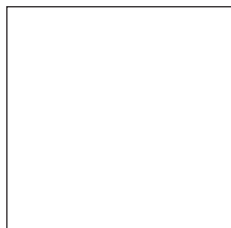


pH-mètre Portatif PHM201



- ✓ Reconnaissance automatique des tampons
- ✓ 3 jeux de tampons
 - Etalons pH certifiés, IUPAC
 - Norme DIN 19267
 - Série 4-7-10
- ✓ Fonction AUTOREAD
- ✓ Alimentation par piles
- ✓ Adaptateur secteur en option

pH-mètre Portatif PHM201

Le PHM201 de Radiometer Analytical est un pH-mètre portatif possédant toutes les caractéristiques d'un pH-mètre de laboratoire.

Jour après jour, vous apprécierez le confort des fonctions offertes : la reconnaissance automatique des tampons ou la fonction AUTOREAD sont des exemples de caractéristiques qui simplifieront vos mesures.

Le PHM201 fait partie de la gamme MeterLab®. Cette gamme se compose de différents instruments permettant de réaliser des mesures de pH, des mesures de concentration ionique et des mesures de conductivité d'une grande exactitude.

La gamme comprend une grande variété d'électrodes, de solutions d'étalonnage et autres accessoires indispensables à la fiabilité de ces mesures.

Reconnaissance des tampons

Le PHM201 reconnaît automatiquement les tampons utilisés pour l'étalonnage. Vous choisissez parmi trois jeux de tampons : étalons certifiés de la gamme IUPAC, solutions tampons fabriquées selon la norme DIN 19267 et solutions tampons économiques, Série 4-7-10.

La procédure d'étalonnage sur 1 ou 2 points est simple et fiable. Appuyez sur la touche "**Cal**", et un message indique clairement de plonger l'électrode dans le premier tampon. Le PHM201 attend que la mesure se stabilise et reconnaît la valeur exacte du tampon utilisé à la température de mesure.

Si nécessaire, répétez la même opération dans un deuxième tampon. Le résultat de l'étalonnage, zéro-pH et pente de réponse apparaissent sur l'afficheur ainsi que la température.

Fonction AUTOREAD

Plongez l'électrode dans l'échantillon et appuyez sur la touche ✓. Dès que le signal est stabilisé, la fonction AUTOREAD fige le résultat sur l'afficheur.

Lors de mesures sans utilisation de la fonction AUTOREAD, un indicateur de stabilité apparaît et vous permet de valider la mesure.

Des messages d'erreur et des instructions précises apparaissent lisiblement sur l'afficheur 2 x 16 caractères. Par exemple, si vous oubliez de changer de tampon lors d'un étalonnage sur deux points, vous obtiendrez le message suivant : "Même tampon, changer tampon".

Spécifications

Mesure

Lecture manuelle du pH / mV avec **indicateur de stabilité**

AUTOREAD : le résultat en pH se fige sur l'afficheur lorsque le critère de stabilité est atteint ou après une durée de mesure de 3 minutes (3 mV/min. ~0,05 pH/min.)

Étalonnage

1 ou 2 points d'étalonnage

Reconnaissance automatique des tampons

Étalons certifiés de la gamme IUPAC selon la norme DIN 19266 : pH 1,679 ; 4,005 ; 7,000 ; 10,012 et 12,45 *ou*

Solutions tampons selon la norme DIN19267 (Techniques) pH 1,09 ; 4,65 et 9,23 *ou*

Solutions tampons Série 4-7-10 pH 4,00 ; 7,00 et 10,00

Électrode

Pente : 95 à 102 %
Zéro-pH : 5,80 à 7,50

Gammes de mesure

pH : -9,00 à +23,00
mV : -1999 à +1999
°C : 0,0 à 99,9

Résolution

pH : 0,01
mV : 1
°C : 0,1

Tolérances sur les entrées du pH-mètre

pH : $\pm 0,01$ pH
mV : max. ($\pm 0,1$ %, ± 1 digit)
°C : $\pm 0,5$ °C

Entrées électrodes

Entrée pour électrode combinée (fiche BNC)

Entrée pour sonde de température (fiche CINCH)

Impédance d'entrée électrode

$> 10^{12} \Omega$

Afficheur

Afficheur à cristaux liquides
2 x 16 caractères alphanumériques

Langues

Français, anglais et allemand

Boîtier

Résistant aux projections

Alimentation

Pile alcaline 9 V ou adaptateur secteur 9 Vdc

Température ambiante

5 à 40 °C

Humidité relative

20 à 80 %

Compatibilité électromagnétique

Qualifié en CEM

Dimensions

18 x 10 x 4,4 cm

Poids

0,4 kg

Références de commande

Le pH-mètre Portatif PHM201 est livré dans une valise de transport contenant trois béchers et trois flacons vides pour les solutions tampons ainsi qu'un jeu d'étiquettes. Un emplacement est également prévu pour l'électrode.

pH-mètre Portatif

PHM201

R21M001

