



IONIC Titrator Redox

2.1040.5010

Potente come un computer! Con il suo display da 10 pollici e un ampio database interno, IONIC Titrator garantisce il massimo comfort in termini di semplicità di utilizzo e gestione dei dati. Utilizzatelo come un cellulare o tablet e salvate migliaia di determinazioni direttamente sullo strumento.

Grazie al modulo di comunicazione mobile integrato, potete caricare i vostri dati di determinazione direttamente su Metrohm Data Service, il nuovo servizio di archiviazione dati su cloud di Metrohm, senza bisogno di integrarlo nella vostra rete locale. Così facendo, i dati saranno disponibili sempre e ovunque.

- Misura della temperatura, della tensione e del pH
- Titolazione a punto finale
- Titolazione monotona a punto di equivalenza
- Titolazione dinamica a punto di equivalenza
- Oltre 30 modelli di procedura in dotazione per le titolazioni potenziometriche più comuni nei settori della titolazione acquosa, non acquosa, redox e dei tensioattivi
- Titolazione/Dosaggio con fino a 4 Dosino Module (250.000 step di dosaggio)
- Stampa del report su stampante compatta o di rete

Modalità di titolazione opzionali e ulteriori estensioni delle funzioni:

- Titolazione Karl Fischer volumetrica
- Conformità alle disposizioni di legge: 21 CFR Parte 11; EudraLex, Volume 4, Allegato 11
- Possibilità di un secondo stand di titolazione con agitatore magnetico o ad elica
- Possibilità di utilizzare fino a tre elettrodi analogici o digitali

Versione con un ingresso di misura digitale e un agitatore magnetico (a sinistra). Pacchetto completo per titolazioni redox, compreso Dosino Module, unità di dosaggio da 20 mL e dPt-Titrode.

Parti incluse 2.1040.5010

Order Number	Descrizione	Quantità
6.1903.020	Barra di agitazione / 16 mm Barra d'agitazione magnetica, ricoperta in PTFE, lunghezza 16 mm	1 PCS
		
6.1903.030	Barra di agitazione / 25 mm Barra di agitazione con nucleo magnetico, rivestimento in PTFE, lunghezza 25 mm.	1 PCS
		
6.1546.030	Pinza per pistone Per pistoni delle 807 Dosing Unit o unità cilindro OMNIS.	1 PCS
		

6.2016.050

Asta di supporto / 300 mm

1 PCS



6.2013.010

Anello a morsa

1 PCS



Per aste di supporto da 10 mm di diametro.

6.02005.000

Supporto per elettrodo OMNIS

1 PCS

Supporto per elettrodo per un sistema di titolazione OMNIS.



6.2709.070

Giunto guida

1 PCS

Per il fissaggio di burette e punte di dosaggio nelle teste di titolazione e supporti di elettrodi



6.3032.220


807 Dosing Unit 20 mL

1 PCS

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 20 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.

6.00401.300


dPt-Titrode

1 PCS

Elettrodo ad anello di platino combinato digitale per OMNIS con una membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento.

Questo elettrodo privo di manutenzione è adatto alle titolazioni redox con valore di pH costante, ad es.

- iodometria
- cromatometria
- cerimetria
- permanganometria

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata. Gli elettrodi dTrobe possono essere utilizzati con i titolatori OMNIS.

1.1042.0010


Dosino Module (cavo da 0,75 m)

1 PCS

Il Dosino Module è un azionamento ad alta precisione che consente di ampliare, con il minimo ingombro, un sistema di titolazione OMNIS con una buretta intelligente supplementare per titolazioni, dosaggi e ulteriori compiti di liquid handling. Con cavo fisso (lunghezza 0,75 m).

1.1040.0120

**IONIC Titrator con 1 agitatore magnetico**

1 PCS

Potente come un computer! Con il suo display da 10 pollici e un ampio database interno, IONIC Titrator garantisce il massimo comfort in termini di semplicità di utilizzo e gestione dei dati.

6.02104.320

**Cavo dell'elettrodo per testa con connettore Q/spina P, 0,75 m**

1 PCS

Cavo per il collegamento di un elettrodo digitale (testa con connettore Q) a un modulo di misura digitale o un'interfaccia di misura.

6.02164.020

**Alimentatore da 100 a 240 V/24 V CC 5 A**

1 PCS

Alimentatore di rete da tavolo per IONIC Titrator

6.6083.010

**Chiave USB per IONIC Titrator**

1 PCS

Questa chiave USB contiene esempi di metodi e ulteriori documenti.

6.06009.100

**Licenza di funzionamento per titolatore
potenziometrico IONIC**

1 PCS

Licenza di funzionamento per uno IONIC Titrator potenziometrico. Contiene le seguenti modalità:

- MEAS U/T/pH
- Calibrazione (Cal)
- Trasferimento liquidi
- Titolazione a punto finale senza condizionamento (SET)
- Titolazione monotonica a punto di equivalenza (MET)
- Titolazione dinamica a punto di equivalenza (DET)



6.02712.010

**Copertura protettiva per la visualizzazione del IONIC
Titrator**

1 PCS

La copertura protettiva protegge la visualizzazione del IONIC Titrator da schizzi involontari.



6.06009.028

**Licenza di funzionamento agitatore magnetico IONIC
(1x)**

1 PCS

Licenza di funzionamento per il funzionamento degli agitatori magnetici. Una licenza di funzionamento consente il funzionamento di un agitatore magnetico. Nel caso in cui debbano essere fatti funzionare due agitatori magnetici con il IONIC Titrator, è necessario attivare due licenze.



Accessori opzionali

6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 2 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 5 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 10 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 20 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 50 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.

6.00401.300

dPt-Titrode



Elettrodo ad anello di platino combinato digitale per OMNIS con una membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento. Questo elettrodo privo di manutenzione è adatto alle titolazioni redox con valore di pH costante, ad es.

- iodometria
- cromatometria
- cerimetria
- permanganometria

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata. Gli elettrodi dTrode possono essere utilizzati con i titolatori OMNIS.

6.00403.300

Elettrodo ad anello dPt



Elettrodo ad anello di platino combinato digitale per OMNIS con un diaframma fisso a smeriglio.

Questo elettrodo è adatto alle titolazioni redox con valore di pH variabile ad es.

- tenore di ossigeno secondo il metodo di Winkler
- determinazione di perossido di idrogeno con KMnO_4
- titolazioni per diazotazione

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile alle impurità. Come elettrolita di riferimento e per la conservazione viene utilizzato c (KCl) = 3 mol/L.

Gli elettrodi dTrode possono essere utilizzati con i titolatori OMNIS.

6.02104.060

Cavo dell'elettrodo spina P (pol.), 0,75 m



Cavo per il collegamento di un elettrodo polarizzabile analogico (testa con connettore G) a un modulo di misura analogico o un'interfaccia di misura.

6.02104.070

Cavo dell'elettrodo spina P (temp.), 0,75 m



Cavo per il collegamento di un sensore di temperatura analogico (testa con connettore G) a un modulo di misura analogico o un'interfaccia di misura.

6.02104.320

**Cavo dell'elettrodo per testa
con connettore Q/spina P,
0,75 m**



Cavo per il collegamento di un elettrodo digitale (testa con connettore Q) a un modulo di misura digitale o un'interfaccia di misura.

2.142.0100

**Stampante termica Custom
Q3X**



Stampante compatta con interfaccia USB per

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

Larghezza carta 60 mm (40 caratteri). Cavo USB 6.2151.120 incluso.

2.143.0200

Stampante ad aghi TX-900MH



Stampante ad aghi compatta con interfaccia USB e RS232 per

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

(+) Cavo incluso nel volume di fornitura

6.06009.280

**Licenza di funzionamento per
IONIC Compliance/Regulation**

Licenza di funzionamento per l'utilizzo delle funzionalità di conformità insieme a uno IONIC Titrator.

6.02712.010

**Copertura protettiva per la
visualizzazione del IONIC
Titrator**



La copertura protettiva protegge la visualizzazione del IONIC Titrator da schizzi involontari.

6.02061.010

**Supporto per bottiglie per
IONIC Titrator**

Supporto per bottiglie contenente fino a due bottiglie di reagente da 1 L. Il supporto per bottiglie può essere posizionato dietro o a lato dello strumento.

