



pH Mètre 949

pH Mètre de pailleuse
pour la mesure de pH,
mV et ORP

DES EXPERTS
DE CONFIANCE

 **Metrohm**

Compact, rapide, fiable et facile à utiliser

Le pH Mètre 949 est le pH Mètre de paillasse idéal pour des mesures de pH rapides et fiables. Il est compatible avec toutes les électrodes analogiques Metrohm. Grâce aux tables de tampons prédéfinies, il peut être calibré rapidement et de manière précise. Des fonctionnalités supplémentaires telles que les mesures mV ou ORP sont proposées pour des mesures classiques en laboratoire.



AFFICHAGE CLAIR DE LA VALEUR MESURÉE

- Ecran LCD rétroéclairé
- Affichage de la mesure facile à lire
- Ajustement possible de la luminosité

ACQUISITION DE DONNÉES FIABLES

- Sortie des valeurs mesurées avec date et heure
- Accès aux données d'étalonnage
- Notification sur la calibration

CALIBRATION AVEC UNE LISTE DE TAMPONS INTERNES

- Calibration pH guidée
- Calibration en 3 points avec tampons Metrohm, USA et NIST
- Calibration en 2 points avec des tampons définis par l'utilisateur

RESULTATS REPRODUCTIBLES

- Le critère de stabilité peut être défini
- La stabilité du signal mesuré est affichée
- Mesures précises

EDITION FACILE DES DONNÉES

- Connexion imprimante par interface RS232
- Connexion PC par interface RS232
- Rapport et échange de données efficaces

SUIVI EN CONTINU DE VOTRE PROCESS

- Enregistrement en continu de votre processus de mesure
- Sortie directe vers l'imprimante
- Compensation automatique de la température avec sonde Pt1000

LA BONNE ELECTRODE POUR VOTRE APPLICATION



	Solitrode	Electrode à pénétration	Membrane plane	Biotrode	Porotrode	Aquatrode	Unitrode
Champ d'applications	Matrices échantillons simples	Echantillons semi-solides	Mesure de pH sur surfaces	Echantillons de très faible volume	Echantillons contenant des protéines	Echantillons faiblement tamponnés ou pauvres en ions	Echantillons fortement acides ou alcalins, échantillons abrasifs
Exemples de matrices	Eau de surface (rivières, lacs, ruisseaux), étangs piscicoles, aquaculture, eaux usées	Fromages, fruits, confitures, viandes, pâtes, pommades, lotions, gels	Peau, papier, cuir, boîtes de Pétri, sol et eaux de suspensions	Plaques microtitre, milieux nutritifs, échantillons cliniques	Lait, fromage blanc, yaourt, lait de soja, tofu, milieux nutritifs	Eau potable, eau ultra-pure	Jus de fruits, boues de minerais, effluents miniers, boues, eaux de process
Caractéristiques spécifiques et avantages	<ul style="list-style-type: none"> - Corps en plastique robuste - Membrane de verre protégée 	<ul style="list-style-type: none"> - Sans entretien - Indicateur de durée de vie - Facile à nettoyer 	<ul style="list-style-type: none"> - Immersion minimum 1 mm de profondeur 	<ul style="list-style-type: none"> - Diamètre électrode 3 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Insensible au blocage du diaphragme par les protéines - Echantillons visqueux 	<ul style="list-style-type: none"> - Temps de réponse court - Electrolyte librement choisi - Diffusion minimale de l'électrolyte 	<ul style="list-style-type: none"> - Membrane robuste - Haute température tolérée - Insensible à la contamination
Electrode sans sonde de température	—	6.0226.100	6.0256.100	6.0224.100	6.0235.200	6.0253.100	6.0259.100
Electrode avec sonde de température	6.0228.000	6.00226.600	—	—	6.00235.600	6.0257.600	6.0258.600

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme de mesure pH	-2 ... 16.00
Résolution	0.1/0.01
Précision	±0.02
Points de calibration en pH	1 ... 3 Auto, +2 Custom
Reconnaissance des tampons	Metrohm, USA, NIST
Calibration guidée	Oui
Rapport de calibration	Oui
Critère de stabilité	Oui : bas, moyen, haut
Gamme de mesure mV	-1000 ... +1900 mV
Résolution	1/0.1 mV
Point de calibration en ORP	1 point = 250 mV
Gamme de mesure de température	-10 ... +110 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	±0.5 °C
Compensation de température	0 ... 100 °C

BPL	Oui
Suivi de calibration	Oui
Mémoire interne	1000 points de mesure
Affichage	Ecran haute définition couleur LCD
Réglage de la luminosité	Oui
Indice IP	IP54
Interface	RS 232
Alimentation	Adaptateur secteur 5 V
Tension d'entrée	100 ... 240 V
Condition de travail	0 ... +45 °C
Dimensions	160 x 140 x 45 mm
Poids	380 g

INFORMATIONS DE COMMANDE

ph Mètres 949 pH	
2.949.0210	pH Mètre 949 avec support électrode sans électrode
2.949.0220	pH Mètre 949 avec support électrode et Solitrode avec câble fixe
6.2104.020	Câble électrode avec fiche G, 1m pour électrodes sans sonde de température
6.2104.600	Câble électrode avec fiche U, 1m pour électrodes avec sonde de température
Sonde de température séparée	
6.1110.100	Sonde de température Pt1000
6.2104.140	Câble pour sonde Pt1000, 1m pour capteur de température
Tampons	
6.2307.230	Jeu de solutions tampons pH 4.00/7.00/9.00 (25 °C) en sachet unique, coloré, boîte de 3 x 10 x 30 mL
6.2307.100	Solution tampon pH 4 (500 mL)
6.2307.110	Solution tampon pH 7 (500 mL)
6.2307.120	Solution tampon pH 9 (500 mL)
Imprimante	
2.143.0200	TX-900MH imprimante à impact