



914 pH/Conductometer, variante da laboratorio

2.914.0220

Misuratore di conducibilità/pH portatile a due canali per la misura di pH/mV/conducibilità/TDS /salinità e temperatura. Questo strumento di misura alimentato a batterie, con stand di supporto, rappresenta la dotazione migliore per effettuare misure sul campo e in laboratorio.

- Ingresso di misura per pH analogico per elettrodi per pH standard Metrohm
- Ingresso di misura della conducibilità analogico per le celle di misura della conducibilità a 4 conduttori di Metrohm
- Misuratore di conducibilità e pH da laboratorio con gruppo batterie integrato
- Misura parallela di valore di pH e conducibilità
- 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

Parti incluse 2.914.0220

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.914.0020	914 pH/Conductometer

pH-Meter a due canali per l'impiego di routine in laboratorio e in mobilità, variante per la connessione di elettrodi pH comuni.

Con il 914 pH/Conductometer è possibile misurare in parallelo pH (o mV) e conducibilità (o TDS, salinità) e temperature 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	6.2001.130	Stand di supporto per 912/913/914
-------	------------	-----------------------------------

Stand di supporto per convertire un pH/Conductometer 912/913/914 in uno strumento da laboratorio.



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



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
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.	
6.0917.080	Cella di misura della conducibilità $c = 0,5 \text{ cm}^{-1}$ con Pt1000 (cavo fisso) Cella di misura della conducibilità a 4 conduttori con costante di cella $c = 0,5 \text{ cm}^{-1}$ (valore guida), con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso per il collegamento ai misuratori 912/914. Grazie allo stelo di plastica in PEEK robusto/a prova di rottura, questo sensore è molto resistente dal punto di vista meccanico ed è adatto a misure di conducibilità medie (da $15 \mu\text{S/cm}$ a 250 mS/cm) come ad es. in: ● Acqua potabile ● Acqua di superficie ● Acque reflue	

6.0918.040

Cella di misura della conducibilità $c = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ con Pt1000 (cavo fisso)

Cella di misura della conducibilità in acciaio inossidabile con costante di cella $c = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ (valore guida), con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso per il collegamento ai misuratori 912/914.

Questo sensore è adatto alle misure di conducibilità profonde (da 0 a 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$) come ad es. nell'acqua deionizzata.



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



6.0919.140

Cella di misura della conducibilità $c = 1,6 \text{ cm}^{-1}$ con Pt1000 (cavo fisso)

Cella di misura della conducibilità a 3 conduttori con costante di cella $c = 1,6 \text{ cm}^{-1}$ (valore guida), con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso per il collegamento ai misuratori 912/914.

Questo sensore è adatto alle misure di conducibilità profonde (da 0,1 fino a 1000 mS/cm) come ad es. in:

- Acqua di mare
- Acqua di lavaggio
- Soluzioni fisiologiche



6.2324.110

Standard di conduttività 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 5x30mL

Standard per la calibrazione di celle di misura conduttometriche con cella costante $c = 0,1/\text{cm}$.



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)

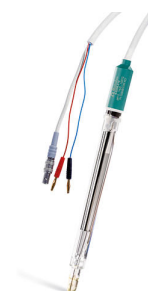
Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso (1,2 m, diametro connettore a banana 2 mm). Questo elettrodo è particolarmente indicato:

- 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 ($>50 \text{ uL}$) 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, 1m

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)



6.0228.030

Solitrode 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.

