MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SVENSKA

BRUKSANVISNING

NXG-ORP

ORP-sond guld · BNC

För pooler med klordosering eller saltelektrolys.

±1999 mV
mätområde

BNC · 3 m
anslutning och kabel

Guld
sensor



i Läs denna bruksanvisning före första användningen och spara den för framtida bruk.

Om denna elektrod

Meytec NXG-ORP är en ORP-sond (redox) med guldsensor, BNC-anslutning, 12 mm diameter och 3 meter kabel. Den är lämplig för pooler med klordosering och med saltelektrolys.

Veiligheid

- En elektrod är ett känsligt mätinstrument: tappa den inte och stöt inte sensorn mot något.
- Använd handskar och skyddsglasögon vid arbete med kalibrerings- och rengöringsvätska. Läs vätskans etikett.
- Förvaras utom räckhåll för barn.
- Stäng av styrsystemet eller pumpen innan elektroden tas ut ur en ledning eller mätkammare.
- Hantera inte BNC-kontakten med våta händer.
- Dra inte elektrodens kabel bredvid en grov elkabel (strömkabel): det kan orsaka störningar och påverka mätningen.

INNEHÅLL

1 Förpackningens innehåll
2 Översikt
3 Anslutning och första användning
4 Kalibrering
5 Mätning
6 Underhåll och förvaring
7 Felsökning
8 Tekniska specifikationer
9 Reklamationsrätt
10 Överensstämmelse
11 Kassering och återvinning
12 Kontakt

1 Förpackningens innehåll

I FÖRPACKNINGEN

- 1 × elektrod NXG-ORP med 3 m kabel och BNC-kontakt
- 1 × skyddslock med förvaringsvätska KCl 3 mol/l
- 1 × kostnadsfri påse kalibreringsvätska ORP 475 mV

SÄLJS SEPARAT PÅ MEYTEC.EU

- ORP-kalibreringsvätska 475 mV och andra värden
- Förvaringsvätska KCl 3 mol/l
- Rengöringsvätska
- Skyddslock för elektrod

2 Översikt

DEL	FUNKTION
BNC-kontakt	Ansluts till ORP- eller redoxingången på styrsystemet.
Kabel 3 m	Får inte vikas eller sträckas.
Skaft Ø 12 mm	Passar i hållare och mätkammare för 12 mm.
Guldsensor	Mätpunkten längst ned. Håll den ren och fri från beläggningar.
Skyddslock	Med förvaringsvätska. Sätt alltid tillbaka efter användning.

3 Anslutning och första användning

Kompatibel med bland annat Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna och Seko. Observera: pH och ORP är inte utbytbara; för pH-reglering krävs en separat pH-sond. Kontrollera att apparaten har en BNC-ingång och tar emot en elektrod på 12 mm.

1. Ta försiktigt av skyddslocket från elektroden och förvara locket upprätt.
2. Skölj sensorn kort och skaka elektroden torr.
3. Anslut BNC-kontakten till styrsystemets ORP-ingång: tryck och vrid bajonettringen tills den klickar fast.
4. Kalibrera den nya elektroden med kalibreringsvätska med det värde som apparaten kräver. Se kapitlet Kalibrering.

> **OBSERVERA**
> En ny ORP-elektrod behöver ibland några timmar vid uppstarten för att bli stabil. Kalibrera den därför inte omedelbart.

> **TIPS**
> Hantera inte BNC-kontakten med våta händer och håll den torr och ren.

4 Kalibrering

Se bruksanvisningen för mätinstrumentet eller styrsystemet för att använda rätt kalibreringsvärde. Oftast är det 475 mV, 468 mV eller 650 mV. I många fall kan ett börvärde även väljas på apparaten. För detta kan den medföljande påsen ORP 475 mV användas.

1. Rengör först elektroden om det finns beläggningar på den (se Underhåll) och skölj av.
2. Öppna en ny påse kalibreringsvätska med det värde som apparaten kräver.
3. Placera elektroden i vätskan och snurra den försiktigt.
4. Vänta tills värdet är helt stabilt (1–2 minuter).
5. Bekräfta kalibreringen på styrsystemet, enligt den apparatens bruksanvisning.
6. Ta genast upp elektroden ur vätskan, skölj av och skaka den torr.

OBSERVERA

ORP-kalibreringsvätska är korrosiv: låt inte elektroden ligga i den längre än nödvändigt och skölj därefter.

HUR OFTA?

Kalibrera vid driftsättning och därefter regelbundet, enligt bruksanvisningen för mätaren, doseringssystemet eller styrsystemet.

5 Mätning

1. Placera elektroden i hållaren eller mätkammaren, med sensorn helt i vattnet.
2. En ny ORP-elektrod behöver ibland några timmar vid uppstarten för att bli stabil.
3. Se till att det alltid finns vatten runt sensorn, även när pumpen stannar.

6 Underhåll och förvaring

RENGÖRING

1. Rengör elektroden med rengöringsvätska för att ta bort beläggningar, högst 15 minuter. Gör detta före kalibreringen.
2. Skölj därefter av noggrant med avjoniserat vatten.
3. Kalibrera på nytt.

FÖRVARING

- Förvara alltid elektroden i skyddslocket, fyllt med förvaringsvätska KCl 3 mol/l. Aldrig torrt och aldrig i avjoniserat vatten: det kan skada elektroden obotligt.
- Fyll på skyddslocket eller byt förvaringsvätskan så snart den är grumlig, gammal eller förorenad.
- Förvara elektroden frostfritt.

SLITAGE

En elektrod är en förbrukningsvara och slits från första användningen. Med rätt skötsel håller den längre.

7 Felsökning

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Värdet driver eller reagerar långsamt	Beläggning på guldsensorn	Rengör (max. 15 min), skölj med avjoniserat vatten och kalibrera på nytt.
Kalibreringen lyckas inte	Gammal eller använd kalibreringsvätska, eller fel värde	Använd en ny påse och det värde som styrsystemet kräver.
Värdet hoppar eller är ologiskt	BNC-kontakten lös, våt eller smutsig	Kontrollera att kontakten sitter fast och är torr.
Elektroden fungerar inte längre efter lång tid	Elektroden är utsliten (förbrukningsvara)	Byt elektroden.

8 Tekniska specifikationer

Artikelnummer (SKU)	NXG-ORP
Mätområde	±1999 mV
Noggrannhet	±1 mV
Sensor	Guldsensor
Signal	Analog
Arbetstemperatur	0–80 °C
Maximalt tryck	4 bar
Hölje	PC (polykarbonat)
Diafragma	Dubbelt
Referens	Dubbelt polymerdiafragma (HPM) med KCl-gel
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Påfyllningsbar	Nej
Anslutning	BNC
Kabellängd	300 cm
Diameter	Ø 12 mm
Längd	120 mm
Vikt	125 g
EAN	5407007391615

9 Reklamationsrätt

En elektrod är en förbrukningsvara: den slits från första användningen. Hur snabbt beror på användningen, mätningarna och förvaringen. Normalt slitage är inget fel.

Som konsument har ni reklamationsrätt enligt lag i 3 år från leveransen. Den gäller fel som fanns redan vid leveransen, till exempel ett tillverkningsfel. Reklamationsrätten gäller fullt ut.

Reklamationsrätten omfattar inte skador och störningar som uppstår efter leveransen på grund av:

- uttorkning av elektroden, till exempel genom förvaring utan förvaringsvätska eller utan skyddslock;
- mekaniska skador, till exempel en skadad eller repad guldsensor, ett brustet hölje, en skadad kabel eller en tappad elektrod;
- frost, värme eller förvaring som inte följer denna bruksanvisning;
- kemisk påverkan av vätskor eller ämnen som elektroden inte är avsedd för;
- fukt eller vatten i kontakten;
- användning, rengöring eller kalibrering som inte följer denna bruksanvisning;
- reparationer eller ändringar utförda av andra än Meytec;
- normalt slitage och åldrande.

Anmäl ett problem via info@meytec.eu. Ange ordernummer och en kort beskrivning, helst med ett foto och det värde som elektroden visar i en färsk kalibreringsvätska.

10 Överensstämmelse

CE

Meytec BV intygar att denna elektrod uppfyller direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 och EN IEC 61000-6-3:2021) och RoHS-direktivet 2011/65/EU, ändrat genom (EU) 2015/863. EU-försäkran om överensstämmelse kan begäras via info@meytec.eu.

11 Kassering och återvinning



Den överkorsade soptunnan betyder: släng inte elektroden i hushållsavfallet. Lämna den separat.

Nederländerna: lämna elektroden kostnadsfritt på kommunens återvinningscentral (milieustraat) eller vid en insamlingsplats för Wecycle (wecycle.nl).

Belgien: lämna elektroden på återvinningscentralen (recyclagepark) eller hos en försäljningsplats som tar tillbaka elektriska apparater.

I andra länder lämnar ni elektroden kostnadsfritt på en kommunal återvinningscentral eller i en butik som tar emot elektriska och elektroniska produkter.

Kalibrerings-, rengörings- och förvaringsvätska: kassera rester enligt etiketten och lokala regler.

FÖRPACKNING



Kartong
PAP 21 · kartong
Returpapper



Skyddsskum
LDPE 4
Lättförpackningar

Följ alltid kommunens sorteringsregler.

12 Kontakt

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

Bruksanvisningar och nedladdningar
Skanna QR-koden för den senaste versionen av denna bruksanvisning.
meytec.eu

MEYTEC®

Version 1.0 · oktober 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgien