MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ČEŠTINA

NÁVOD K POUŽITÍ

NXG-ORP

ORP elektroda zlato · BNC

Pro bazény s dávkováním chloru nebo solnou elektrolýzou.

±1999 mV
rozsah měření

BNC · 3 m
konektor a kabel

Zlato
senzor



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

O této elektrodě

Meytec NXG-ORP je ORP elektroda (redox) se zlatým senzorem, konektorem BNC, průměrem 12 mm a 3 metry kabelu. Je vhodná pro bazény s dávkováním chloru a se solnou elektrolýzou.

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 × elektroda NXG-ORP s kabelem 3 m a konektorem BNC
- 1 × ochranné víčko s uchovávacím roztokem KCl 3 mol/l
- 1 × sáček kalibračního roztoku ORP 475 mV zdarma

SAMOSTATNĚ K DOSTÁNÍ NA MEYTEC.EU

- Kalibrační roztok ORP 475 mV a další hodnoty
- Uchovávací roztok KCl 3 mol/l
- Čisticí roztok
- Ochranné víčko elektrody

2 Přehled

SOUČÁST	FUNKCE
Konektor BNC	Připojuje se ke vstupu ORP nebo redox vaší řídicí jednotky.
Kabel 3 m	Nelámejte, nenapínejte.
Dřík Ø 12 mm	Pasuje do držáků a měřicích komor pro 12 mm.
Zlatý senzor	Měřicí bod dole. Udržujte jej čistý a bez usazenin.
Ochranné víčko	S uchovávacím roztokem. Po použití jej vždy nasaďte zpět.

3 Připojení a první použití

Kompatibilní mimo jiné se Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna a Seko. Pozor: pH a ORP nejsou zaměnitelné; pro regulaci pH potřebujete samostatnou pH elektrodu. Zkontrolujte, zda má váš přístroj vstup BNC a podporuje elektrodu 12 mm.

1. Opatrně sejměte z elektrody ochranné víčko a uschovejte víčko ve svislé poloze.
2. Krátce opláchněte senzor a elektrodu osušte protřepáním.
3. Připojte konektor BNC ke vstupu ORP své řídicí jednotky: zatlačte a otočte bajonetový kroužek, až zacvakne.
4. Novou elektrodu zkalibrujte kalibračním roztokem s hodnotou, kterou vyžaduje váš přístroj. Viz kapitola Kalibrace.

> **POZOR**
>
> Nová ORP elektroda někdy potřebuje při spuštění několik hodin, než se ustálí. Nekalibrujte ji proto hned.

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

4 Kalibrace

Správnou kalibrační hodnotu najdete v návodu ke svému měřicímu přístroji nebo řídicímu systému. Obvykle je to 475 mV, 468 mV nebo 650 mV. V mnoha případech si můžete na přístroji zvolit i vlastní nastavenou hodnotu. K tomu můžete použít dodaný sáček ORP 475 mV.

1. Má-li elektroda usazeniny, nejprve ji vyčistěte (viz Údržba) a opláchněte.
2. Otevřete čerstvý sáček kalibračního roztoku s hodnotou, kterou vyžaduje váš přístroj.
3. Vložte elektrodu do roztoku a jemně s ní zakružte.

4. Počkejte, až bude hodnota zcela stabilní (1–2 minuty).
5. Potvrďte kalibraci na své řídicí jednotce podle návodu k tomuto přístroji.
6. Elektrodu ihned vyjměte z roztoku, opláchněte ji a osušte protřepáním.

POZOR

Kalibrační roztok ORP je korozivní: nenechávejte v něm elektrodu déle, než je nutné, a poté ji opláchněte.

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 byl senzor zcela ve vodě.
2. Nová ORP elektroda někdy potřebuje při spuštění několik hodin, než se ustálí.
3. Zajistěte, aby kolem senzoru byla vždy voda, i když se čerpadlo zastaví.

6 Údržba a skladování

ČIŠTĚNÍ

1. Vyčistěte elektrodu čisticím roztokem k odstranění usazenin, maximálně 15 minut. Proveďte to před kalibrací.
2. Poté důkladně opláchněte demineralizovanou vodou.
3. Znovu zkalibrujte.

SKLADOVÁNÍ

- Elektrodu vždy skladujte v ochranném víčku naplněném uchovávacím roztokem KCl 3 mol/l. Nikdy nasucho a nikdy v demineralizované vodě: to může elektrodu nenávratně poškodit.
- Doplňte ochranné víčko nebo vyměňte uchovávací roztok, jakmile je zakalený, starý nebo znečištěný.
- 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	Usazeniny na zlatém senzoru	Vyčistěte (max. 15 min), opláchněte demineralizovanou vodou a znovu zkalibrujte.
Kalibrace se nezdaří	Starý nebo použitý kalibrační roztok nebo nesprávná hodnota	Použijte čerstvý sáček a hodnotu, kterou vyžaduje vaše řídicí jednotka.
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-ORP
Rozsah měření	±1999 mV
Přesnost	±1 mV
Senzor	Zlatý senzor
Signál	Analogový
Pracovní teplota	0–80 °C
Maximální tlak	4 bar
Pouzdro	PC (polykarbonát)
Spojení	Dvojité
Reference	Dvojitá polymerová membrána (HPM) s gelem KCl
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Doplnitelný	Ne
Připojení	BNC
Délka kabelu	300 cm
Průměr	Ø 12 mm
Délka	120 mm
Hmotnost	125 g
EAN	5407007391615

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:

- vyschnutí elektrody, například při uchovávání bez uchovávacího roztoku nebo bez ochranného víčka;
- mechanického poškození, například poškozeného nebo poškrábaného zlatého senzoru, 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 kalibračním roztoku.

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.

Kalibrační, čisticí a uchovávací roztok: zbytky zlikvidujte podle etikety a místních předpisů.

OBAL



Krabice
PAP 21 · karton
Modrý kontejner



Ochranná pěna
LDPE 4
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