



Pharm Titrando

2.907.1020

Der Pharm Titrando, basierend auf dem 907 Titrando, bietet Ihnen das komplette Paket für alle gängigen Analysen von pharmazeutischen Produkten. Neben der Titrationssoftware *tiamo*TM full erhalten Sie die detailliert beschriebenen Bestimmungsmethoden und das komplette Zubehör für Ihre Titrationsen.

Lieferumfang 2.907.1020

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.802.0010	802 Rod Stirrer zu Titrierstand 727 Stabrührer inkl. separatem Drehzahlregler 6.2137.000 und Rührpropeller 6.1909.010.



1 STK

1.804.0010

804 Ti Stand ohne Stativ

Titrierstand und Controller für Propellerrührer 802 Stirrer. Ergibt zusammen mit dem optionalen 802 Stirrer eine Alternative zum Magnetrührer. Ohne Stativ.



2 STK

1.854.0010

854 iConnect

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



1 STK

1.907.0020

907 Titrando

High-end-Titrator für den Gebrauch von intelligenten Elektroden - iTrodes - mit

- bis zu vier Dosier-Systemen des Typs 800 Dosino
- dynamische (DET), monotone (MET) und Endpunkttitration (SET), enzymatische und pH-STAT-Titrationen (STAT), Karl-Fischer-Titration (KFT)
- Messung mit ionenselektiven Elektroden (MEAS CONC)
- Dosierfunktionen mit Überwachung, Liquid Handling
- vier MSB-Anschlüssen
- zwei galvanisch getrennten Messinterfaces
- USB-Anschluss



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 für alle nichtwässrigen Säure/Base-Titrationen.

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.

iTrodes 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.



Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



Zu Wechseleinheiten. Flasche für Hilfslösungen.



1 STK

6.1909.010

Rührpropeller / 87 mm

Rührpropeller, Einbaulänge ab Unterkante des Schliffs: 96 mm. Für den Einsatz in Bechergläsern mit Stabrührer 722, 802.

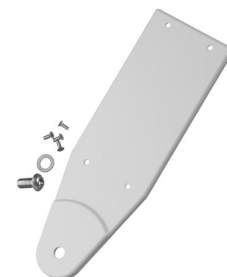


1 STK

6.2001.060

Stativkonsole ohne Stativstange

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



1 STK

6.2013.010

Stellring

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



2 STK

6.2043.005

Halteklammer für Flaschen

Haltefeder für Reagenzflaschen in Wechseleinheiten.



1 STK

6.2104.020

Elektrodenkabel / 1 m / F

Für die Verbindung von Elektroden mit Metrohm-Steckkopf G an Metrohm-Geräte (Buchse F).



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

6.2308.050

Elektrolyt 3 mol/L KCl (50 mL)

Elektrolytlösung $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ (für Ag/AgCl-Bezugssysteme)



1 STK

6.2320.000

TEABr 0.4 mol/L in Ethylenglykol (250 mL)

Elektrolytlösung TEABr (Tetraethylammoniumbromid in Ethylenglykol), $c(\text{TEABr}) = 0.4 \text{ mol/L}$



1 STK

6.2323.000

Aufbewahrungslösung

Aufbewahrungslösung für alle kombinierten pH-Glaselektroden mit
Bezugselektrolyt $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$





807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).



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

Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.2103.130	Adapter rot Stecker 2 mm / 4 mm Buchse Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.	
6.2103.140	Adapter schwarz Stecker 2 mm / Buchse B 4 mm Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.	