MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ITALIANO

MANUALE

NXG-EC

Sonda EC grafite · BNC

Per coltura idroponica, acqua di piscina e acqua di processo.

0–20 mS/cm
campo di misura

0–10.000 ppm
TDS

BNC · 3 m
connessione e cavo

K = 1
costante di cella



i Legga questo manuale prima del primo utilizzo e lo conservi per consultazioni future.

Informazioni su questo elettrodo

La Meytec NXG-EC è una sonda EC (conducibilità) a 2 poli con piastre dell'elettrodo in grafite, costante di cella K = 1, connessione BNC, 12 mm di diametro e 3 metri di cavo. Misura la conducibilità da 0 a 20 mS/cm, per coltura idroponica, acqua di piscina o acqua di processo.

⚠ Veiligheid

- Un elettrodo è uno strumento di misura delicato: non lo faccia cadere e non urti il sensore contro nulla.
- Indossi guanti e occhiali di protezione quando lavora con soluzioni di calibrazione e di pulizia. Legga l'etichetta della soluzione.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Spenga la centralina o la pompa prima di estrarre l'elettrodo da una tubazione o da una camera di misura.
- Non maneggi il connettore BNC con le mani bagnate.
- Non posizioni il cavo dell'elettrodo accanto a un grosso cavo elettrico (cavo di alimentazione): può causare interferenze e disturbare la misura.

INDICE

1 Contenuto della confezione
2 Panoramica
3 Collegamento e primo utilizzo
4 Calibrazione
5 Misura
6 Manutenzione e conservazione
7 Risoluzione dei problemi
8 Specifiche tecniche
9 Garanzia legale di conformità
10 Conformità
11 Smaltimento e riciclo
12 Contatti

1 Contenuto della confezione

NELLA CONFEZIONE

- 1 × elettrodo EC NXG-EC con cavo da 3 m e connettore BNC

DISPONIBILE SEPARATAMENTE SU MEYTEC.EU

- Soluzione di calibrazione di conducibilità 1413 µS/cm e 12.880 µS/cm
- Cappuccio protettivo per elettrodo

2 Panoramica

COMPONENTE	FUNZIONE
Connettore BNC	Si collega all'ingresso EC del Suo tester o della Sua centralina.
Cavo 3 m	Non piegare, non tendere.
Corpo Ø 12 mm	Si adatta a supporti e camere di misura da 12 mm.
Piastre dell'elettrodo	2 piastre in grafite in basso. Mantenerle pulite, non toccarle.

3 Collegamento e primo utilizzo

Adatto a tester EC e sistemi di controllo con connessione BNC. Imposti il Suo tester o la Sua centralina sulla costante di cella K = 1. Verifichi che il Suo apparecchio abbia un ingresso BNC e accetti un elettrodo da 12 mm.

1. Sciacqui brevemente le piastre dell'elettrodo con acqua demineralizzata e scuota l'elettrodo per asciugarlo.
2. Colleghi il connettore BNC all'ingresso EC del Suo tester o della Sua centralina: spinga e ruoti la ghiera a baionetta finché non scatta in posizione.

3. Imposti il Suo tester o la Sua centralina sulla costante di cella K = 1.
4. Calibri il nuovo elettrodo secondo il manuale del Suo apparecchio. Veda il capitolo Calibrazione.

> **ATTENZIONE**
> Il Suo tester o la Sua centralina deve essere impostato sulla costante di cella K = 1. Con un'altra impostazione il valore misurato non è corretto.

> **CONSIGLIO**
> Non maneggi il connettore BNC con le mani bagnate e lo mantenga asciutto e pulito.

4 Calibrazione

Calibri secondo il manuale del Suo tester o sistema di controllo, con una soluzione di calibrazione di conducibilità come 1413 µS/cm o 12.880 µS/cm (a 25 °C).

1. Sciacqui l'elettrodo con acqua demineralizzata e lo scuota per asciugarlo.
2. Apra una bustina nuova o versi soluzione di calibrazione di conducibilità nuova in un bicchiere pulito.
3. Immerga l'elettrodo nella soluzione, con le piastre completamente immerse, e lo muova delicatamente in cerchio.
4. Attenda che il valore sia stabile.
5. Confermi la calibrazione sul Suo tester o sulla Sua centralina, secondo il manuale di tale apparecchio.
6. Sciacqui l'elettrodo con acqua demineralizzata e lo scuota per asciugarlo.

> **ATTENZIONE**
> Utilizzi la soluzione di calibrazione di conducibilità una sola volta: non rimetta mai nel flacone la soluzione usata.

CON QUALE FREQUENZA?

Calibri alla messa in servizio e poi regolarmente, secondo il manuale del Suo tester, del sistema di dosaggio o della centralina.

5 Misura

1. Inserisca l'elettrodo nel supporto o nella camera di misura, con le piastre dell'elettrodo completamente in acqua.
2. Attenda che il valore misurato sia stabile prima di leggerlo.
3. Se l'elettrodo è montato in una tubazione: si assicuri che ci sia sempre acqua intorno alle piastre dell'elettrodo, anche quando la pompa si ferma.

6 Manutenzione e conservazione

PULIZIA

1. Sciacqui l'elettrodo con acqua demineralizzata dopo ogni utilizzo.
2. Lo scuota per asciugarlo. Non tocchi le piastre dell'elettrodo e non le strofini.
3. Calibri di nuovo se la misura deriva.

CONSERVAZIONE

- Conservi l'elettrodo pulito, dopo averlo sciacquato con acqua demineralizzata.
- Protegga le piastre dell'elettrodo dagli urti.
- Conservi l'elettrodo al riparo dal gelo.

USURA

Un elettrodo è materiale di consumo e si usura fin dal primo utilizzo. Con la cura adeguata dura più a lungo.

7 Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
Il valore deriva o reagisce lentamente	Piastre dell'elettrodo sporche	Sciacquare con acqua demineralizzata e calibrare di nuovo.
La calibrazione non riesce	Soluzione di calibrazione di conducibilità vecchia o usata, o apparecchio non impostato su K = 1	Utilizzi soluzione nuova e verifichi che il Suo apparecchio sia impostato sulla costante di cella K = 1.
Il valore salta o è illogico	Connettore BNC allentato, bagnato o sporco	Verifichi che il connettore sia ben fissato e asciutto.
L'elettrodo non funziona più dopo molto tempo	L'elettrodo è usurato (materiale di consumo)	Sostituisca l'elettrodo.

8 Specifiche tecniche

Codice articolo (SKU)	**NXG-EC**
Campo di misura	**0–20 mS/cm (0–20.000 µS/cm)**
TDS	**0–10.000 ppm (fattore 0,5)**
Precisione	**±2 %**
Numero di poli	**2**
Piastre dell'elettrodo	**Grafite**
Costante di cella	**K = 1 ± 0,2**
Temperatura di esercizio	**0–80 °C**
Corpo	**PC (policarbonato)**
Connessione	**BNC**
Lunghezza del cavo	**300 cm**
Dimensioni	**Ø 12 × 120 mm**
Peso	**125 g**
EAN	**5407007391622**

9 Garanzia legale di conformità

Un elettrodo è materiale di consumo: si usura fin dal primo utilizzo. La rapidità dell'usura dipende dall'uso, dalle misurazioni e dalla conservazione. La normale usura non è un difetto.

In qualità di consumatore, Lei ha diritto alla garanzia legale di conformità di 2 anni dalla consegna, o alla tutela più lunga che Le riconosce la legge imperativa del Suo Paese di residenza. Essa si applica ai difetti già esistenti al momento della consegna, come un difetto di fabbricazione. Questa garanzia resta pienamente valida.

Non sono coperti dalla garanzia legale di conformità i danni e i malfunzionamenti che si verificano dopo la consegna a causa di:

- danni meccanici, come piastre dell'elettrodo danneggiate o rotte, un corpo rotto, un cavo danneggiato o un elettrodo caduto;
- gelo, calore o conservazione non conforme a questo manuale;
- attacco chimico da parte di liquidi o sostanze per cui l'elettrodo non è destinato;
- umidità o acqua nel connettore;
- uso, pulizia o calibrazione non conformi a questo manuale;
- riparazioni o modifiche eseguite da soggetti diversi da Meytec;
- normale usura e invecchiamento.

Segnali un problema a info@meytec.eu. Indichi il Suo numero d'ordine e una breve descrizione, preferibilmente con una foto e il valore che l'elettrodo indica in una soluzione di calibrazione di conducibilità nuova.

10 Conformità

CE

Meytec BV dichiara che questo elettrodo è conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE (EN IEC 61000-6-1:2019 ed EN IEC 61000-6-3:2021) e alla direttiva RoHS 2011/65/UE, come modificata dalla (UE) 2015/863. La dichiarazione di conformità UE può essere richiesta tramite info@meytec.eu.

11 Smaltimento e riciclo



Il bidone barrato significa: non getti l'elettrodo nei rifiuti domestici. Lo consegni separatamente.

Paesi Bassi: consegni gratuitamente l'elettrodo all'isola ecologica del Suo comune (milieustraat) o a un punto di raccolta Wecycle (wecycle.nl).

Belgio: consegni l'elettrodo all'isola ecologica (recyclagepark) o a un punto vendita che ritira le apparecchiature elettriche.

Negli altri Paesi, consegni gratuitamente l'elettrodo a un centro di raccolta comunale (isola ecologica) o a un negozio che ritira le apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Soluzione di calibrazione di conducibilità: smaltire i residui secondo l'etichetta e le norme locali.

IMBALLAGGIO

21 PAP	**Scatola** PAP 21 · cartone Raccolta carta
4 LDPE	**Schiuma protettiva** LDPE 4 Raccolta differenziata

Verifichi le disposizioni del Suo Comune.

12 Contatti

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

Manuali e download
Scansioni il codice QR per la versione più recente di questo manuale.
meytec.eu

MEYTEC®

Versione 1.0 · ottobre 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgio