MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ITALIANO

MANUALE

NXG-ORP

Sonda ORP oro · BNC

Per piscine con dosaggio di cloro o elettrolisi del sale.

±1999 mV
campo di misura

BNC · 3 m
connessione e cavo

Oro
sensore



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

Informazioni su questo elettrodo

La Meytec NXG-ORP è una sonda ORP (redox) con sensore in oro, connessione BNC, 12 mm di diametro e 3 metri di cavo. È adatta a piscine con dosaggio di cloro e con elettrolisi del sale.

⚠ 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 NXG-ORP con cavo da 3 m e connettore BNC
- 1 × cappuccio protettivo con soluzione di conservazione KCl 3 mol/l
- 1 × bustina gratuita di soluzione di calibrazione ORP 475 mV

DISPONIBILE SEPARATAMENTE SU MEYTEC.EU

- Soluzione di calibrazione ORP 475 mV e altri valori
- Soluzione di conservazione KCl 3 mol/l
- Soluzione di pulizia
- Cappuccio protettivo per elettrodo

2 Panoramica

COMPONENTE	FUNZIONE
Connettore BNC	Si collega all'ingresso ORP o redox 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 oro	Il punto di misura in basso. Mantenerlo pulito e privo di depositi.
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 e Seko. Attenzione: pH e ORP non sono intercambiabili; per la regolazione del pH Le serve una sonda pH separata. 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 e conservi il cappuccio in posizione verticale.
2. Sciacqui brevemente il sensore e scuota l'elettrodo per asciugarlo.
3. Colleghi il connettore BNC all'ingresso ORP della Sua centralina: spinga e ruoti la ghiera a baionetta finché non scatta in posizione.
4. Calibri il nuovo elettrodo con la soluzione di calibrazione del valore richiesto dal Suo apparecchio. Veda il capitolo Calibrazione.

> **ATTENZIONE**
> Un nuovo elettrodo ORP all'avvio a volte ha bisogno di alcune ore per stabilizzarsi. Quindi non lo calibri subito.

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

4 Calibrazione

Consulti il manuale del Suo strumento di misura o sistema di controllo per utilizzare il valore di calibrazione corretto. Di solito è 475 mV, 468 mV o 650 mV. In molti casi può anche scegliere Lei stesso un setpoint sull'apparecchio. A tale scopo può utilizzare la bustina ORP 475 mV in dotazione.

1. Pulisca prima l'elettrodo se presenta depositi (veda Manutenzione) e lo sciacqui.
2. Apra una bustina nuova di soluzione di calibrazione del valore richiesto dal Suo apparecchio.
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 sulla Sua centralina, secondo il manuale di tale apparecchio.
6. Estragga subito l'elettrodo dalla soluzione, lo sciacqui e lo scuota per asciugarlo.

ATTENZIONE

La soluzione di calibrazione ORP è corrosiva: non lasci l'elettrodo immerso più a lungo del necessario e poi lo sciacqui.

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. Un nuovo elettrodo ORP all'avvio a volte ha bisogno di alcune ore per stabilizzarsi.
3. 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 con acqua demineralizzata.
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 deriva o reagisce lentamente	Depositi sul sensore in oro	Pulire (max. 15 min), sciacquare con acqua demineralizzata e calibrare di nuovo.
La calibrazione non riesce	Soluzione di calibrazione vecchia o usata, o valore errato	Utilizzi una bustina nuova e il valore richiesto dalla Sua centralina.
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-ORP
Campo di misura	±1999 mV
Precisione	±1 mV
Sensore	Sensore in oro
Segnale	Analogico
Temperatura di esercizio	0–80 °C
Pressione massima	4 bar
Corpo	PC (policarbonato)
Giunzione	Doppia
Riferimento	Doppio diaframma polimerico (HPM) con gel KCl
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	5407007391615

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 un sensore in oro danneggiato o graffiato, 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 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