

# *PH-mètre Voltcraft PHT-01 ATC*

*Code : 101121*

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

## **Note de l'éditeur**

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/06-05/SC



## Introduction

Cher client,

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit Voltcraft. Vous avez fait l'acquisition d'un produit qui a été conçu conformément aux derniers progrès de la technologie moderne.

Voltcraft® - Ce nom désigne des produits de haute qualité destinés aux mesures, charges et technologies de réseau. Ces produits sont le résultat d'un haut niveau de compétence professionnelle, un excellent rendement et une innovation continue.

Vous pouvez maintenant profiter de votre appareil Voltcraft !

Grâce à son système de mesure, il est très facile de déterminer la quantité acide ou alcaline contenue dans une solution. Son domaine d'utilisation s'applique au cadre domestique mais également aux étangs (à poissons), piscines, laboratoires photo, écoles, crèches, etc... L'appareil de mesure n'est pas destiné à un usage industriel (par ex. aux techniques galvanotechniques). La compensation automatique de la température (ATC) garantit la stabilité des valeurs mesurées, même dans le cas de températures fluctuantes.

Le pH-mètre PHT-01 ATC est un produit à la pointe de la technique et qui répond ainsi aux exigences des directives européennes et nationales en cours. Une documentation prouvant la conformité de ce produit est disponible auprès du fabricant.

## Domaine d'application

- Mesure de niveaux pH compris entre 0 et 14 pH de liquides, non inflammables ou non corrosifs (profondeur d'immersion de 10 mm min. ou 80 mm max.) ; mesure avec compensation automatique de la température.
- Alimentation par une simple pile monobloc 9 V.

## Caractéristiques techniques

Gramme de mesure du pH	entre 0 et 14 pH
Résolution	0,01 pH
Exactitude	± 0,01 pH à 25°C
Température ambiante	entre 0 et + 50°C
Température de service	entre 0 et + 50°C max. (ATC)
Alimentation	pile monobloc de 9 V
Durée de vie de la pile	environ 350 heures (alcaline)
Dimensions	158 x 40 x 34 mm
Poids	85 g



#### **Remarques sur l'électrode de mesure du pH !**

L'électrode de mesure doit toujours être restée humide de manière à assurer un résultat de mesure fiable et précis de façon continue. C'est pourquoi vous devez toujours remettre le bouchon de protection sur l'électrode. Mettez un peu de solution d'immersion sur le bouchon avant de le remettre sur l'électrode. Si la solution d'immersion fournie avec l'appareil est épuisée, vous pouvez en commander séparément.

L'électrode de mesure est une pièce d'usure. La garantie ne couvre pas les électrodes usées.

### **Maintenance et entretien**

Pour nettoyer (rincer) la tête de la sonde, utilisez uniquement de l'eau distillée ou déminéralisée et pour la sécher, tamponnez-la à l'aide d'un mouchoir en papier. N'utilisez pas de produits nettoyants contenant du carbone ou de l'essence, de l'alcool ou toute autre substance de ce type. Cela pourrait, en effet, endommager la surface de l'appareil de mesure. Les vapeurs qui peuvent s'en dégager sont dangereuses pour la santé et explosives. Les outils à arête vive, tournevis ou brosses métalliques ne doivent en aucun cas être utilisés pour nettoyer l'appareil.

### **Elimination**

S'il ne fonctionne plus, assurez-vous de vous débarrasser de l'appareil en respectant les normes en vigueur et de ne pas le jeter n'importe où.



L'appareil ne peut être utilisé que pour l'usage prévu sous peine de l'endommager et d'engendrer courts-circuits, incendies, chocs électriques, etc... Respectez toujours les précautions d'emploi !

### **Précautions d'emploi**



La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages qui en résulteraient directement ou indirectement.

Le symbole du point d'exclamation dans un triangle vous signale les recommandations importantes du mode d'emploi. Lisez attentivement cette notice avant de mettre le dispositif sous tension.

Les appareils de mesure doivent être tenus hors de portée des enfants.

Dans le cadre d'activités à caractère commercial, l'usage de l'appareil ne peut se faire qu'en conformité avec la réglementation professionnelle en vigueur pour l'outillage et les installations électriques des corps de métiers concernés.

Vérifiez le bon fonctionnement de l'électrode de mesure avant chaque mise en service.

L'affichage de l'écran du pH-mètre peut s'altérer, s'il est exposé à des conditions d'éclairage défavorables, par exemple directement à la lumière du soleil.

La garantie ne peut s'appliquer à une modification (déformation) mécanique ou électrique effectuée délibérément sur l'appareil de mesure.

Soyez prudent lorsque vous manipulez des liquides inflammables ou corrosifs. Assurez-vous de porter des gants de protection, des lunettes et un tablier. N'effectuez des mesures que dans des espaces correctement ventilés.

• Introduisez la tête de la sonde dans le milieu à mesurer. La profondeur d'immersion ne doit pas se situer en dessous de 10 mm ni dépasser 80 mm.

### Contenu de l'emballage

- Appareil de mesure PHT-01 ATC
- Solution d'immersion
- Solution d'étalonnage / tampon de 7 pH
- Tournevis de calibrage
- Boîte de rangement stable et mode d'emploi

### Insertion et changement de la batterie

Pour que l'appareil PHT-01 ATC fonctionne correctement, vous devez l'équiper d'une pile monobloc de 9 V. Si l'affichage disparaît, cela signifie qu'il faut la changer. Procédez comme suit :

- Ouvrez le compartiment de la pile situé sur l'arrière de l'appareil en faisant glisser son couvercle vers le haut.
- Remplacez l'ancienne pile par une nouvelle du même modèle, remettez en place le couvercle en le faisant glisser jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



#### Attention !

**Ne mettez jamais l'appareil sous tension, s'il est ouvert. Evitez de laisser des piles vides dans l'appareil, car même des piles déchargées pourraient rouiller et dégager des gaz chimiques qui sont dangereux pour votre santé et qui peuvent endommager le compartiment de la pile. Les piles ne font pas partie des déchets ménagers. Assurez-vous de vous débarrasser des piles usagées dans le collecteur d'un revendeur spécialisé prévu à cet effet ou tout autre magasin les récupérant.**

### Mise en service, calibrage, mesure

- Mettez le pH-mètre sous tension en appuyant sur le bouton ON / OFF (marche / arrêt).
- Enlevez le bouchon de protection carré situé sur l'appareil ainsi que le bouchon de protection rond de l'électrode de mesure du pH et détachez l'électrode jusqu'à ce que vous ayez atteint la distance souhaitée. La profondeur d'immersion peut atteindre 80 mm grâce à l'électrode de mesure coulissante.
- Rincez l'électrode de mesure du pH à l'aide d'eau distillée ou déminéralisée (avant et après avoir effectué la mesure) et séchez-la. Introduisez l'électrode dans la solution d'étalonnage / tampon de 7 pH (fournie avec l'appareil), mélangez légèrement et attendez que la valeur sur l'affichage se stabilise (jusqu'à 5 minutes).
- Vous pouvez ensuite ajuster la valeur affichée sur "7.00" en tournant le bouton de calibrage (CAL) sur le côté du PHT-01 ATC à l'aide du tournevis livré avec l'appareil.
- Nettoyez à nouveau l'électrode à l'aide d'eau distillée ou déminéralisée et séchez-la.
- Introduisez l'électrode dans le liquide que vous souhaitez mesurer et mélangez légèrement. Une fois l'affichage stabilisé, la valeur représentant le niveau de pH mesuré dans le liquide apparaît immédiatement. La compensation automatique de la température (ATC) vous permet d'avoir des mesures précises dans le cas où la température du liquide varierait.
- Pour maintenir cet appareil en bon état, vous devez nettoyer l'électrode de mesure du pH après chaque mesure (voir maintenance et entretien).



#### Remarque sur l'étalonnage !

**Il n'est pas nécessaire de calibrer l'appareil avant chaque prise de mesure. Il est recommandé de le recalibrer toutes les dix mesures ou toutes les deux semaines. Si la solution d'étalonnage de 7 pH fournie avec l'appareil est épuisée, vous pouvez en commander séparément.**