MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ČEŠTINA

NÁVOD K POUŽITÍ

NXG-PH

pH elektroda · BNC

Pro bazén, akvárium, hydroponii a úpravu vody.

pH 0–14
rozsah měření

BNC · 3 m
konektor a kabel

Ø 12 mm
průměr



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

O této elektrodě

Meytec NXG-PH je pH elektroda se skleněným senzorem, konektorem BNC, průměrem 12 mm a 3 metry kabelu. Poskytuje stabilní a přesné naměřené hodnoty pro bazén, akvárium, hydroponii, vaření piva a úpravu vody.

⚠ Veiligheid

- Elektroda je citlivý měřicí přístroj: senzor je ze skla. 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 × pH elektroda NXG-PH s kabelem 3 m a konektorem BNC
- 1 × ochranné víčko s uchovávacím roztokem KCl 3 mol/l

SAMOSTATNĚ K DOSTÁNÍ NA MEYTEC.EU

- Kalibrační roztok pH 4, pH 7 a pH 10
- Uchovávací roztok KCl 3 mol/l
- Čisticí roztok
- Ochranné víčko elektrody

2 Přehled

SOUČÁST	FUNKCE
Konektor BNC	Připojuje se ke vstupu pH vašeho měřiče nebo řídicí jednotky.
Kabel 3 m	Nelámejte, nenapínejte.
Dřík Ø 12 mm	Pasuje do držáků a měřicích komor pro 12 mm.
Skleněný senzor	Měřicí baňka dole. Nedotýkejte se jí, nenechte ji vyschnout.
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, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL a Bluelab. Zkontrolujte, zda má váš přístroj vstup BNC a podporuje elektrodu 12 mm.

1. Opatrně sejměte z elektrody ochranné víčko. Uchovávací roztok nevylévejte; uschovejte víčko ve svislé poloze.
2. Krátce opláchněte senzor čistou vodou (vodou z vodovodu nebo demineralizovanou vodou) a elektrodu osušte protřepáním. Neotírejte sklo.
3. Připojte konektor BNC ke vstupu pH svého přístroje: zatlačte a otočte bajonetový kroužek, až zacvakne.
4. Novou elektrodu zkalibrujte ve 3 bodech (pH 7, 4 a 10). Viz kapitola Kalibrace.

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

4 Kalibrace

3 BODY · PH 7, 4, 10	U nové elektrody nebo pokud jste dlouho nekalibrovali.
1 BOD · PH 7	Pro průběžnou kontrolu.
2 BODY · PH 7 + 4 NEBO 7 + 10	Podle požadavků vašeho měřiče nebo řídicí jednotky.

1. Má-li elektroda usazeniny, nejprve ji vyčistěte (viz Údržba) a opláchněte.
2. Otevřete čerstvý sáček nebo čerstvou lahev kalibračního roztoku pH 7.
3. Vložte elektrodu do roztoku a jemně s ní zakružte.
4. Počkejte, až bude hodnota zcela stabilní (1–2 minuty).
5. Potvrďte kalibraci na svém měřiči nebo řídicí jednotce podle návodu k tomuto přístroji.
6. Opláchněte elektrodu, osušte ji protřepáním a přejděte k dalšímu bodu (pH 4 nebo pH 10).

POZOR

Vždy kalibrujte nejprve pH 7, poté pH 4 a/nebo pH 10. Kalibrační roztok použijte jen jednou.

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. Než naměřenou hodnotu odečtete, počkejte, až se ustálí.
3. Je-li elektroda v potrubí: 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.
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 stále posouvá nebo reaguje pomalu	Znečištěný senzor nebo zestárlá elektroda	Vyčistěte (max. 15 min), opláchněte a znovu zkalibrujte. Nepomůže-li to: vyměňte elektrodu.
Kalibrace se nezdaří	Starý nebo použitý kalibrační roztok	Použijte čerstvý sáček nebo čerstvou lahev.
Hodnota skáče nebo je nelogická	Konektor BNC uvolněný, mokrý nebo znečištěný	Zkontrolujte, zda konektor pevně drží a je suchý.
Elektroda zůstala nasucho	Vyschlý skleněný senzor	Vložte ji alespoň na hodinu, lépe přes noc, do uchovávacího roztoku KCl 3 mol/l a znovu zkalibrujte.

8 Technické specifikace

Katalogové číslo (SKU)	NXG-PH
Rozsah měření	pH 0,00–14,00
Přesnost	±0,01 pH
Rozlišení	0,01 pH
Senzor	Sklo
Signál	Analogový
Pracovní teplota	0–80 °C
Maximální tlak	4 bar
Materiál dříku	Polykarbonát, průhledný
Spojení	Dvojité
Reference	Dvojitá polymerová membrána (HPM)
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Doplnitelný	Ne
Připojení	BNC
Délka kabelu	300 cm
Průměr	Ø 12 mm
Délka	120 mm
Hmotnost	125 g
EAN	5407007391608

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 prasklé skleněné membrány, 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

21 PAP	**Krabice** PAP 21 · karton Modrý kontejner
4 LDPE	**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