MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ČEŠTINA

NÁVOD K POUŽITÍ

# NXG-EC

## EC elektroda grafit · BNC

Pro hydroponii, bazénovou vodu a procesní vodu.

**0–20 mS/cm**
rozsah měření

**0–10 000 ppm**
TDS

**BNC · 3 m**
konektor a kabel

**K = 1**
konstanta cely




i Před prvním použitím si přečtěte tento návod k použití a uschovejte jej pro pozdější použití.

# O této elektrodě

Meytec NXG-EC je EC elektroda (vodivost) se 2 póly a grafitovými deskami elektrody, konstantou cely K = 1, konektorem BNC, průměrem 12 mm a 3 metry kabelu. Měří vodivost od 0 do 20 mS/cm, pro hydroponii, bazénovou vodu nebo procesní vodu.

**Veiligheid**

- Elektroda je citlivý měřicí přístroj: neupusťte ji a senzorem do ničeho nenarážejte.
- Při práci s kalibračním a čisticím roztokem noste rukavice a ochranné brýle. Přečtěte si etiketu roztoku.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Před vyjmutím elektrody z potrubí nebo měřicí komory vypněte řídicí jednotku nebo čerpadlo.
- Nemanipulujte s konektorem BNC mokrýma rukama.
- Nepokládejte kabel elektrody vedle silného elektrického kabelu (silového kabelu): může to způsobit rušení a narušit měření.

OBSAH


1 Obsah balení
2 Přehled
3 Připojení a první použití
4 Kalibrace
5 Měření
6 Údržba a skladování
7 Řešení problémů
8 Technické specifikace
9 Práva z vadného plnění
10 Shoda
11 Likvidace a recyklace
12 Kontakt

# 1 Obsah balení

### V BALENÍ

- 1 × EC elektroda NXG-EC s kabelem 3 m a konektorem BNC

### SAMOSTATNĚ K DOSTÁNÍ NA MEYTEC.EU

- Standard vodivosti 1413 µS/cm a 12 880 µS/cm
- Ochranné víčko elektrody

# 2 Přehled

| SOUČÁST | FUNKCE |
|---|---|
| **Konektor BNC** | Připojuje se ke vstupu EC vašeho měřiče nebo řídicí jednotky. |
| **Kabel 3 m** | Nelámejte, nenapínejte. |
| **Dřík Ø 12 mm** | Pasuje do držáků a měřicích komor pro 12 mm. |
| **Desky elektrody** | 2 grafitové desky dole. Udržujte je čisté, nedotýkejte se jich. |

# 3 Připojení a první použití

Vhodná pro EC měřiče a řídicí systémy s konektorem BNC. Nastavte svůj měřič nebo řídicí jednotku na konstantu cely K = 1. Zkontrolujte, zda má váš přístroj vstup BNC a podporuje elektrodu 12 mm.

1. Krátce opláchněte desky elektrody demineralizovanou vodou a elektrodu osušte protřepáním.
2. Připojte konektor BNC ke vstupu EC svého měřiče nebo řídicí jednotky: zatlačte a otočte bajonetový kroužek, až zacvakne.

3. Nastavte svůj měřič nebo řídicí jednotku na konstantu cely K = 1.
4. Novou elektrodu zkalibrujte podle návodu ke svému přístroji. Viz kapitola Kalibrace.

**POZOR**

Váš měřič nebo řídicí jednotka musí být nastaven na konstantu cely K = 1. Při jiném nastavení naměřená hodnota nesouhlasí.

**TIP**

Nemanipulujte s konektorem BNC mokrýma rukama a udržujte jej suchý a čistý.

# 4 Kalibrace

Kalibrujte podle návodu ke svému měřiči nebo řídicímu systému, se standardem vodivosti jako 1413 µS/cm nebo 12 880 µS/cm (při 25 °C).

1. Opláchněte elektrodu demineralizovanou vodou a osušte ji protřepáním.
2. Otevřete čerstvý sáček nebo nalijte čerstvý standard vodivosti do čisté kádinky.
3. Vložte elektrodu do roztoku tak, aby byly desky elektrody zcela ponořené, a jemně s ní zakružte.
4. Počkejte, až se hodnota ustálí.
5. Potvrďte kalibraci na svém měřiči nebo řídicí jednotce podle návodu k tomuto přístroji.
6. Opláchněte elektrodu demineralizovanou vodou a osušte ji protřepáním.

**POZOR**

Standard vodivosti použijte jen jednou: použitý roztok nikdy nelijte zpět.

**JAK ČASTO?**

Kalibrujte při uvedení do provozu a poté pravidelně podle návodu ke svému měřiči, dávkovacímu systému nebo řídicí jednotce.

# 5 Měření

1. Vložte elektrodu do držáku nebo měřicí komory tak, aby byly desky elektrody zcela ve vodě.
2. Než naměřenou hodnotu odečtete, počkejte, až se ustálí.
3. Je-li elektroda v potrubí: zajistěte, aby kolem desek elektrody byla vždy voda, i když se čerpadlo zastaví.

# 6 Údržba a skladování

## ČIŠTĚNÍ

1. Po každém použití opláchněte elektrodu demineralizovanou vodou.
2. Osušte ji protřepáním. Desek elektrody se nedotýkejte a neotírejte je.
3. Pokud se měření posouvá, znovu zkalibrujte.

## SKLADOVÁNÍ

- Elektrodu skladujte čistou, po opláchnutí demineralizovanou vodou.
- Chraňte desky elektrody před nárazy.
- Elektrodu skladujte mimo dosah mrazu.

> **OPOTŘEBENÍ**
> Elektroda je spotřební materiál a opotřebovává se od prvního použití. Při správné péči vydrží déle.

# 7 Řešení problémů

| PROBLÉM | MOŽNÁ PŘÍČINA | ŘEŠENÍ |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Hodnota se posouvá nebo reaguje pomalu** | Znečištěné desky elektrody | Opláchněte demineralizovanou vodou a znovu zkalibrujte. |
| **Kalibrace se nezdaří** | Starý nebo použitý standard vodivosti nebo přístroj není nastaven na K = 1 | Použijte čerstvý standard a zkontrolujte, zda je váš přístroj nastaven na konstantu cely K = 1. |
| **Hodnota skáče nebo je nelogická** | Konektor BNC uvolněný, mokrý nebo znečištěný | Zkontrolujte, zda konektor pevně drží a je suchý. |
| **Elektroda po dlouhé době již nefunguje** | Elektroda je opotřebovaná (spotřební materiál) | Vyměňte elektrodu. |

## 8 Technické specifikace

| | |
|---|---|
| Katalogové číslo (SKU) | **NXG-EC** |
| Rozsah měření | **0–20 mS/cm (0–20 000 µS/cm)** |
| TDS | **0–10 000 ppm (faktor 0,5)** |
| Přesnost | **±2 %** |
| Počet pólů | **2** |
| Desky elektrody | **Grafit** |
| Konstanta cely | **K = 1 ± 0,2** |
| Pracovní teplota | **0–80 °C** |
| Pouzdro | **PC (polykarbonát)** |
| Připojení | **BNC** |
| Délka kabelu | **300 cm** |
| Rozměry | **Ø 12 × 120 mm** |
| Hmotnost | **125 g** |
| EAN | **5407007391622** |

# 9 Práva z vadného plnění

Elektroda je spotřební materiál: opotřebovává se od prvního použití. Rychlost opotřebení závisí na používání, měřeních a uchovávání. Běžné opotřebení není vada.

Jako spotřebitel máte práva z vadného plnění po dobu 2 let od dodání, nebo delší ochranu, kterou vám poskytují kogentní předpisy státu vašeho bydliště. Vztahují se na vady, které existovaly již při dodání, například na výrobní vadu. Práva z vadného plnění zůstávají plně zachována.

Práva z vadného plnění se nevztahují na poškození a poruchy, které vzniknou po dodání v důsledku:

- mechanického poškození, například poškozených nebo zlomených desek elektrody, prasklého pouzdra, poškozeného kabelu nebo pádu elektrody;
- mrazu, horka nebo uchovávání v rozporu s tímto návodem;
- chemického působení kapalin nebo látek, pro které elektroda není určena;
- vlhkosti nebo vody v konektoru;
- používání, čištění nebo kalibrace v rozporu s tímto návodem;
- oprav nebo úprav provedených jinými osobami než společností Meytec;
- běžného opotřebení a stárnutí.

Problém nahlaste přes info@meytec.eu. Uveďte číslo své objednávky a krátký popis, pokud možno s fotografií a hodnotou, kterou elektroda ukazuje v čerstvém standardu vodivosti.

# 10 Shoda

CE

Společnost Meytec BV prohlašuje, že tato elektroda splňuje požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 a EN IEC 61000-6-3:2021) a směrnice RoHS 2011/65/EU, ve znění (EU) 2015/863. EU prohlášení o shodě si můžete vyžádat přes info@meytec.eu.

## 11 Likvidace a recyklace



**Přeškrtnutá popelnice znamená: elektrodu nevyhazujte do směsného odpadu. Odevzdejte ji odděleně.**

**Česko:** elektrodu odevzdejte zdarma na sběrném dvoře nebo na místě zpětného odběru elektrozařízení.

V ostatních zemích odevzdejte elektrodu zdarma na obecním sběrném místě (sběrný dvůr) nebo v prodejně, která zpětně odebírá elektrická a elektronická zařízení.

Standard vodivosti: zbytky zlikvidujte podle etikety a místních předpisů.

### OBAL

| | |
|---|---|
| 21 PAP | **Krabice**<br>PAP 21 · karton<br>Modrý kontejner |
| 4 LDPE | **Ochranná pěna**<br>LDPE 4<br>Žlutý kontejner |

Vždy dodržujte pravidla třídění ve vaší obci.

## 12 Kontakt

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

**Návody a soubory ke stažení**
Naskenujte QR kód pro nejnovější verzi tohoto návodu k použití.
meytec.eu

MEYTEC®

Verze 1.0 · říjen 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgie