



913 pH Meter con valigetta accessori

2.913.0110

Strumento di misura di pH portatile a due canali per la misura di pH/mV e temperatura. Questo strumento di misura alimentato a batterie rappresenta la dotazione migliore per effettuare misure all'aperto.

- Misuratore di pH portatile con gruppo batterie integrato e due ingressi di misura galvanici per pH separati.
- Ingresso di misura per pH analogico per elettrodi per pH standard Metrohm
- Ingresso di misura per pH digitale per elettrodi per pH intelligenti Metrohm
- Alloggiamento robusto, impermeabile ad acqua e polvere (IP67) per l'impiego resistente all'interno e all'esterno del laboratorio
- Display LCD a colori con retroilluminazione per una facile leggibilità dei risultati
- Interfaccia USB per l'esportazione semplice dei dati su PC o stampante
- Grande memoria interna (10.000 set di dati)
- Le modalità esperto e utente protette da PIN impediscono la modifica indesiderata dei parametri
- Stampa ed esportazione dati conformi alla Buona pratica di laboratorio con identificativo utente e marca temporale
- Robusta valigetta di trasporto per le misure di routine sul campo

Parti incluse 2.913.0110

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.913.0010	913 pH Meter

pH/mV e misura della temperatura per l'uso di routine in laboratorio e in mobilità.

È possibile misurare in parallelo pH o mV e temperatura con un sensore analogico e un sensore intelligente e visualizzarli su un ampio display a colori. Informazioni importanti quali lo stato di carica, utenti, ID possono essere registrate in modo chiaro a colpo d'occhio. Una modalità esperto protetta da PIN protegge dalle modifiche indesiderate dei vari parametri.

Per l'utilizzo mobile, lo strumento è dotato di una batteria che può essere caricata praticamente ovunque. Naturalmente, soddisfa anche i requisiti secondo IP67.

Tramite uno stand di supporto, il misuratore mobile può essere facilmente trasformato in un misuratore da laboratorio e viceversa.

Memoria dei valori di misura molto grande (10.000 record) e interfaccia USB (stampa o esportazione dati conformi GLP la gestione facoltativa dei dati in TiBase) offrono una gestione dei dati professionale.



1 PCS	6.0228.030	Solirode con Pt1000 (IP67, cavo fisso 1,2 m)
-------	------------	--

Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura (Pt1000) integrato e cavo fisso ai sensi della norma IP67 (1,2 m).

L'elettrodo è adatto per l'approccio a misure del pH conformi alla buona pratica di laboratorio in soluzioni prive di solfuri, proteine, precipitati. Grazie allo stelo di plastica in PP robusto/a prova di rottura e alla protezione antiurto della membrana di vetro, l'elettrodo è molto resistente dal punto di vista meccanico.

Inoltre, l'elettrodo dispone di un connettore impermeabile conforme alla norma IP67 per l'utilizzo mobile con i nostri misuratori di pH.

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



2 PCS

6.1446.000

Stopper SGJ / B-14/(15)



2 PCS

6.1613.010

Bottiglia / 25 mL



1 PCS

6.1613.020

Bottiglia / 25 mL / etichetta pH 7 (vuota)



1 PCS

6.1613.030

Bottiglia / 25 mL / etichetta pH 4 (vuota)



1 PCS

6.1614.000

Bottiglia di lavaggio / 250 mL



1 PCS

6.2008.060

Supporto per recipiente di conservazione degli elettrodi

Pratico supporto per fissare i recipienti di conservazione dell'elettrodo ai pH / Conductometer 912, 913 o 914.



1 PCS

6.2050.010

Tracolla per 912/913/914

Tracolla per i misuratori 912/913/914



1 PCS

6.2151.100

Adattatore USB Mini (OTG) - USB A

Per la connessione di strumenti USB.



1 PCS

6.2151.110 Cavo USB, 1.8 m

For connecting USB instruments.



1 PCS

6.2166.100 Alimentatore USB 5,25 V/1,53 A

Alimentatore USB per 912 / 913 / 914

Livello di efficienza VI



1 PCS

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



1 PCS

6.2308.050 Elettrolita 3 mol/L KCl (50 mL)

Soluzione elettrolitica $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, 50 mL (per sistema di riferimento Ag/AgCl)



1 PCS

6.2716.060

Valigia per 912 / 913 / 914

Valigia per i pH/Conductometer 912 / 913 / 914



1 PCS

6.2717.000

Beaker PP, 100 mL

Beaker in PP, 100 mL.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.2001.130	Stand di supporto per 912/913/914 Stand di supporto per convertire un pH/Conductometer 912/913/914 in uno strumento da laboratorio.	
6.2166.500	Adattatore 12V USB per i pH/Conductometer 912 / 913 / 914 Adattatore 12V USB per 912 / 913 / 914 pH/Conductometer.	
6.2151.140	Cavo a Y USB A St - USB B St - Mini B St Cavo a Y per il collegamento di una stampante USB ai pH /Conductometer 912/913/914. Con questo cavo è possibile collegare contemporaneamente una stampante e l'alimentatore allo strumento di misura.	
2.854.0010	854 iConnect 854 iConnect - Cavo per elettrodi e amplificatore di misura per elettrodi intelligenti «iTrodes» (lunghezza del cavo 150 cm).	

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



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.

6.0258.010

Unitrode con Pt1000 (cavo fisso 1,2 m, 2 mm)

Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso (1,2 m, diametro connettore a banana 2 mm). 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.



6.0228.000

Solitrode con Pt1000 (cavo fisso 1,2 m)

Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso (1,2 m). L'elettrodo è adatto a misure del pH di routine in soluzioni prive di solfuri, proteine, precipitati. Grazie allo stelo di plastica in PP robusto/a prova di rottura e alla protezione antiurto per la membrana di vetro, l'elettrodo è molto resistente dal punto di vista meccanico.

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



6.00226.600

Elettrodo a punta con Pt1000

Elettrodo per pH (elettrolita gel) combinato privo di manutenzione per misure a punta di tutti i tipi (ad es. per formaggi, carne, impasto) con rilevatore di temperatura Pt1000 integrato. L'elettrodo viene collocato in una soluzione di cloruro di potassio saturata $c(\text{KCl}) = \text{sat.}$ (6.2308.000) e non è adatto a soluzioni povere di ioni. L'indicatore di invecchiamento indica l'eventuale necessità di sostituzione precoce dell'elettrodo.



6.0224.100

Biotrode

Elettrodo per pH combinato per misure in volumi di campioni molto piccoli (>50 µL) e campioni biologici.

Idrolyte (6.2308.040) viene utilizzato come elettrolita di riferimento e soluzione di conservazione.



6.2104.600

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

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



6.2313.000

Elettrolita 3 mol/L KCl (1000 mL)

Soluzione elettrolitica $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, 1000 mL (per sistema di riferimento Ag/AgCl)



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 Titrandò, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.
