MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ITALIANO

MANUALE

NXG-PH

Sonda pH · BNC

Per piscina, acquario, coltura idroponica e trattamento dell'acqua.

pH 0–14
campo di misura

BNC · 3 m
connessione e cavo

Ø 12 mm
diametro



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

Informazioni su questo elettrodo

La Meytec NXG-PH è una sonda pH con sensore in vetro, connessione BNC, 12 mm di diametro e 3 metri di cavo. Fornisce misure stabili e precise per piscina, acquario, coltura idroponica, produzione di birra e trattamento dell'acqua.

⚠ Veiligheid

- Un elettrodo è uno strumento di misura delicato: il sensore è in vetro. 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 × sonda pH NXG-PH con cavo da 3 m e connettore BNC
- 1 × cappuccio protettivo con soluzione di conservazione KCl 3 mol/l

DISPONIBILE SEPARATAMENTE SU MEYTEC.EU

- Soluzione di calibrazione pH 4, pH 7 e pH 10
- Soluzione di conservazione KCl 3 mol/l
- Soluzione di pulizia
- Cappuccio protettivo per elettrodo

2 Panoramica

COMPONENTE	FUNZIONE
Connettore BNC	Si collega all'ingresso pH 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.
Sensore in vetro	Il bulbo di misura in basso. Non toccare, non lasciare asciugare.
Cappuccio protettivo	Con soluzione di conservazione. Lo rimetta sempre dopo l'uso.

3 Collegamento e primo utilizzo

Compatibile, tra l'altro, con Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL e Bluelab. Verifichi che il Suo apparecchio abbia un ingresso BNC e accetti un elettrodo da 12 mm.

1. Tolga con cautela il cappuccio protettivo dall'elettrodo. Non getti la soluzione di conservazione; conservi il cappuccio in posizione verticale.
2. Sciacqui brevemente il sensore con acqua pulita (acqua del rubinetto o acqua demineralizzata) e scuota l'elettrodo per asciugarlo. Non strofini il vetro.
3. Colleghi il connettore BNC all'ingresso pH del Suo apparecchio: spinga e ruoti la ghiera a baionetta finché non scatta in posizione.
4. Calibri il nuovo elettrodo in 3 punti (pH 7, 4 e 10). Veda il capitolo Calibrazione.

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

4 Calibrazione

3 PUNTI · PH 7, 4, 10	Con un elettrodo nuovo o se non ha calibrato da molto tempo.
1 PUNTO · PH 7	Per un controllo intermedio.
2 PUNTI · PH 7 + 4 O 7 + 10	Secondo quanto richiesto dal Suo tester o dalla Sua centralina.

1. Pulisca prima l'elettrodo se presenta depositi (veda Manutenzione) e lo sciacqui.
2. Apra una bustina nuova o un flacone nuovo di soluzione di calibrazione pH 7.
3. Immerga l'elettrodo nella soluzione e lo muova delicatamente in cerchio.
4. Attenda che il valore sia completamente stabile (1–2 minuti).
5. Confermi la calibrazione sul Suo tester o sulla Sua centralina, secondo il manuale di tale apparecchio.
6. Sciacqui l'elettrodo, lo scuota per asciugarlo e passi al punto successivo (pH 4 o pH 10).

ATTENZIONE

Calibri sempre prima a pH 7, poi a pH 4 e/o pH 10. Utilizzi la soluzione di calibrazione una sola volta.

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 il sensore 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 al sensore, anche quando la pompa si ferma.

6 Manutenzione e conservazione

PULIZIA

1. Pulisca l'elettrodo con soluzione di pulizia per rimuovere i depositi, al massimo 15 minuti. Lo faccia prima della calibrazione.
2. Poi sciacqui accuratamente.
3. Calibri di nuovo.

CONSERVAZIONE

- Conservi sempre l'elettrodo nel cappuccio protettivo, riempito di soluzione di conservazione KCl 3 mol/l. Mai a secco e mai in acqua demineralizzata: ciò può danneggiare l'elettrodo in modo irreparabile.
- Rabbocchi il cappuccio protettivo o sostituisca la soluzione di conservazione non appena è torbida, vecchia o sporca.
- 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 continua a derivare o reagisce lentamente	Sensore sporco o elettrodo invecchiato	Pulire (max. 15 min), sciacquare e calibrare di nuovo. Se non basta: sostituire l'elettrodo.
La calibrazione non riesce	Soluzione di calibrazione vecchia o usata	Utilizzi una bustina nuova o un flacone nuovo.
Il valore salta o è illogico	Connettore BNC allentato, bagnato o sporco	Verifichi che il connettore sia ben fissato e asciutto.
L'elettrodo è rimasto a secco	Sensore in vetro essiccato	Lo metta almeno un'ora, meglio una notte, in soluzione di conservazione KCl 3 mol/l e calibri di nuovo.

8 Specifiche tecniche

Codice articolo (SKU)	NXG-PH
Campo di misura	pH 0,00–14,00
Precisione	±0,01 pH
Risoluzione	0,01 pH
Sensore	Vetro
Segnale	Analogico
Temperatura di esercizio	0–80 °C
Pressione massima	4 bar
Materiale del corpo	Policarbonato, trasparente
Giunzione	Doppia
Riferimento	Doppio diaframma polimerico (HPM)
Elettrolita	KCl 3 mol/l
Ricaricabile	No
Connessione	BNC
Lunghezza del cavo	300 cm
Diametro	Ø 12 mm
Lunghezza	120 mm
Peso	125 g
EAN	5407007391608

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:

- essiccazione dell'elettrodo, ad esempio per conservazione senza soluzione di conservazione o senza cappuccio protettivo;
- danni meccanici, come una membrana in vetro rotta, 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 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.

Soluzioni di calibrazione, di pulizia e di conservazione: 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