MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

FRANÇAIS

MANUEL

# NXG-ORP

## Sonde ORP or · BNC

Pour les piscines avec dosage de chlore ou électrolyse au sel.

**±1999 mV**
plage de mesure

**BNC · 3 m**
connexion et câble

**Or**
capteur




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

# À propos de cette électrode

La Meytec NXG-ORP est une sonde ORP (redox) à capteur en or, avec connexion BNC, 12 mm de diamètre et 3 mètres de câble. Elle convient aux piscines avec dosage de chlore et avec électrolyse au sel.

### ⚠ Veiligheid

- Une électrode est un instrument de mesure sensible : 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
10 Conformité
11 Élimination et recyclage
12 Contact

# 1 Contenu de l'emballage

### DANS L'EMBALLAGE

- 1 × électrode NXG-ORP avec câble de 3 m et connecteur BNC
- 1 × capuchon de protection avec solution de conservation KCl 3 mol/l
- 1 × sachet gratuit de solution tampon ORP 475 mV

### DISPONIBLE SÉPARÉMENT SUR MEYTEC.EU

- Solution tampon ORP 475 mV et autres valeurs
- 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 ORP ou redox de votre 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 or** | Le point de mesure en bas. À garder propre et exempt de dépôts. |
| **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 et Seko. Attention : pH et ORP ne sont pas interchangeables ; pour la régulation du pH, vous avez besoin d'une sonde pH séparée. 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 et conservez le capuchon debout.
2. Rincez brièvement le capteur et secouez l'électrode pour la sécher.
3. Raccordez le connecteur BNC à l'entrée ORP de votre régulateur : poussez et tournez la bague à baïonnette jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
4. Étalonnez la nouvelle électrode avec la solution tampon de la valeur demandée par votre appareil. Voir le chapitre Étalonnage.

**ATTENTION**

Une sonde ORP neuve a parfois besoin de quelques heures au démarrage pour se stabiliser. Ne l'étalonnez donc pas immédiatement.

**CONSEIL**

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

# 4 Étalonnage

Consultez le manuel de votre appareil de mesure ou de votre système de régulation pour utiliser la bonne valeur d'étalonnage. Il s'agit généralement de 475 mV, 468 mV ou 650 mV. Dans de nombreux cas, vous pouvez aussi choisir vous-même un point de consigne sur l'appareil. Pour cela, vous pouvez utiliser le sachet ORP 475 mV fourni.

1. Nettoyez d'abord l'électrode si elle présente des dépôts (voir Entretien) et rincez-la.
2. Ouvrez un sachet neuf de solution tampon de la valeur demandée par votre appareil.
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 régulateur, selon le manuel de cet appareil.
6. Retirez immédiatement l'électrode de la solution, rincez-la et secouez-la pour la sécher.

> **ATTENTION**
>
> La solution tampon ORP est corrosive : ne laissez pas l'électrode dedans plus longtemps que nécessaire et rincez-la ensuite.

> **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. Une sonde ORP neuve a parfois besoin de quelques heures au démarrage pour se stabiliser.
3. 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 à l'eau déminéralisée.
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 dérive ou réagit lentement** | Dépôts sur le capteur en or | Nettoyez (15 min max.), rincez à l'eau déminéralisée et étalonnez à nouveau. |
| **L'étalonnage échoue** | Solution tampon ancienne ou déjà utilisée, ou mauvaise valeur | Utilisez un sachet neuf et la valeur demandée par votre régulateur. |

| | | |
|---|---|---|
| **La valeur saute ou est illogique** | Connecteur BNC desserré, mouillé ou sale | Vérifiez que le connecteur est bien fixé et sec. |
| **L'électrode ne fonctionne plus après une longue période** | L'électrode est usée (consommable) | Remplacez l'électrode. |

## 8 Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Référence article (SKU) | **NXG-ORP** |
| Plage de mesure | **±1999 mV** |
| Précision | **±1 mV** |
| Capteur | **Capteur en or** |
| Signal | **Analogique** |
| Température de fonctionnement | **0–80 °C** |
| Pression maximale | **4 bar** |
| Boîtier | **PC (polycarbonate)** |
| Jonction | **Double** |
| Référence | **Double diaphragme polymère (HPM) avec gel KCl** |
| 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 | **5407007391615** |

# 9 Garantie légale

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 pour les défauts 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 pour les défauts 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'un capteur en or endommagé ou rayé, un boîtier cassé, 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.**

**Suisse :** déposez l'électrode gratuitement dans tout point de vente qui propose ce type d'appareils ou dans un point de collecte, même sans nouvel achat.

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




**Boîte**
PAP 21 · carton
Carton




**Mousse de protection**
LDPE 4
Commune

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