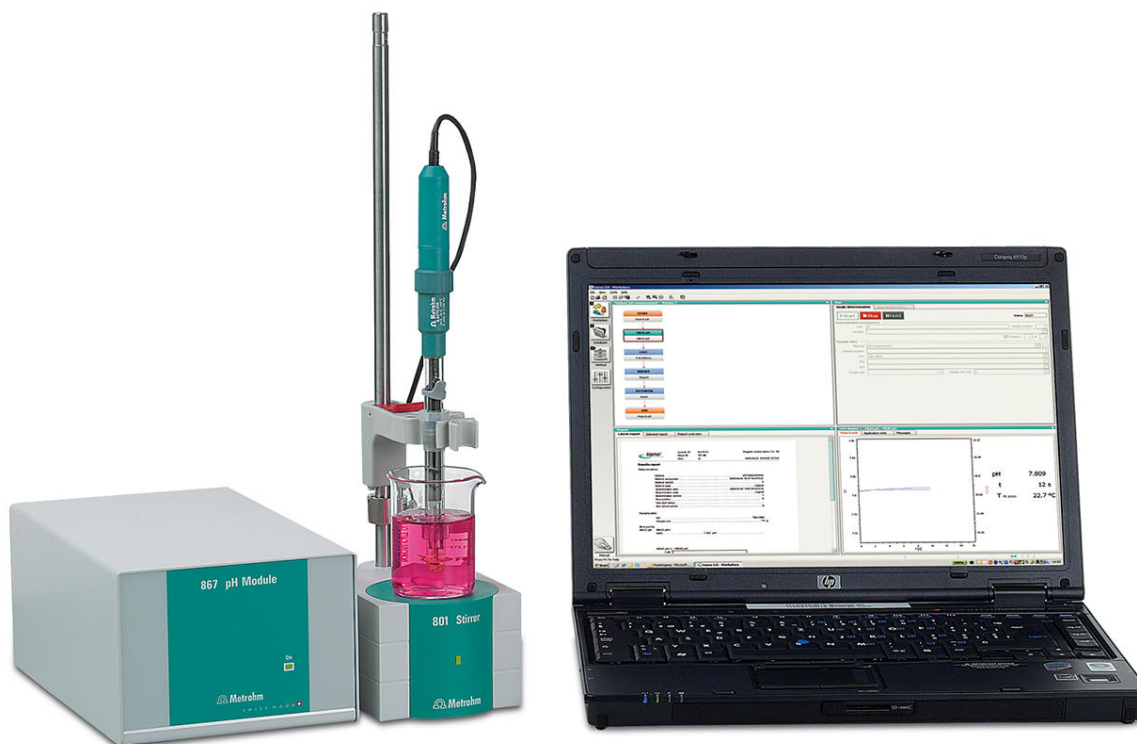




## 867 pH Module mit tiamo™ light

2.867.0210

High-end pH/Ionenmeter basierend auf dem 867 pH Module, inklusive tiamo™ light, 854 iConnect und intelligenter pH-Glaselektrode «iUnitrode».

Neben Messung von pH, Temperatur, mV, Ipol, Upol und Konzentration kann das pH Module Standardadditionen (manual, dos, autos) und Liquid Handling (add, prep, empty) durchführen. Es ermöglicht die Verwendung von sowohl herkömmlichen als auch intelligenten Sensoren zum Messen. In die Software integriert ist auch ein automatischer GLP-konformer pH-Elektrodentest.

Das pH Module besitzt 2 USB-Schnittstellen zum Anschluss von Druckern, Barcodelesern oder Probenwechslern und 4 MSB-Schnittstellen für Rührer oder Dosinos (für die Zugabe von Hilfslösungen oder für die Standardaddition).

Eingebunden in tiamo™ (ab 2.0) erfüllt es die Anforderungen von GLP und FDA 21 CFR part 11.

Lieferumfang 2.867.0210

| Qt. | Order no. | Beschreibung |
|-----|-----------|--------------|
|-----|-----------|--------------|

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



Modul für die pH/Ionenmessung als Erweiterung zu einem Titrand oder «Stand alone» in Kombination mit einem 900 Touch Control.

Neben Messung von pH, Temperatur, mV, I<sub>pol</sub>, U<sub>pol</sub> und Konzentration kann das pH Module Standardadditionen (manual, dos, autodos) und Liquid Handling (add, prep, empty) durchführen. Es ermöglicht die Verwendung von sowohl herkömmlichen als auch intelligenten Sensoren zum Messen. In die Software integriert ist auch ein automatischer GLP-konformer pH-Elektrodentest.

Das pH Module besitzt 2 USB-Schnittstellen zum Anschluss von Druckern, Barcodelesern oder Probenwechslern und 4 MSB-Schnittstellen für Rührer oder Dosinos (für die Zugabe von Hilfslösungen oder für die Standardaddition).

Sowohl im Zusammenhang mit dem Touch Control als auch eingebunden in tiamo™ full (ab 2.0) erfüllt es die Anforderungen von GLP und FDA 21 CFR part 11.



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



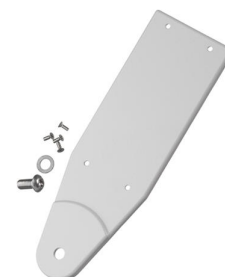
Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

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 Titrande, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.

Zur Montage der Rührer 801, 804, 803 an einen Titrande, Titrino plus, Dosimat plus und Messmodule 856 und 867.



Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.



1 STK

6.2016.070

Stativstange / 400 mm



1 STK

6.2021.020

Elektrodenhalter

Elektrodenhalter für 4 Elektroden und 2 Bürettenspitzen



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2307.230

pH-Pufferlösungen pH 4 / 7 / 9

Pufferset bestehend aus jeweils 10 Sachets (30 mL) pH-Pufferlösungen  
pH 4/7/9



1 STK

6.2325.000

pHit kit

Pflegekit für pH Elektroden

Der Kit enthält:

- 50 mL Reinigungslösung
- 50 mL 3M KCl Lösung
- 50 mL Aufbewahrungslösung
- 2 Aufbewahrungsgefäße
- Betriebsanleitung



---

1 STK

6.2621.070

Inbusschlüssel 5 mm für IC Sample Processors



---

1 STK

6.2621.130

Inbusschlüssel 2 mm

2 mm.



## Optionales Zubehör

| Order no.  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.801.0010 | 801 Stirrer<br><br>Magnetrührer ohne Stativ zur Ergänzung der Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processors, 805 Dosimats und 780/781 pH Meters. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus). |    |
| 2.802.0040 | 802 Stirrer zu 804 Ti Stand<br><br>Stabrührer inkl. Rührpropeller 6.1909.010.                                                                                                                                       |    |
| 2.804.0010 | 804 Ti Stand ohne Stativ<br><br>Titrierstand und Controller für Propellerrührer 802 Stirrer. Ergibt zusammen mit dem optionalen 802 Stirrer eine Alternative zum Magnetrührer. Ohne Stativ.                         |  |

USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation und einer eingebauten Membranpumpe zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben der eingebauten kann eine weitere Pumpe (Membran oder Peristaltik) sowie bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation und zwei eingebauten Membranpumpen zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben den eingebauten Pumpen können bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Es können bis zu zwei Pumpen (Membran oder Peristaltik) und drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



Stapelrahmen zu 846 Dosing Interface, 856 Conductivity Module, 867 pH Module

Zur Halterung des Reagent Organizer auf dem Dosing Interface



Adapter schwarz Stecker 2 mm / Buchse B 4 mm

Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.



6.2103.130

Adapter rot Stecker 2 mm / 4 mm Buchse

Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.

