MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SVENSKA

BRUKSANVISNING

NXG-EC

EC-sond grafit · BNC

För hydrokultur, poolvatten och processvatten.

0–20 mS/cm
mätområde

0–10 000 ppm
TDS

BNC · 3 m
anslutning och kabel

K = 1
cellkonstant



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

Om denna elektrod

Meytec NXG-EC är en EC-sond (konduktivitet) med 2 poler och elektrodplattor av grafit, cellkonstant K = 1, BNC-anslutning, 12 mm diameter och 3 meter kabel. Den mäter konduktiviteten från 0 till 20 mS/cm, för hydrokultur, poolvatten eller processvatten.

⚠ 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 × EC-elektrod NXG-EC med 3 m kabel och BNC-kontakt

SÄLJS SEPARAT PÅ MEYTEC.EU

- Konduktivitetsstandard 1 413 µS/cm och 12 880 µS/cm
- Skyddslock för elektrod

2 Översikt

DEL	FUNKTION
BNC-kontakt	Ansluts till EC-ingången på mätaren eller styrsystemet.
Kabel 3 m	Får inte vikas eller sträckas.
Skaft Ø 12 mm	Passar i hållare och mätkammare för 12 mm.
Elektrodplattor	2 grafitplattor längst ned. Håll dem rena, vidrör dem inte.

3 Anslutning och första användning

Lämplig för EC-mätare och styrsystem med BNC-anslutning. Ställ in mätaren eller styrsystemet på cellkonstant K = 1. Kontrollera att apparaten har en BNC-ingång och tar emot en elektrod på 12 mm.

1. Skölj elektrodplattorna kort med avjoniserat vatten och skaka elektroden torr.
2. Anslut BNC-kontakten till EC-ingången på mätaren eller styrsystemet: tryck och vrid bajonettringen tills den klickar fast.
3. Ställ in mätaren eller styrsystemet på cellkonstant K = 1.
4. Kalibrera den nya elektroden enligt apparatens bruksanvisning. Se kapitlet Kalibrering.

OBSERVERA

Mätaren eller styrsystemet måste vara inställt på cellkonstant K = 1. Med en annan inställning stämmer mätvärdet inte.

TIPS

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

4 Kalibrering

Kalibrera enligt bruksanvisningen för mätaren eller styrsystemet, med en konduktivitetsstandard som 1 413 µS/cm eller 12 880 µS/cm (vid 25 °C).

1. Skölj av elektroden med avjoniserat vatten och skaka den torr.
2. Öppna en ny påse eller häll färsk konduktivitetsstandard i en ren bägare.
3. Placera elektroden i vätskan, med elektrodplattorna helt nedsänkta, och snurra den försiktigt.
4. Vänta tills värdet är stabilt.
5. Bekräfta kalibreringen på mätaren eller styrsystemet, enligt den apparatens bruksanvisning.
6. Skölj av elektroden med avjoniserat vatten och skaka den torr.

OBSERVERA

Använd konduktivitetsstandard endast en gång: häll aldrig tillbaka använd vätska.

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 elektrodplattorna helt i vattnet.
2. Vänta tills mätvärdet är stabilt innan det läses av.
3. Sitter elektroden i en ledning: se till att det alltid finns vatten runt elektrodplattorna, även när pumpen stannar.

6 Underhåll och förvaring

RENGÖRING

1. Skölj av elektroden med avjoniserat vatten efter varje användning.
2. Skaka den torr. Vidrör inte elektrodplattorna och gnid inte på dem.
3. Kalibrera på nytt om mätningen driver.

FÖRVARING

- Förvara elektroden ren, efter sköljning med avjoniserat vatten.
- Skydda elektrodplattorna mot stötar.
- 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	Smutsiga elektrodplattor	Skölj med avjoniserat vatten och kalibrera på nytt.

Kalibreringen lyckas inte	Gammal eller använd konduktivitetsstandard, eller apparaten inte inställd på K = 1	Använd färsk standard och kontrollera att apparaten är inställd på cellkonstant K = 1.
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-EC**
Mätområde	**0–20 mS/cm (0–20 000 µS/cm)**
TDS	**0–10 000 ppm (faktor 0,5)**
Noggrannhet	**±2 %**
Antal poler	**2**
Elektrodplattor	**Grafit**
Cellkonstant	**K = 1 ± 0,2**
Arbetstemperatur	**0–80 °C**
Hölje	**PC (polykarbonat)**
Anslutning	**BNC**
Kabellängd	**300 cm**
Mått	**Ø 12 × 120 mm**
Vikt	**125 g**
EAN	**5407007391622**

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:

- mekaniska skador, till exempel skadade eller brustna elektrodplattor, 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 konduktivitetsstandard.

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.

Konduktivitetsstandard: kassera rester enligt etiketten och lokala regler.

FÖRPACKNING

21 PAP	**Kartong** PAP 21 · kartong Returpapper
4 LDPE	**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