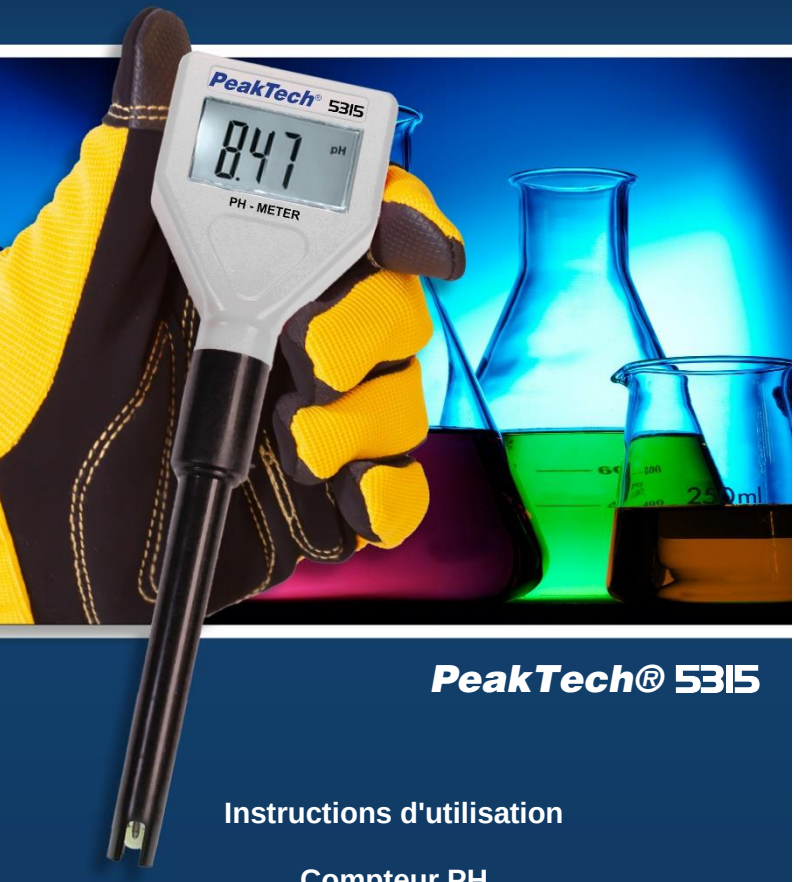
PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5315

Instructions d'utilisation

Compteur PH

1. 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 le supplément 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.

* 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.
* N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
* Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
* Évitez les fortes vibrations de l'appareil
* Tenez les pistolets à souder chauds éloignés de la proximité immédiate de l'appareil.
* Avant de commencer à fonctionner, l'unité doit être stabilisée 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 et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens 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 P 5315 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.
Les vis de réglage situées à côté de l'interrupteur marche/arrêt permettent d'étalonner le pH-mètre avec des liquides tampons (un tournevis est fourni à cet effet). Pour protéger l'électrode de mesure, un capuchon de protection est fixé à l'extrémité du P 5315 (il est retiré pendant la mesure).

* Écran éclairé
* Vis de réglage pour l'étalonnage
* Electrode de mesure dévissable
* Capuchon de protection des électrodes
* Mise en marche et arrêt faciles par interrupteur à bascule

3. les éléments de fonctionnement

4. Mode de mesure

Le pH-mètre est utilisé pour déterminer les valeurs de pH de différents liquides. L'écran rétro-éclairé et la manipulation intuitive de l'appareil permettent de déterminer facilement les valeurs de pH souhaitées.

4.1 Réalisation d'une mesure de pH

Remarque : Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, effectuez l'étalonnage de l'appareil (point 4.2). Veillez à ce que la sonde soit trempée dans de l'eau distillée pendant environ 5 à 20 minutes si elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée.

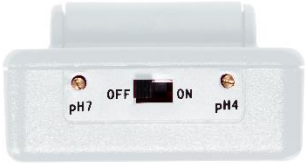
Pour effectuer la mesure du pH, il faut retirer le capuchon qui protège l'électrode de la sonde.
Ensuite, l'appareil doit être mis en marche avec l'interrupteur marche/arrêt. Le rétro-éclairage est allumé en permanence pendant le fonctionnement pour mettre en évidence la valeur mesurée.

Si le pH Meter n'a pas été utilisé pendant une longue période / est en fonctionnement prolongé ou s'il a été utilisé dans des environnements où de fortes influences extérieures peuvent se produire, il est recommandé 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.
La sonde du pH-mètre peut maintenant 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.
Une fois la mesure terminée, retirer le pH-mètre du liquide et nettoyer à nouveau la sonde avec de l'eau distillée. Si aucune autre

mesure ne doit être effectuée, remettez le capuchon de protection de l'électrode sur l'extrémité de la sonde.

4.2 Étalonnage du pH-mètre

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



Pour étalonner l'appareil, il faut deux solutions tampons dont le pH est de 4,01 et 7,01 à température ambiante.
Pour étalonner les plages respectives, retirez le capuchon de protection de la sonde, remplissez la solution tampon respective pour la plage souhaitée à étalonner dans un récipient et immergez les 4 cm inférieurs de la sonde dans la solution tampon.
Déplacez ensuite le pH-mètre avec précaution et lentement dans la solution pendant un court instant. Après un court instant, l'appareil se stabilise à une valeur mesurée. Lorsque cela s'est produit, la valeur peut être réglée à exactement 4,01 ou 7,01 avec les vis de calibrage (selon la solution tampon utilisée).

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

5. Spécifications

Plage de mesure	0,00 - 14,00 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	± 0,1pH
Compensation de la température	0 °C ~ 50 °C
Température de fonctionnement	0 °C ~ 50 °C
Étalonnage	Manuel, étalonnage en deux points
Piles	4 x 1,5V (AG - 13)
Dimensions (H x L x P)	175 x 50 x 25 mm
Poids	51 g

Notes sur la loi sur les piles

Les piles sont incluses dans la livraison de nombreux appareils, par exemple pour le fonctionnement des télécommandes. 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'accord écrit de l'éditeur.

Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'unité 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. /Ehr.

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