



913 pH/DO Meter

2.913.0020

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 di pH 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 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

Parti incluse 2.913.0020

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	6.2008.060	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
-----------	-------------

6.1116.000 O2-Lumitrode

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.



6.2329.000 Standard di ossigeno 0%

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



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.

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



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



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

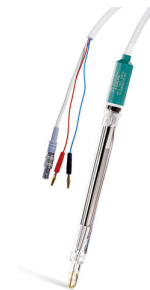


Set per sostituzione O₂-Lumitrode. Il set è composto da un tappo O₂ certificato come ricambio, un vaso di calibrazione e 5 standard di ossigeno da 30 mL, 0%.



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(KCl) = 3 mol/L, conservazione in soluzione di conservazione.

In alternativa: elettrolita di riferimento per misure a T>80°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(KCl) = 3 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 ($>50 \mu\text{L}$) 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.

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.

