



916 Ti-Touch mit Magnetrührer

2.916.0020

"Reduce to the max" – das ist das Konzept des 916 Ti-Touch. Der Kompakt-Titrator von Metrohm bietet das Maximum in der Klasse der Stand-alone Systeme für die Routineanalytik.

Der 916 Ti-Touch mit eingebautem Magnetrührer unterstützt alle potentiometrischen Titrationen: die Titrationsmodi DET (Dynamische Äquivalenzpunkt-Titration), MET (Monotone Äquivalenzpunkt-Titration), SET (Titration auf einen oder zwei vorgegebene Endpunkte), STAT (enzymatische und pH-STAT Titrationen) und MAT (manuelle Titration).

Neu erfüllt der 916 Ti-Touch auch die FDA-Verordnung 21 CFR, Part 11. Damit sind Sie bei Audits immer auf der sicheren Seite.

Mit dem 810 Sample Processor erweitern Sie den 916 Ti-Touch mit Automation - So steigern Sie Ihren Probendurchsatz und verbessern die Präzision und Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse.

Lieferumfang 2.916.0020

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

1 STK

1.916.0020

916 Ti-Touch mit Magnetrührer

"Reduce to the max" – das ist das Konzept des 916 Ti-Touch. Der Kompakt-Titrator von Metrohm bietet das Maximum in der Klasse der Stand-alone Systeme für die Routineanalytik.

Der 916 Ti-Touch mit eingebautem Magnetrührer unterstützt alle potentiometrischen Titrationen: die Titrationsmodi DET (Dynamische Äquivalenzpunkt-Titration), MET (Monotone Äquivalenzpunkt-Titration), SET (Titration auf einen oder zwei vorgegebene Endpunkte), STAT (enzymatische und pH-STAT Titrationen) und MAT (manuelle Titration).

Neu erfüllt der 916 Ti-Touch auch die FDA-Verordnung 21 CFR, Part 11. Damit sind Sie bei Audits immer auf der sicheren Seite.



1 STK

6.1903.020

Rührstäbchen / 16 mm

Rührstäbchen mit magnetischem Kern, Umhüllung aus PTFE, 16 mm lang.



1 STK

6.1903.030

Rührstäbchen / 25 mm

Rührstäbchen mit Magnetkern, Umhüllung aus PTFE, Länge 25 mm.



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

6.2164.010

Tischnetzgerät 100 - 240 V/24 V DC

Tischnetzgerät für 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer und alle Eco Titratoren / Eco Dosimat.



1 STK

6.2621.030

Inbusschlüssel 4 mm



1 STK

6.6066.000

USB-Stick zu Ti-Touch

USB-Stick zu 915 KF Ti-Touch und 916 Ti-Touch.



1 STK

6.2723.300

Schutzabdeckung für 900 Touch Control

Schutzabdeckung für 900 Touch Control



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
2.800.0020	800 Dosino Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.65 m). 
6.3032.120	807 Dosing Unit 2 mL 807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 2 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze. 
6.3032.150	807 Dosing Unit 5 mL 807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze. 
6.3032.210	807 Dosing Unit 10 mL 807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze. 

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



807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Sample Processor für die automatisierte Analyse von Routineproben mittels 916 Ti-Touch oder 915 KF Ti-Touch.

Sample Processor mit einer Arbeitsstation und einer eingebauten Membranpumpe zur automatischen Bearbeitung von potentiometrischen wie Karl Fischer Titrationen 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.



2.801.0040

801 Stirrer mit Stativ

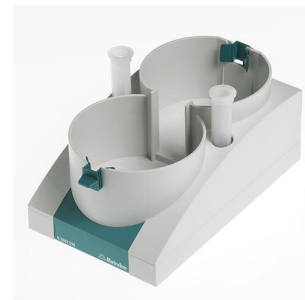
Magnetrührer inklusive Bodenplatte, Stativstange und Elektrodenhalter zur Ergänzung von Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processoren, 805 Dosimat und 780/781 pH Meter sowie der 856 und 867 Messmodule. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus).



6.2061.010

Flaschenhalter für Dosinos

Flaschenhalterung für bis zu zwei Dosinos, montiert auf 1-L-Reagenzflaschen.



2.804.0040

804 Ti Stand mit Stativ

Titrierstand und Controller für Propellerrührer 802 Stirrer. Ergibt zusammen mit dem optionalen 802 Stirrer eine Alternative zum Magnetrührer. Titrierstand inklusive Bodenplatte, Stativstange und Elektrodenhalter.



2.802.0040

802 Stirrer zu 804 Ti Stand

Stabrührer inkl. Rührpropeller 6.1909.010.



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



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 Titrando, 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-Titrationen.

Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

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

iTrodes können an Titrando, 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 Titrande, 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 Titrationen 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.



Dosierer zu Titrande und Probenwechsler mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Wechseleinheiten. Mit fest montiertem Kabel. Ohne Wechseleinheit.



6.3026.110

Wechseleinheit 1 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 1 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



6.3026.150

Wechseleinheit 5 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



6.3026.210

Wechseleinheit 10 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



6.3026.220

Wechseleinheit 20 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



Kompaktdrucker mit USB-Schnittstelle für

- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter (Kabel 6.2151.140)
- Eco Dosimat / Titrator
- 862 Compact Titrosampler
- 870 KF Titrino plus
- 899 Coulometer



Papierbreite 60 mm (40 Zeichen). Inklusive USB-Kabel 6.2151.120.

Mini USB-Adapterkabel zum Anschluss eines 854 iConnect an 867 pH Module, 901...907 Titrande und 916 Ti-Touch, 25 cm. Das Adapterkabel bleibt als Zugentlastung am Gerät eingesteckt und der 854 iConnect wird nur am Adapterkabel ein- und ausgesteckt.



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.



6.2107.120

Manual Dosing Controller - Ti-Touch

Handgriff für manuelles Dosieren und die manuelle Titration mit dem 916 Ti-Touch und dem 900 Touch Control. Benötigt 6.2148.010 Remote Box MSB.



Kompakt-Nadeldrucker mit USB und RS232 Schnittstelle für

- 900 Touch Control (+)
- 915 KF Ti-Touch (+)
- 916 Ti-Touch (+)
- 917 Coulometer (+)
- 91X Meter (+)
- Eco Dosimat / Titrator (+)
- 877 / 848 Titrino plus (zusätzlich 6.2151.100 benötigt)
- 865 / 876 Dosimat plus (zusätzlich 6.2151.100 benötigt)
- 862 Compact Titrosampler (zusätzlich 6.2151.100 benötigt)
- 870 KF Titrino plus (zusätzlich 6.2151.100 benötigt)
- 899 Coulometer (zusätzlich 6.2151.100 benötigt)



(+) Kabel im Lieferumfang enthalten
