

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5305

Compteur PH

Instructions d'utilisation

1. les consignes de sécurité pour l'utilisation de l'appareil

Cet appareil est conforme aux règlements de l'UE 2014/30/EU (compatibilité électromagnétique) et 2011/65/EU (RoHS), comme spécifié dans l'addendum 2014/32/EU (marque CE).

Les dommages causés par le non-respect des instructions suivantes sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

Pour garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil, il est indispensable de respecter les consignes de sécurité suivantes pour l'utilisation de l'appareil.

- * Lisez attentivement ces instructions et mettez-les à la disposition des utilisateurs suivants.
- * N'utilisez cet appareil que dans le cadre de son application et de ses spécifications.
- * Prenez toutes les précautions de sécurité nécessaires, en particulier lorsque vous utilisez des acides.
- * Portez un équipement de sécurité personnel, des gants et des lunettes de sécurité lorsque vous manipulez des produits chimiques.
- * Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- * Évitez les fortes vibrations de l'appareil
- * Avant de commencer à fonctionner, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante. (Important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- * N'apportez aucune modification technique à l'appareil
- * L'ouverture de l'appareil ainsi que les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.

Nettoyage de l'appareil

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que du liquide vaisselle disponible dans le commerce. Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

2. introduction

Le PeakTech 5305 est utilisé pour la mesure du pH de différents liquides. Grâce à la sonde de pH amovible, il est possible de nettoyer soigneusement l'appareil et la sonde des résidus du liquide après la mesure respective.

Grâce à la vis de réglage située dans le compartiment des piles, vous pouvez étalonner le pH-mètre avec les liquides tampons fournis (un tournevis est prévu à cet effet). Pour protéger l'électrode de mesure, un capuchon de protection est fixé à l'extrémité de la P 5305 (il est retiré pendant la mesure).

- * PH-mètre numérique avec affichage lumineux
- * Grand écran LCD à 3 ½ chiffres
- * Peut être calibré par potentiomètre (pH7)
- * Electrode de mesure dévissable (palier sec)
- * Boîtier étanche
- * capuchon de protection d'électrode
- * Mise en marche et arrêt faciles par interrupteur à bascule

3. les éléments de fonctionnement



4. opération de mesure

Le pH-mètre est utilisé pour déterminer les valeurs de pH de différents liquides. Grâce à l'écran rétro-éclairé et à la manipulation intuitive de l'appareil, la mesure de la valeur du pH est rapide et conviviale.

4.1 Réalisation d'une mesure de pH

Pour effectuer la mesure du pH, il faut retirer le capuchon de protection de l'électrode de la sonde. Ensuite, l'instrument doit être mis en marche avec l'interrupteur marche/arrêt. Le rétro-éclairage est allumé en permanence pendant le fonctionnement pour mettre en évidence la valeur mesurée.

Si le pH Meter n'a pas été utilisé pendant une longue période, s'il a été utilisé pendant une période prolongée ou s'il a été utilisé dans des environnements où des influences extérieures plus fortes peuvent se produire, il est conseillé d'effectuer un étalonnage de l'appareil (voir point 4.2).

Avant de procéder à la mesure, nettoyez la sonde avec de l'eau distillée pour exclure une éventuelle falsification de la valeur mesurée. Séchez soigneusement la sonde avec un chiffon.

Maintenant, la sonde du pH Meter peut être immergée dans le liquide à mesurer. Veillez à ce que seuls les 4 cm les plus bas de la sonde soient immergés dans le liquide.

Lorsque la mesure est terminée, retirer le pH Meter du liquide et nettoyer à nouveau la sonde avec de l'eau distillée.

Le PeakTech 5305 est capable de mesurer la température du liquide pendant la mesure du pH. L'affichage de l'unité de température peut être modifié en appuyant sur le bouton Temp/Cal (°C/°F). L'affichage de la température peut également être mis à jour manuellement en appuyant sur le bouton Temp/Cal pendant 5 secondes.

Si aucune autre mesure ne doit être effectuée, replacez le capuchon de protection de l'électrode à l'extrémité de la sonde pour la protéger de toute contamination ou de tout dommage.

4.2 Étalonnage du pH-mètre.

L'étalonnage du pH-mètre est recommandé lorsque des lectures précises sont requises, lorsque l'instrument n'a pas été utilisé pendant une période prolongée ou lorsque l'instrument a été utilisé pendant une période prolongée.

Pour étalonner l'instrument, il faut une solution tampon dont le pH est de 7,01 à température ambiante.

Pour étalonner la gamme, retirez le capuchon de protection de la sonde, versez la solution tampon dans un récipient et immergez les 4 cm inférieurs de la sonde dans la solution tampon.

Déplacez maintenant le pH Meter avec précaution et lentement dans la solution pendant un court moment. Après un court instant, l'appareil se stabilise à une valeur mesurée. Lorsque c'est le cas, la valeur peut être réglée à 7,01 exactement à l'aide de la vis de calibrage. Pour vérifier le pH-mètre, une autre solution tampon avec une valeur de pH de 4,01 est incluse dans la livraison.

Une fois l'étalonnage effectué, nettoyez la sonde avec de l'eau distillée et séchez-la avec un chiffon.

5. remplacement des piles

Le PeakTech 5305 est un compteur fonctionnant sur piles. Après une certaine période d'utilisation, les piles peuvent s'épuiser et doivent être remplacées. Cela sera visible lorsque l'écran deviendra plus sombre ou un peu flou.

Pour changer les piles, assurez-vous que l'appareil est éteint. Retirez le bouchon à vis supérieur de l'appareil et retirez les piles du compartiment à piles. Placez maintenant les nouvelles piles de la polarité correspondante (qui est indiquée dans le boîtier) dans le compartiment à piles. Veillez à utiliser les piles appropriées pour le compteur (4 piles boutons AG13 de 1,5 V).

Après avoir changé la pile, placez le bouchon à vis sur l'appareil et revissez-le.

6. spécifications

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Afficher | 3 ½ chiffres, 18mm Affichage LCD max 1999 | |
| Fonctions de mesure | PH : 0 à 14 pH | Température : 0°C ~ 50°C |
| Résolution | 0,01 pH | 0,1°C |
| Précision | ± 0,01pH | ± 1 °C |
| Taux de mesure | 2 - 3 / sec. | |
| Dispositifs d'étalonnage | Externe via un potentiomètre de réglage pour pH7 | |
| Température de fonctionnement | 0°C...+50°C (32°F...122°C) ; < 80% RH | |
| Alimentation électrique | 4 piles 1,5V (AG-13) | |
| Dimensions (LxHxP) | 188 x 35 x 35 mm | |
| Poids | 80 g | |
| l'accessoire standard | Mode d'emploi, 4 piles 1,5 V (AG-13), solutions d'étalonnage. | |

Notes sur la loi sur les piles

De nombreux appareils sont fournis avec des piles, qui sont utilisées pour faire fonctionner les télécommandes, par exemple. Des piles ou des batteries rechargeables peuvent également être installées de façon permanente dans les appareils eux-mêmes. Dans le cadre de la vente de ces piles ou batteries rechargeables, nous sommes tenus, en tant qu'importateur, conformément à la loi sur les piles, d'informer nos clients de ce qui suit :

Veuillez éliminer les piles usagées conformément à la loi - l'élimination dans les ordures ménagères est expressément interdite par la loi sur les piles - dans un point de collecte municipal ou rapportez-les gratuitement à votre détaillant local. Les batteries reçues de notre part peuvent nous être retournées gratuitement après utilisation à l'adresse indiquée sur la dernière page ou nous être renvoyées par courrier suffisamment affranchi.

Les piles contenant des substances nocives sont marquées d'un signe composé d'une poubelle barrée et du symbole chimique (Cd, Hg ou Pb) du métal lourd déterminant pour la classification comme contenant des substances nocives :



1. "Cd" signifie cadmium.
2. "Hg" signifie mercure.
3. "Pb" signifie plomb.

Tous les droits sont réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction de ce manuel ou de parties de celui-ci.

Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou toute autre méthode) ne sont autorisées qu'avec l'autorisation écrite de l'éditeur.

Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'appareil dans l'intérêt du progrès.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine. Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.

PeakTech® 07/2021/Lie. /Her.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne
+49-(0) 4102-97398 80 +49-(0) 4102-97398 99
info@peaktech.de www.peaktech.de