸馏水中。

iTrodes 可以在 Titrande、Ti-Touch 或 913/914 Metern 上使用。



集成了传感器数据存储芯片的智能组合银环形电极。

该电极适用于 pH 值变化的沉积滴定（硝酸银滴定剂），例如：

- 氯化物、溴化物、碘化物
- 硫化物
- 硫化氢
- 硫醇
- 氰化物



磨砂口接界隔膜对污染不敏感，并且牢固融合的银环可耐受高浓度的酸和盐溶液。

作为参考电解液并进行制备时使用了  $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ 。

---