



913 pH/DO Meter, variante da laboratorio

2.913.0220

Strumento di misura portatile a due canali per la misura di pH/mV e della quantità di ossigeno disciolto in acqua. Questo strumento di misura alimentato a batterie, con stand di supporto, rappresenta la dotazione migliore per effettuare misure sul campo e in laboratorio.

- Strumento di misura con gruppo batterie integrato e due ingressi di misura galvanici separati.
- Ingresso di misura del valore di pH analogico per elettrodi per pH standard
- Ingresso di misura del valore di pH digitale per elettrodi per pH intelligenti oppure O2-Lumitrode
- 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 dei dati semplificata 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
- Con stativo e supporto per elettrodo

Parti incluse 2.913.0220

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.913.0020	913 pH/DO Meter
Lo strumento 913 pH/DO Meter prevede due ingressi di misura per la determinazione del valore di pH e dell'ossigeno disciolto nell'acqua. • Misuratore portatile con gruppo batterie integrato e due ingressi di misura galvanici separati. • Ingresso di misura del valore di pH analogico per elettrodi per pH standard • Ingresso di misura digitale per la misura di O₂ tramite O₂-Lumitrode o elettrodi per pH intelligenti • 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		
		
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
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.
2.854.0010	854 iConnect 854 iConnect - Cavo per elettrodi e amplificatore di misura per elettrodi intelligenti «iTrodes» (lunghezza del cavo 150 cm).
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.



6.2166.500

Adattatore 12V USB per i pH/Conductometer 912 / 913 / 914

Adattatore 12V USB per 912 / 913 / 914 pH/Conductometer.



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



Il sensore ottico per la misura dell'ossigeno disciolto (DO) può essere utilizzato con lo strumento di misura 913 pH/DO Meter o il 914 pH/DO /Conductometer. Per la misura, il sensore si basa sul principio dell'estinzione della luminescenza. Il sensore, poco ingombrante e privo di manutenzione, è adatto ad esempio per la misura DO nei seguenti ambiti:

- Controllo di qualità dell'acqua
- Settore delle fognature
- Produzione di bevande
- Piscicoltura

Il sensore viene fornito con un vaso di calibrazione.

Il tappo di misura (tappo O₂), che contiene il luminoforo sensibile all'ossigeno, può essere sostituito semplicemente all'occorrenza.



Set per sostituzione O₂-Lumitrode. Il set è composto da un tappo O₂ certificato come ricambio, un vaso di calibrazione e 5 standard di ossigeno da 30 mL, 0%.



Standard di ossigeno per la calibrazione 0% di O₂-Lumitrode. Contiene 5 sacchetti da 30 mL ciascuno.



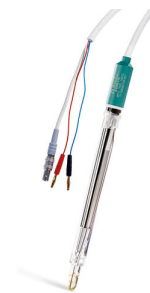
Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso (1,2 m, diametro connettore a banana 2 mm). Questo elettrodo è particolarmente indicato:

- 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.



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.



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)



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