MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

FRANÇAIS

MANUEL

NXG-PH

Sonde pH · BNC

Pour piscine, aquarium, culture hydroponique et traitement de l'eau.

pH 0–14
plage de mesure

BNC · 3 m
connexion et câble

Ø 12 mm
diamètre



i Lisez ce manuel avant la première utilisation et conservez-le pour une consultation ultérieure.

À propos de cette électrode

La Meytec NXG-PH est une sonde pH à capteur en verre, avec connexion BNC, 12 mm de diamètre et 3 mètres de câble. Elle fournit des mesures stables et précises pour la piscine, l'aquarium, la culture hydroponique, le brassage et le traitement de l'eau.

⚠ Veiligheid

- Une électrode est un instrument de mesure sensible : le capteur est en verre. Ne la laissez pas tomber et ne heurtez le capteur contre rien.
- Portez des gants et des lunettes de protection lorsque vous manipulez des solutions tampons et des solutions de nettoyage. Lisez l'étiquette de la solution.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Éteignez le régulateur ou la pompe avant de retirer l'électrode d'une conduite ou d'une chambre de mesure.
- Ne manipulez pas le connecteur BNC avec les mains mouillées.
- Ne placez pas le câble de l'électrode à côté d'un gros câble électrique (câble d'alimentation) : cela peut provoquer des interférences et perturber la mesure.

SOMMAIRE

1 Contenu de l'emballage
2 Vue d'ensemble
3 Raccordement et première utilisation
4 Étalonnage
5 Mesure
6 Entretien et conservation
7 Dépannage
8 Caractéristiques techniques
9 Garantie légale de conformité
10 Conformité
11 Élimination et recyclage
12 Contact

1 Contenu de l'emballage

DANS L'EMBALLAGE

- 1 × sonde pH NXG-PH avec câble de 3 m et connecteur BNC
- 1 × capuchon de protection avec solution de conservation KCl 3 mol/l

DISPONIBLE SÉPARÉMENT SUR MEYTEC.EU

- Solution tampon pH 4, pH 7 et pH 10
- Solution de conservation KCl 3 mol/l
- Solution de nettoyage
- Capuchon de protection pour électrode

2 Vue d'ensemble

ÉLÉMENT	FONCTION
Connecteur BNC	Se raccorde à l'entrée pH de votre testeur ou régulateur.
Câble 3 m	Ne pas plier, ne pas tendre.
Corps Ø 12 mm	S'adapte aux supports et chambres de mesure de 12 mm.
Capteur en verre	La petite bulle de mesure en bas. Ne pas toucher, ne pas laisser sécher.
Capuchon de protection	Avec solution de conservation. Toujours le remettre en place après utilisation.

3 Raccordement et première utilisation

Compatible notamment avec Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL et Bluelab. Vérifiez que votre appareil dispose d'une entrée BNC et accepte une électrode de 12 mm.

1. Retirez délicatement le capuchon de protection de l'électrode. Ne jetez pas la solution de conservation ; conservez le capuchon debout.
2. Rincez brièvement le capteur à l'eau propre (eau du robinet ou eau déminéralisée) et secouez l'électrode pour la sécher. Ne frottez pas le verre.
3. Raccordez le connecteur BNC à l'entrée pH de votre appareil : poussez et tournez la bague à baïonnette jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
4. Étalonnez la nouvelle électrode en 3 points (pH 7, 4 et 10). Voir le chapitre Étalonnage.

> **CONSEIL**
> Ne manipulez pas le connecteur BNC avec les mains mouillées et gardez-le sec et propre.

4 Étalonnage

3 POINTS · PH 7, 4, 10	Pour une électrode neuve ou si vous n'avez pas étalonné depuis longtemps.
1 POINT · PH 7	Pour un contrôle intermédiaire.
2 POINTS · PH 7 + 4 OU 7 + 10	Selon ce que demande votre testeur ou régulateur.

1. Nettoyez d'abord l'électrode si elle présente des dépôts (voir Entretien) et rincez-la.
2. Ouvrez un sachet neuf ou un flacon neuf de solution tampon pH 7.
3. Placez l'électrode dans la solution et remuez-la doucement.
4. Attendez que la valeur soit complètement stable (1–2 minutes).
5. Confirmez l'étalonnage sur votre testeur ou régulateur, selon le manuel de cet appareil.
6. Rincez l'électrode, secouez-la pour la sécher et passez au point suivant (pH 4 ou pH 10).

ATTENTION

Étalonnez toujours d'abord à pH 7, puis à pH 4 et/ou pH 10. N'utilisez la solution tampon qu'une seule fois.

À QUELLE FRÉQUENCE ?

Étalonnez lors de la mise en service, puis régulièrement, selon le manuel de votre testeur, de votre système de dosage ou de votre régulateur.

5 Mesure

1. Placez l'électrode dans le support ou la chambre de mesure, avec le capteur entièrement dans l'eau.
2. Attendez que la valeur mesurée soit stable avant de la lire.
3. Si l'électrode est montée dans une conduite : veillez à ce qu'il y ait toujours de l'eau autour du capteur, même lorsque la pompe s'arrête.

6 Entretien et conservation

NETTOYAGE

1. Nettoyez l'électrode avec de la solution de nettoyage pour éliminer les dépôts, 15 minutes au maximum. Faites-le avant l'étalonnage.
2. Rincez ensuite abondamment.
3. Étalonnez à nouveau.

CONSERVATION

- Conservez toujours l'électrode dans le capuchon de protection, rempli de solution de conservation KCl 3 mol/l. Jamais à sec et jamais dans de l'eau déminéralisée : cela peut endommager l'électrode de manière irréparable.
- Complétez le capuchon de protection ou remplacez la solution de conservation dès qu'elle est trouble, ancienne ou souillée.
- Conservez l'électrode à l'abri du gel.

> **USURE**
>
> Une électrode est un consommable et s'use dès la première utilisation. Avec un entretien approprié, elle dure plus longtemps.

7 Dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La valeur continue de dériver ou réagit lentement	Capteur sale ou électrode vieillie	Nettoyez (15 min max.), rincez et étalonnez à nouveau. Si cela ne suffit pas : remplacez l'électrode.
L'étalonnage échoue	Solution tampon ancienne ou déjà utilisée	Utilisez un sachet neuf ou un flacon neuf.
La valeur saute ou est illogique	Connecteur BNC desserré, mouillé ou sale	Vérifiez que le connecteur est bien fixé et sec.
L'électrode est restée à sec	Capteur en verre desséché	Placez-la au moins une heure, de préférence une nuit, dans la solution de conservation KCl 3 mol/l et étalonnez à nouveau.

8 Caractéristiques techniques

Référence article (SKU)	NXG-PH
Plage de mesure	pH 0,00–14,00
Précision	±0,01 pH
Résolution	0,01 pH
Capteur	Verre
Signal	Analogique
Température de fonctionnement	0–80 °C
Pression maximale	4 bar
Matériau du corps	Polycarbonate, transparent
Jonction	Double
Référence	Double diaphragme polymère (HPM)
Électrolyte	KCl 3 mol/l
Rechargeable	Non
Connexion	BNC
Longueur du câble	300 cm
Diamètre	Ø 12 mm
Longueur	120 mm
Poids	125 g
EAN	5407007391608

9 Garantie légale de conformité

Une électrode est un consommable : elle s'use dès la première utilisation. La rapidité de l'usure dépend de l'utilisation, des mesures et de la conservation. L'usure normale n'est pas un défaut.

En tant que consommateur, vous bénéficiez de la garantie légale de conformité de 2 ans à compter de la livraison, ou de la protection plus longue que vous accorde la loi impérative de votre pays de résidence. Elle couvre les défauts qui existaient déjà lors de la livraison, comme un défaut de fabrication. Cette garantie reste pleinement applicable.

Ne sont pas couverts par la garantie légale de conformité les dommages et dysfonctionnements survenus après la livraison en raison de :

- le dessèchement de l'électrode, par exemple à cause d'une conservation sans solution de conservation ou sans capuchon de protection ;
- des dommages mécaniques, tels qu'une membrane en verre cassée, un câble endommagé ou une électrode tombée ;
- le gel, la chaleur ou une conservation non conforme à ce manuel ;
- une attaque chimique par des liquides ou des substances auxquels l'électrode n'est pas destinée ;
- l'humidité ou l'eau dans le connecteur ;
- une utilisation, un nettoyage ou un étalonnage non conformes à ce manuel ;
- des réparations ou modifications effectuées par d'autres que Meytec ;
- l'usure normale et le vieillissement.

Signalez un problème à info@meytec.eu. Indiquez votre numéro de commande et une brève description, de préférence avec une photo et la valeur qu'affiche l'électrode dans une solution tampon neuve.

10 Conformité

CE

Meytec BV déclare que cette électrode est conforme à la directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE (EN IEC 61000-6-1:2019 et EN IEC 61000-6-3:2021) et à la directive RoHS 2011/65/UE, telle que modifiée par (UE) 2015/863. La déclaration UE de conformité peut être obtenue sur demande à info@meytec.eu.

11 Élimination et recyclage



La poubelle barrée signifie : ne jetez pas l'électrode avec les ordures ménagères. Déposez-la séparément.

Luxembourg : déposez l'électrode gratuitement dans un centre de ressources ou dans un point de vente qui reprend les appareils électriques.

Dans les autres pays, déposez gratuitement l'électrode dans un point de collecte communal (déchetterie) ou dans un magasin qui reprend les équipements électriques et électroniques.

Solutions tampons, de nettoyage et de conservation : éliminez les restes conformément à l'étiquette et aux règles locales.

EMBALLAGE

21 PAP
Boîte
PAP 21 · carton
Papiers et cartons

4 LDPE
Mousse de protection
LDPE 4
Centre de ressources

Respectez toujours les consignes de tri de votre commune.

12 Contact

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee, Belgique
meytec.eu · info@meytec.eu · +32 3 377 83 23

Manuels et téléchargements
Scannez le code QR pour obtenir la dernière version de ce manuel.
meytec.eu

MEYTEC®

Version 1.0 · octobre 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgique