



949 pH Meter avec solitrode

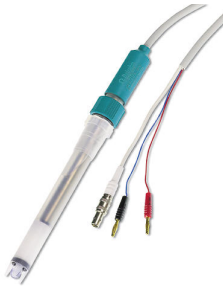
2.949.0220

Le 949 pH-Meter est le pH -mètre de paillasse parfait pour des mesures de pH rapides et précises. Idéal pour les laboratoires, les instituts de recherche et les environnements industriels qui effectuent des analyses de pH régulières.

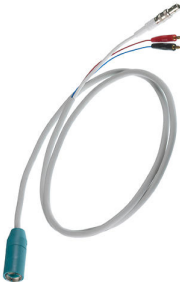
- Appareil de mesure du pH de paillasse compact avec écran couleur
- Mesure le pH, le mV et l'ORP avec affichage de la température pour des analyses complètes
- Calibrage pH simple avec tampons Metrohm, USA et NIST jusqu'à 3 points ou par calibrage en 2 points avec tampons définis par l'utilisateur
- Affichage des valeurs calibrées avec des symboles pour une lisibilité transparente
- Signale la stabilité de mesure et offre la possibilité de choisir parmi 3 critères de stabilité pour des résultats fiables
- Conforme aux BPL avec date et heure intégrées
- Affichage de données de calibrage et réglage du délai de calibrage
- Solitrode avec tige en plastique solide pour une utilisation durable

Le package comporte le 949 pH Meter, le support d'électrode, le bloc d'alimentation et la solitrode avec Pt1000 et câble fixe pour une utilisation immédiate en laboratoire.

Contenu de la livraison 2.949.0220

Qt.	Order no.	Description
1 STK	1.949.0210	949 pH Meter avec support d'électrode et bloc d'alimentation
		
1 STK	6.0228.000	Solitrade avec Pt1000 (câble fixe de 1,2 m)
		Électrode pH combinée avec capteur de température Pt1000 intégré et câble fixe (1,2 m). Cette électrode est adaptée à des mesures pH de routine dans des solutions sans précipités, sans protéines et sans sulfures. Grâce à la tige en polypropylène robuste/incassable et à la protection antichoc de la membrane de verre, cette électrode présente une très grande résistance mécanique. Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.
		
1 STK	6.2166.200	Bloc d'alimentation pour 949 pH Meter
		Alimentation de table 100-240 V, 50-60 Hz, 5 V CC, pour 949 pH Meter Niveau de rendement VI
		
1 STK	6.2001.140	Support d'électrode avec pied de support
		Support d'électrode pour 949 pH Meter
		

Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.2104.020	Câble d'électrode / 1 m / F Pour la connexion d'électrodes avec tête enfichable Metrohm G aux appareils Metrohm avec douille type F.	
6.2104.600	Câble d'électrode pour tête enfichable U/fiche F 2x2 mm B, 1 m Pour la connexion d'électrodes avec tête enfichable Metrohm U aux appareils Metrohm (prise F).	
6.1110.100	Capteur de température Pt1000 (longueur d'insertion 12,5 cm) Capteur de température Pt1000 (classe B) en verre. Ce capteur de température Pt1000 est également disponible avec une longueur d'insertion de 17,8 cm sous la référence article 6.1110.110.	
6.2307.200	Solution tampon pH 4.00 (30 x 30 mL) Solution tampon pH 4.00 (25 °C) dans sachets jetables, incolore	

6.2307.100

Solution tampon pH 4 (500 mL)

Solution tampon prête à l'emploi pH = 4 (25 °C), colorée, avec fermeture scellée



6.2307.110

Solution tampon pH 7 (500 mL)

Solution tampon prête à l'emploi pH = 7 (25 °C), colorée, avec fermeture scellée



6.2307.120

Solution tampon pH 9 (500 mL)

Solution tampon prête à l'emploi pH = 9 (25 °C), incolore, avec fermeture scellée



Imprimante matricielle compacte avec interfaces USB et RS232 pour

- 900 Touch Control (+)
- 915 KF Ti-Touch (+)
- 916 Ti-Touch (+)
- 917 Coulometer (+)
- 91X Meter (+)
- Eco Dosimat/titreur (+)
- 877/848 Titrino plus (6.2151.100 requis en complément)
- 865/876 Dosimat plus (6.2151.100 requis en complément)
- 862 Compact Titrosampler (6.2151.100 requis en complément)
- 870 KF Titrino plus (6.2151.100 requis en complément)
- 899 Coulometer (6.2151.100 requis en complément)



(+) câble fourni

6.00226.600

Électrode à aiguille avec Pt1000

Électrode pH combinée sans maintenance (électrolyte gel) pour des mesures par pénétration de toute sorte (ex. : fromage, viande, pâtes) au moyen du capteur de température Pt1000 intégré. L'électrode est plongée dans une solution de chlorure de potassium saturée $c(\text{KCl}) = \text{sat.}$ (6.2308.000), elle ne convient pas aux solutions pauvres en ions. L'indicateur de vieillissement indique à une étape précoce le moment propice au remplacement de l'électrode.



6.0256.100

Électrode à membrane plane

Cette électrode pH combinée est particulièrement adaptée pour :

- des mesures pH sur des surfaces comme le papier, le textile ou le cuir
- des mesures du pH ou des titrages dans de faibles volumes d'échantillons (profondeur d'immersion min. = 1 mm)
- des mesures du pH ou des titrages de suspensions aqueuses

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.



6.0224.100

Biotrode

Électrode pH combinée pour des mesures dans de très faibles volumes d'échantillon (>50 µL) et des échantillons biologiques.

L'Idrolyte (6.2308.040) est utilisé comme électrolyte de référence et solution de conservation.



6.0239.100

Viscotrode

Électrode pH combinée pour des mesures du pH ou des titrages dans :

- des échantillons visqueux (par ex. des solutions nutritives, émulsions)
- des milieux contenant des protéines ou des sulfures

Le diaphragme rodé flexible est insensible à la contamination et particulièrement facile à nettoyer.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.



6.2104.140

Câble d'électrode / 1 m / 2 x 2 mm

Pour la connexion de sondes de température avec tête enfichable Metrohm G avec 780, 781, 826, 827 pH/Ion meters et tous les Titrandos



6.2306.020

Solution tampon 250 mV (250 mL)

Standard rédox (donne avec l'électrode de référence $\text{Ag/AgCl}/c(\text{KCl})=3 \text{ mol/L}$ $U = 250 \pm 5 \text{ mV}$ (20 °C); également utilisable en tant que tampon $\text{pH}=7$)



Électrode pH combinée avec capteur de température Pt1000 intégré pour des mesures du pH ou des titrages. Cette électrode est idéale en particulier pour :

- des mesures du pH et des titrages dans des échantillons difficiles, visqueux ou alcalins
- une utilisation à température élevée
- des mesures sur de longues périodes



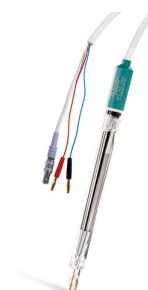
Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Alternative : électrolyte de référence pour mesures à $T > 80^\circ\text{C}$: solution Idrolyte, conservation dans l'Idrolyte.

Électrode pH combinée avec capteur de température Pt1000 intégré et câble fixe (1,2 m, fiche banane de diamètre 2 mm). Cette électrode est idéale en particulier pour :

- des mesures du pH et des titrages dans des échantillons difficiles, visqueux ou alcalins
- une utilisation à température élevée
- des mesures sur de longues périodes



Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Alternative : électrolyte de référence pour mesures à $T > 80^\circ\text{C}$: solution Idrolyte, conservation dans l'Idrolyte.

6.0451.100

Électrode annulaire Pt combinée

Électrode annulaire de platine combinée munie d'un diaphragme en céramique.

Cette électrode convient aux titrages Redox en cas de valeur pH variable, par ex. :

- Teneur en oxygène selon Winkler
- Détermination du peroxyde d'hydrogène avec du KMnO_4
- Titrages par diazotation

Du $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ est utilisé en tant qu'électrolyte de référence et pour la conservation.



6.2307.230

Solutions tampons pH 4 / 7 / 9

Jeu de solutions tampons pH 4.00/7.00/9.00 (25 °C) dans sachets jetables, incolores, paquet de 3 x 10 x 30 mL



6.2307.210

Solution tampon pH 7.00 (30 x 30 mL)

Solution tampon pH 7.00 (25 °C) dans sachets jetables, incolore



6.2307.220

Solution de tampon pH 9,00 (30 x 30 mL)

Solution de tampon pH 9,00 (25 °C) en sachet à usage unique, incolore

