



949 pH Meter con Solitrode

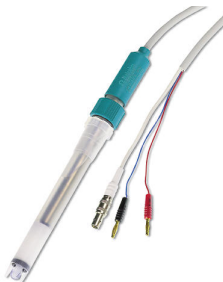
2.949.0220

Lo strumento 949 pH Meter è il misuratore di pH da tavolo perfetto per misurazioni di pH rapide e precise. Ideale per laboratori, istituti di ricerca e ambienti industriali in cui si eseguono regolarmente analisi del pH.

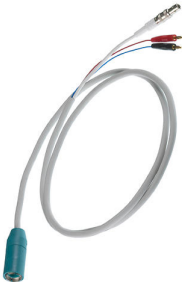
- Strumento di misura del pH da tavolo compatto con display a colori
- Misura pH, mV e ORP con indicazione della temperatura per analisi complete
- Calibrazione pH facile fino a 3 punti con i tamponi Metrohm, USA e NIST o calibrazione a 2 punti definita dall'utente
- Indicazione dei valori calibrati mediante l'uso di simboli, per una chiara leggibilità
- Segnala la stabilità di misura e permette di scegliere tra 3 criteri di stabilità per risultati affidabili
- Conforme alla GLP con data e ora integrate
- Indicazione dei dati di calibrazione e impostazione del termine di calibrazione
- Solitrode con stelo in plastica stabile per un impiego duraturo

Il pacchetto comprende lo strumento 949 pH Meter, il porta elettrodo, l'alimentatore, nonché Solitrode con Pt1000 con cavo fisso per un uso semplice e immediato.

Parti incluse 2.949.0220

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.949.0210	949 pH Meter con porta elettrodo e alimentatore
		
1 PCS	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.
		
1 PCS	6.2166.200	Alimentatore per 949 pH Meter
		Alimentatore da tavolo, 100-240 V, 50-60 Hz, 5 VCC, per 949 pH Meter Livello di efficienza VI
		
1 PCS	6.2001.140	Porta elettrodo con base appoggio
		Porta elettrodo per 949 pH Meter
		

Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.2104.020	Cavo per elettrodo 1 m, F Per la connessione dell'elettrodo con attacco Metrohm G agli strumenti Metrohm (presa F)	
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)	
6.1110.100	Sensore di temperatura Pt1000 (lunghezza di inserimento 12,5 cm) Sensore di temperatura Pt1000 (classe B) in vetro. Questo sensore di temperatura Pt1000 è disponibile anche con lunghezza di inserimento pari a 17,8 cm, con numero dell'articolo 6.1110.110.	
6.2307.200	Soluzione tampone pH 4.00 (30 x 30 mL) Soluzione tampone pH 4.00 (25 °C) in contenitore a perdere, incolore	

6.2307.100

Soluzione tampone a pH 4 (500 mL)

Soluzione tampone pronta all'uso a pH = 4 (500 mL), colorata, con chiusura sigillata



6.2307.110

Soluzione tampone pH 7 (500 mL)

Soluzione tampone pronta all'uso pH = 7 (500 mL), colorata, con chiusura



6.2307.120

Soluzione tampone pH 9 (500 mL)

Soluzione tampone pronta all'uso pH = 9 (500 mL), incolore, con chiusura



Stampante ad aghi compatta con interfaccia USB e RS232 per

- 900 Touch Control (+)
- 915 KF Ti-Touch (+)
- 916 Ti-Touch (+)
- 917 Coulometer (+)
- 91X Meter (+)
- Eco Dosimat/Titrator (+)
- 877/848 Titrino plus (occorre in aggiunta 6.2151.100)
- 865/876 Dosimat plus (occorre in aggiunta 6.2151.100)
- 862 Compact Titrosampler (occorre in aggiunta 6.2151.100)
- 870 KF Titrino plus (occorre in aggiunta 6.2151.100)
- 899 Coulometer (occorre in aggiunta 6.2151.100)



(+) Cavo incluso nel volume di fornitura

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.



6.0256.100

Elettrodo a membrana piatta

Questo elettrodo per pH combinato è ideale per:

- misure del pH su superfici come carta, tessuti o pelle
- titolazione/misura del pH di volumi di campioni piccoli (profondità di immersione min. = 1 mm)
- titolazione/misura del pH di sospensioni acquose

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



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.



6.0239.100

Viscotrode

Elettrodo per pH combinato per misura del pH/titolazione in:

- campioni viscosi (ad es. z.B. soluzioni nutritive, emulsioni)
- mezzi contenenti proteine o solfuri

Il diaframma a smeriglio flessibile è insensibile allo sporco e particolarmente facile da pulire.

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



6.2104.140

Cavo per elettrodo 1 m, 2 x 2 mm

Per collegare la sonda di temperatura con connessione Metrohm G con 780, 781, 826, 827 pH/Iono metri e tutti i Titrandi



6.2306.020

Standard redox 250 mV (250 mL)

Standard redox(250 mL, con l'elettrodo di riferimento Ag/AgCl/ $c(\text{KCl})=3 \text{ mol/L}$ fornisce $U = 250 \pm 5 \text{ mV}$ (20°C); può essere utilizzato anche come tampone pH=7)



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.



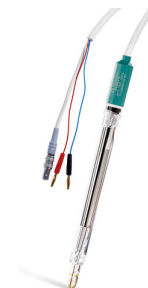
Elettrodo per pH combinato con sensore di temperatura Pt1000 integrato e cavo fisso (1,2 m, diametro connettore a banana 2 mm). Questo elettrodo è particolarmente indicato:

- 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.



6.0451.100

Elettrodo ad anello in Pt combinato

Elettrodo ad anello di platino combinato con diaframma con punta in ceramica.

Questo elettrodo è adatto alle titolazioni redox con valore di pH variabile ad es.

- Tenore di ossigeno secondo il metodo di Winkler
- Determinazione di perossido di idrogeno con KMnO_4
- Titolazioni per diazotazione

Come elettrolita di riferimento e per lo stoccaggio viene usato $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$.



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



6.2307.210

Soluzione tampone pH 7.00 (30 x 30 mL)

Soluzione tampone pH 7.00 (25 °C) in contenitore a perdere, incolore



6.2307.220

Soluzione tampone pH 9.00 (30 x 30 mL)

Soluzione tampone pH 9.00 (25 °C) in contenitore a perdere, incolore

