

pH51 PRO Waterproof - Testeur de pH

SPÉCIFICATIONS

- Plage : 0.0 à 14.0 pH
- Résolution : 0.1 pH
- Précision (@25 °C) : ± 0.1 pH
- Étalonnage : Manuel, sur 2 points à l'aide de trimmers
- Électrode pH : MA73600
- Environnement : 0 à 50 °C ; 100 % HR
- Type de batterie : 3 x 1.5V, alcaline
- Autonomie de la batterie : plus de 1500 heures d'utilisation continue
- Dimensions : 165 x 30 x 30 mm
- Poids : 80 g

ACCESSOIRES

- MA73600 : Électrode pH remplaçable
- M10004B : Tampon pH 4.01, sachet de 20 ml, 25 pcs.
- M10007B : Tampon pH 7.01, sachet de 20 ml, 25 pcs.
- M10010B : Tampon pH 10.01, sachet de 20 ml, 25 pcs.
- MA9015 : Solution de stockage pour électrode, 230 ml
- MA9016 : Solution de nettoyage pour électrode, 230 ml
- M10000B : Solution de rinçage pour électrode, sachet de 20 ml, 25 pcs.

CERTIFICATION

Les instruments Milwaukee Instruments sont conformes aux directives européennes CE.

Élimination des équipements électriques et électroniques : Ne pas traiter ce produit comme un déchet ménager. Remettez-le au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Élimination des piles usagées : Ce produit contient des piles. Ne les jetez pas avec d'autres déchets ménagers. Remettez-les au point de collecte approprié pour le recyclage.

Veillez noter : une élimination appropriée des produits et des piles permet d'éviter des conséquences négatives potentielles pour la santé humaine et l'environnement. Pour des informations détaillées, contactez votre service local de gestion des déchets ménagers ou consultez le site www.milwaukeeinstruments.com (USA & CAN) ou www.milwaukeeinst.com.

RECOMMANDATION

Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il est entièrement adapté à votre application spécifique et à l'environnement dans lequel il sera utilisé. Toute modification apportée par l'utilisateur à l'équipement fourni peut compromettre les performances de l'appareil. Pour votre sécurité et celle de l'appareil, ne l'utilisez pas et ne le stockez pas dans un environnement dangereux. Pour éviter tout dommage ou brûlure, ne réalisez aucune mesure dans des fours à micro-ondes.

GARANTIE

Cet instrument est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de 2 ans à partir de la date d'achat. L'électrode est garantie pendant 6 mois. Cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement gratuit si l'instrument ne peut être réparé. Les dommages causés par des accidents, une mauvaise utilisation, des manipulations ou un manque d'entretien prescrit ne sont pas couverts par la garantie. Si un service est requis, contactez le service technique local de Milwaukee Instruments. Si la réparation n'est pas couverte par la garantie, vous serez informé des

frais encourus. Lors de l'expédition de tout appareil, assurez-vous qu'il est correctement emballé pour une protection complète.

Milwaukee Instruments se réserve le droit d'apporter des améliorations dans la conception, la construction et l'apparence de ses produits sans préavis.

CONDITIONNEMENT

Retirez le capuchon et immergez le pH51 dans la solution de stockage MA9015 pendant 2 heures pour activer l'électrode.

ÉTALONNAGE

Dévissez le capuchon du compartiment des piles en haut de l'appareil et effectuez l'une des procédures d'étalonnage à deux points suivantes, selon l'application requise :

Étalonnage acide pour des mesures en dessous de pH7 :

1. Immergez l'électrode dans la solution tampon pH7.01 (M10007).
2. Laissez la lecture se stabiliser et, à l'aide d'un petit tournevis, tournez le trimmer d'étalonnage "7" à l'intérieur du compartiment des piles jusqu'à ce que l'affichage indique "7.0".
3. Rincez l'électrode avec de l'eau du robinet et immergez-la dans la solution tampon pH4.01 (M10004).
4. Laissez la lecture se stabiliser et, avec un petit tournevis, tournez le trimmer d'étalonnage "4" jusqu'à ce que l'affichage indique "4.0".

Étalonnage alcalin pour des mesures au-dessus de pH7 :

1. Immergez l'électrode dans la solution tampon pH7.01 (M10007).
2. Laissez la lecture se stabiliser et, à l'aide d'un petit tournevis, tournez le trimmer d'étalonnage "7" jusqu'à ce que l'affichage indique "7.0".

3. Rincez l'électrode avec de l'eau du robinet et immergez-la dans la solution tampon pH10.01 (M10010).
4. Laissez la lecture se stabiliser et, avec un petit tournevis, tournez le trimmer d'étalonnage "4" jusqu'à ce que l'affichage indique "10.0".

Remplacez le capuchon du compartiment des piles.

OPÉRATION

1. Retirez le capuchon protecteur.
2. Allumez le pH51 en appuyant sur la touche ON.
3. Immergez l'électrode dans la solution à tester.
4. Remuez doucement et attendez que la lecture se stabilise.
5. Après utilisation, rincez l'électrode avec de l'eau pour minimiser la contamination.
6. Stockez l'électrode avec quelques gouttes de solution de stockage (MA9015) ou de solution pH7 (M10007) dans le capuchon protecteur.
7. Remettez toujours le capuchon protecteur après utilisation.

Ne jamais utiliser d'eau distillée ou déionisée pour le stockage.

REPLACEMENT DE L'ÉLECTRODE

L'électrode peut être facilement remplacée de la manière suivante :

1. Retirez le capuchon protecteur.
2. Dévissez l'anneau en plastique sur le dessus de l'électrode.
3. Retirez l'électrode pH MA73600 et remplacez-la par une nouvelle (en alignant la broche colorée du côté de l'écran LCD).
4. Assurez-vous que les joints sont en place avant de revisser l'anneau.

REPLACEMENT DES PILES

Pour remplacer les piles, dévissez le capuchon du compartiment des piles et remplacez les trois piles 1.5V en respectant la polarité. Assurez-vous que le joint est en place avant de revisser le capuchon. Les piles ne doivent être remplacées que dans une zone non dangereuse, en utilisant le type de piles spécifié dans ce manuel d'instructions.