



781 pH/Ion Meter

2.781.0010

Oltre alla misurazione degli ioni, del pH, della tensione e della temperatura, il 781 pH/Ion Meter combinato possiede anche un controllo automatico dell'agitatore, una calibrazione multi-punto con al massimo 9 tamponi (modalità pH), una memoria metodi e varie funzioni di monitoraggio. Il test elettrodo automatico per pH conforme GLP consente la valutazione oggettiva dell'elettrodo. Il grande display a più righe retroilluminato consente una buona visione d'insieme e facilita le impostazioni individuali. L'interfaccia RS232 bidirezionale consente il trasferimento di dati a una stampante o a un PC.

Per la misurazione di ioni sono disponibili tre modalità diverse: misurazione diretta, addizione standard o addizione del campione. Nel caso dell'addizione standard completamente automatica con un Dosimat opzionale, è sufficiente immettere la concentrazione dello standard e il numero desiderato di passi di addizione, al resto ci pensa il pHmetro/ionometro. Per la calibrazione ai fini della misurazione diretta possono essere utilizzati fino a 19 standard.

Parti incluse 2.781.0010

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

Oltre alla misurazione degli ioni, del pH, della tensione e della temperatura, il 781 pH/Ion Meter combinato possiede anche un controllo automatico dell'agitatore, una calibrazione multi-punto con al massimo 9 tamponi (modalità pH), una memoria metodi e varie funzioni di monitoraggio. Il test elettrodo automatico per pH conforme GLP consente la valutazione oggettiva dell'elettrodo. Il grande display a più righe retroilluminato consente una buona visione d'insieme e facilita le impostazioni individuali. L'interfaccia RS232 bidirezionale consente il trasferimento di dati a una stampante o a un PC.



Per la misurazione di ioni sono disponibili tre modalità diverse: misurazione diretta, addizione standard o addizione del campione. Nel caso dell'addizione standard completamente automatica con un Dosimat opzionale, è sufficiente immettere la concentrazione dello standard e il numero desiderato di passi di addizione, al resto ci pensa il pHmetro /ionometro. Per la calibrazione ai fini della misurazione diretta possono essere utilizzati fino a 19 standard.

Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura Pt1000 integrato per titolazione/misura del pH. 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

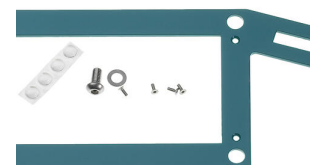


Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco.

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

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

Stand di supporto per 780, 781 pH meter



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



1 PCS

6.2104.600

Cavo dell'elettrodo per testa a spina U/ spina F 2x2 mm B, 1m

Per il collegamento di elettrodi con testa a spina U agli strumenti Metrohm (connettore F)



1 PCS

6.2153.000

Adattatore 100-240 V / 12 V DC

Alimentatore 100-240 V, 50-60 Hz, 12 V DC per 780, 781, usato anche con tubo riscaldabile 6.1830.020



1 PCS

6.2621.070

Chiave a brugola da 5 mm per IC Sample Processor



1 PCS

6.2621.130

Chiave esagonale 2 mm

2 mm.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.2125.120	Adattatore 5 prese da D 25-pin Distribuisce le linee «Remote a 5 prese x 25-pin. Da usare con pH Meter, Titrino, KF Coulometer, Sample Changers, sistemi IC, ecc	
2.801.0010	801 Stirrer Agitatore magnetico senza stand per il completamento dei Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat e 780/781 pH Meter. Con cavo fisso per MSB (Metrohm Serial Bus).	
2.802.0040	802 Stirrer per 804 Ti Stand Agitatore a elica incl. elica agitatrice 6.1909.010.	
2.804.0010	804 Ti Stand senza asta Stand di titolazione e controller per agitatore ad elica 802 Rod Stirrer. Insieme con l'802 Rod Stirrer fornisce un'alternativa all'agitatore magnetico. Senza accessori.	

Dispenser universale per compiti di titolazione e dosaggio in laboratorio. Include cavo a pulsante per il controllo del dosaggio manuale e un'unità intercambiabile da 20 mL 6.3026.220. L'interfaccia USB del Dosimat plus permette di collegare molteplici strumenti, anche simultaneamente, con un hub USB (tastiera, mouse, stampante USB compatta oppure normale stampante USB DIN A4, USB Memory Stick per il backup di metodi e dati). Il box adattatore USB/RS232 opzionale 6.2148.030 consente il collegamento di bilance da laboratorio e il controllo con un PC.



Con le sue due modalità di dosaggio Dosimat plus offre molteplici applicazioni:

DOS (Dosing) – Dosaggio premendo un tasto

Questa modalità è particolarmente indicata per effettuare titolazioni manuali con indicatore. È possibile calcolare automaticamente un risultato dal volume dosato e stamparne un rapporto.

XDOS (Extended Dosing) - Dosaggio controllato

- Dosaggio con volume fisso: il volume e la velocità di dosaggio sono prestabiliti.
- Dosaggio controllato a tempo: il volume e il tempo sono prestabiliti.
- Dosaggio secondo la velocità di dosaggio: la velocità del dosaggio e il tempo sono prestabiliti.

Se è necessario un dosaggio continuo senza interruzioni, è possibile utilizzare l'865 Dosimat insieme a un 805 Dosimat in modalità tandem.

CNT D (Content dosing) – Produzione di soluzioni standard e di altre soluzioni.

Sulla base della dimensione della sostanza finale (soluzione solida o principale) e della concentrazione target predeterminata, viene determinato automaticamente il volume del solvente da dosare.

LQT (Liquid transfer) – Pipettaggio e la diluizione di liquidi.

Dispenser universale per titolazioni manuali e dosaggi. Include cavo a pulsante per il controllo del dosaggio manuale e un'unità intercambiabile da 20 mL. L'interfaccia USB del Dosimat plus permette di collegare molteplici strumenti, anche simultaneamente, con un hub USB (tastiera, mouse, stampante USB compatta oppure normale stampante USB DIN A4, USB Memory Stick per il backup di metodi e dati). Il box adattatore USB/RS232 opzionale 6.2148.030 consente il collegamento di bilance da laboratorio e il controllo con un PC. Con le sue due modalità di dosaggio, Dosimat plus offre molteplici applicazioni:



DOS (Dosing) – Dosaggio premendo un tasto

Questa modalità è particolarmente indicata per effettuare titolazioni manuali con indicatore. È possibile calcolare automaticamente un risultato dal volume dosato e stamparne un rapporto.

XDOS (Extended Dosing) - Dosaggio controllato

- Dosaggio con volume fisso: il volume e la velocità di dosaggio sono prestabiliti.
- Dosaggio controllato a tempo: il volume e il tempo sono prestabiliti.
- Dosaggio secondo la velocità di dosaggio: la velocità del dosaggio e il tempo sono prestabiliti.

6.2125.090

RS232 cavo 1 m / 25-pin D - sub 25

Cavo di estensione RS232 (1:1). Con schermatura speciale



6.2125.110

Cavo RS232 - PC, DB25/9

Per la connessione tra Metrohm RS232 interface - PC. Da usare con pH Meter, Titrino, KF Coulometer, VA Trace Analyzer



6.2134.040

Cavo di collegamento RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

Per il collegamento tra interfaccia RS-232 Metrohm e PC. Per Titrino, Titrino plus e 756, 831 KF Coulometer, RS-232/USB Box



6.2134.110

Cavo RS232 DB9 f - DB9 m

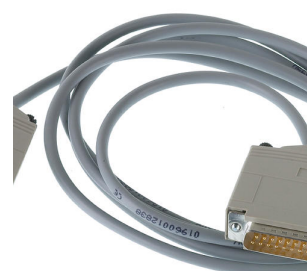
Per collegare interfaccia Metrohm RS232 (DB9) alla stampante Custom DP40. Per Titrino, o 756/831 KF Coulometer. Cavo di estensione RS232 (1:1)



6.2141.320

Cavo remoto Compact Sample Changer - Remote box MSB

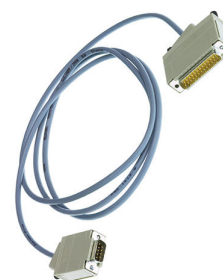
Cavo remoto (9 pin) per il collegamento di un 869 Compact Sample Changers al Remote Box MSB (6.2148.010).



6.2141.350

Cavo Dosimat Plus (9p) - 781 (25p)

Cavo per il collegamento di un Dosimat Plus al 781 pH/Ion meter per Standard Addition



6.2148.010

Remote Box MSB

Interfaccia remote aggiuntiva per la connessione di strumenti che possono essere controllati tramite linee remote. Con cavi fissi permanenti.



6.2307.230

Soluzioni tampone di pH, pH 4/7/9

Set di tamponi composti ognuno da 10 sacchetti (30 mL) di soluzioni tampone di pH, pH 4/7/9



6.2325.000

pHit kit

Kit di manutenzione per elettrodi pH

Il kit contiene:

- soluzione detergente 50 mL
- soluzione KCl 50 mL 3M KCl
- soluzione di conservazione, 50 mL
- 2 contenitori per la conservazione
- Istruzioni per l'uso



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.

