



916 Ti-Touch con agitatore magnetico

2.916.0020

"Reduce to the max": questo è il principio alla base del 916 Ti-Touch. Il titolatore compatto di Metrohm offre il massimo nella classe dei sistemi stand-alone per l'analisi di routine.

Il 916 Ti-Touch, con agitatore magnetico incorporato, supporta tutte le titolazioni potenziometriche: le modalità di titolazione DET (titolazione dinamica a punto di equivalenza), MET (titolazione monotonica a punto di equivalenza), SET (titolazione a uno o due punti finali predefiniti), STAT (titolazione enzimatica e pH-STAT) e MAT (titolazione manuale).

Adesso il 916 Ti-Touch soddisfa anche il regolamento FDA 21 CFR Part 11, per avere la massima tranquillità durante gli audit.

Con lo strumento 810 Sample Processor è possibile ampliare le funzionalità del 916 Ti-Touch aggiungendo l'automazione - Così facendo, si aumenta la capacità di trattamento dei campioni e si migliorano precisione e riproducibilità dei risultati.

Parti incluse 2.916.0020

Qt.	Order no.	Descrizione
-----	-----------	-------------

1 PCS

1.916.0020

916 Ti-Touch con agitatore magnetico

"Reduce to the max", questo è il principio del 916 Ti-Touch. Il titolatore compatto di Metrohm offre il massimo nella classe dei sistemi stand-alone per l'analisi di routine.

Il 916 Ti-Touch con agitatore magnetico incorporato, supporta tutte le titolazioni potenziometriche: le modalità di titolazione DET (titolazione dinamica al punto di equivalenza), MET (titolazione monotonica al punto di equivalenza) e SET (titolazione a uno o due punti finali predefiniti), STAT (titolazione enzimatica e pH-STAT) e MAT (titolazione manuale).

Il 916 Ti-Touch soddisfa nuovamente il decreto FDA 21 CFR, Part 11. Pertanto in occasione degli audit si è sempre al sicuro.



1 PCS

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

6.2013.010

Anello a morsa

Per aste di supporto da 10 mm di diametro.



1 PCS

6.2016.070

Asta di supporto / 400 mm



1 PCS

6.2021.020

Porta elettrodo

Porta elettrodo per 4 elettrodi e 2 punte di buretta



2 PCS

6.2043.005

Clip di tenuta per bottiglie

Clip per bottiglie di reagente nelle unità Intercambiabili



1 PCS

6.2164.010

Alimentatore di rete da tavolo 100 - 240 V/24 V DC

Alimentatore di rete da tavolo per 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer e tutti gli Eco Titrator/Eco Dosimat.



1 PCS

6.2621.030

Chiave esagonale 4 mm



1 PCS

6.6066.000

Chiave USB per Ti-Touch

Chiave USB per 915 KF Ti-Touch e 916 Ti-Touch.



1 PCS

6.2723.300

Copertura protettiva per 900 Touch Control

Copertura protettiva per 900 Touch Control



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
2.800.0020	800 Dosino	
	Azionamento con software di scrittura/lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 0.65 m).	
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.	

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.



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.



Sample Processor per l'analisi automatizzata di campioni di routine tramite 916 Ti-Touch oppure 915 KF Ti-Touch.

Sample Processor con una stazione di lavoro e una pompa a membrana incorporata per il trattamento automatico di titolazioni potenziometriche e Karl Fischer in serie, in piccole e medie quantità. Oltre a quella incorporata, può essere collegata un'altra pompa (a membrana o peristaltica) nonché fino a tre dosatori per i compiti di Liquid Handling.

Considerate le numerose varianti di applicazione, i rack, gli agitatori, la testa di titolazione e la Swing Head, nonché i contenitori, sono personalizzati all'applicazione e devono quindi essere ordinati separatamente.



2.801.0040

801 Stirrer con stand

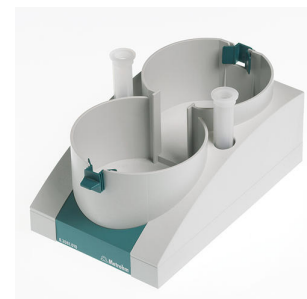
Agitatore magnetico con piastra di base, asta di supporto e porta elettrodo per il completamento dei Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat e 780/781 pH Meter, nonché dei moduli di misurazione 856 e 867. Con cavo fisso per MSB (Metrohm Serial Bus).



6.2061.010

Supporto per bottiglie per Dosino

Supporto per bottiglia per fino a due Dosino, montato su bottiglie dei reagenti da 1 L.



2.804.0040

804 TI Stand con stand

Stand di titolazione e controller per agitatore 802 Propeller Rod Stirrer. Insieme con 802 Propeller Rod Stirrer fornisce un'alternativa all'agitatore magnetico. Ti Stand con piastra di supporto, asta di supporto e portaelettrodo.



2.802.0040

802 Stirrer per 804 Ti Stand

Agitatore a elica incl. elica agitatrice 6.1909.010.



854 iConnect - Cavo per elettrodi e amplificatore di misura per elettrodi intelligenti «iTrodes» (lunghezza del cavo 150 cm).



Elettrodo per pH combinato intelligente con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore per tutte le titolazioni acide/basiche non acquose.

La membrana di vetro è ottimizzata per le soluzioni cattive conduttrici e, grazie al diaframma flessibile a smeriglio, l'elettrodo è adatto anche ai campioni sporchi. L'elettrodo può essere usato con elettroliti di riferimento non acquosi (cloruro di litio o bromuro di tetraetilammonio). Conservazione nel relativo elettrolita di riferimento.

Gli elettrodi iTrodes possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo per pH combinato intelligente con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensori. Questo elettrodo è adatto a titolazioni acido/basiche acquose.

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco.

Elettrolita di riferimento: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$, conservazione in una soluzione di conservazione.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo ad anello di platino combinato, intelligente con membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento e chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore.

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 iTrode possono essere utilizzati con Titrande, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Elettrodo per pH combinato intelligente, con chip di memorizzazione integrato per i dati del sensore e sensore di temperatura Pt1000. Questo elettrodo è particolarmente indicato:

- per titolazioni e misure del pH in campioni difficili, viscosi o alcalini
- a temperatura elevata
- per misure a lungo termine

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco.

Elettrolita di riferimento: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservazione in una soluzione di conservazione.

In alternativa: elettrolita di riferimento per misure a $T > 80^\circ\text{C}$: Idrolyte, conservazione in Idrolyte.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrande, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Dispositivo di dosaggio per Titrande e Sample Processor con hardware di lettura e scrittura per Unità Intercambiabili intelligenti. Con cavo fisso. Senza Unità Intercambiabile.



6.3026.110

Unità Intercambiabile da 1 mL

Unità di dosaggio intelligente con cilindro in vetro da 1 mL e protezione dalla luce. Rubinetto piatto in PCTFE/PTFE, tubi di connessione in FEP, punta di buretta antidiffusione e bottiglia del reagente in vetro marrone standard.



6.3026.150

Unità Intercambiabile da 5 mL

Unità di dosaggio intelligente con cilindro in vetro da 5 mL e protezione dalla luce. Rubinetto piatto in PCTFE/PTFE, tubi di connessione in FEP, punta di buretta antidiffusione e bottiglia del reagente in vetro marrone standard.



6.3026.210

Unità Intercambiabile da 10 mL

Unità di dosaggio intelligente con cilindro in vetro da 10 mL e protezione dalla luce. Rubinetto piatto in PCTFE/PTFE, tubi di connessione in FEP, punta di buretta antidiffusione e bottiglia del reagente in vetro marrone standard.



6.3026.220

Unità Intercambiabile da 20 mL

Unità di dosaggio intelligente con cilindro in vetro da 20 mL e protezione dalla luce. Rubinetto piatto in PCTFE/PTFE, tubi di connessione in FEP, punta di buretta antidiffusione e bottiglia del reagente in vetro marrone standard.



Unità intercambiabile con chip di dati integrato con cilindro di vetro da 50 mL e fotoprotezione. Rubinetto piatto in PCTFE/PTFE, raccordo del tubo flessibile in FEP, punta antidiffusione e bottiglia del reagente standard in vetro marrone.



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.

Cavo adattatore Mini USB per il collegamento di un 854 iConnect a 867 pH Module, Titrandolo da 901 a 907 e 916 Ti-Touch, 25 cm. Il cavo adattatore rimane collegato all'apparecchio come scarico della trazione, mentre 854 iConnect viene collegato e scollegato esclusivamente tramite il cavo adattatore.



6.2103.130

Adattatore rosso spina 2 mm / presa 4 mm

Per connettere la spina B (4 mm) alla presa da 2 mm.



6.2103.140

Adattatore nero spina da 2 mm / presa B da 4 mm

Per collegare spine B (4 mm) a prese da 2 mm.



6.2107.120

Manual Dosing Controller - Ti-Touch

Maniglia per dosaggio e titolazione manuale con il 916 Ti-Touch e il 900 Touch Control. Richiede la 6.2148.010 Remote Box MSB.



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 Titrosampler (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
