

sera pH sonda pre pH metre a CO₂ fertilizátory napr. seramic

Návod na používanie:

Pred použitím musíte pH sondu na 12 hodín ponoriť do otvorenej nádoby s čistou vodou, bez chlóru. Vodovodná voda bežne obsahuje chlór, čo môže sondu poškodiť. Ak použijete vodovodnú vodu, nechajte ju najmenej 24 hodín odstáť, aby sa chlór odparil.

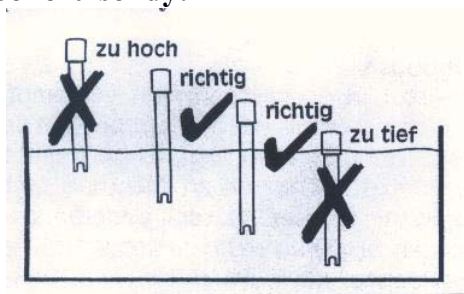
Poškodenie sondy chlórovanou vodou nemožno reklamovať ako záručnú vadu.

Najprv vyberte sondu z ochranného kontajneru takto:

- držte sondu v zvislej polohe
- odskrutkujte plastový vrchnák – otáčajte proti smeru hodinových ručičiek
- teraz ľahko vyberiete sondu z ochranného kontajnera pričom vrchnák s tesnením zostáva na telese sondy.

Biely, ako soľ vyzerajúci, poťah na hrote sondy nie je závrada a po niekoľkých minútach po ponorení do vody sa rozpustí.

Hĺbka ponoru sondy:



Pamätajte, že len kryt vývodu pH sondy je z plastu, ale vnútorná kapilára je z veľmi tenkého skla – veľmi citlivá na nárazy. Preto s pH sondou manipulujte veľmi opatrne. Na oplachovanie sondy používajte výhradne destilovanú vodu. Odporúčame používať **sera aqua-dest** alebo destilovanú vodu z lekárne. Bežne predávaná destilovaná voda (napr. do akumulátorov často obsahuje rôzne chemické stabilizátory). Po použití vložte sondu do ochranného kontajneru – postupujte opačne ako pri vyberaní. Ochranný kontajner musí byť vždy dostatočne naplnený alebo vodou, alebo konzervačným roztokom **sera care solution KCI** (udržiavací - konzervačný roztok).

Keď so sondou meriate pravidelne, naplňte ochranný kontajner vodou z vodovodu bez chlóru. Ak nebudete sondu dlhšie používať, treba ochranný kontajner naplniť roztokom **sera care solution KCI**. Po takomto uložení je treba sondu vždy kalibrovať. Nové sondy treba počas prvého týždňa niekoľkokrát (s odstupom dní) opakovane s prístrojom kalibrovať. Pokiaľ prístroj dlhodobo pravidelne používate, stačí opakovať kalibráciu po 4 až 6 týždňoch.

Dbajte na to, aby hrot sondy bol vždy vlhký. Vždy po meraní hneď zasunúť sondu do ochranného kontajneru. Doslova za 1 minútu sa môže merací hrot sondy vysušiť čo má za následok nesprávne výsledky merania. V takom prípade treba sondu ponoriť na 12 hodín do vody (ako popísané v predošlom) a potom sondu kalibrovať.

Pokiaľ je v akváriovej vode liečivo, alebo prípravok proti riasám alebo slimákom, Nesmiete sondu používať!! (Nebezpečie “otrávenia“ sondy.) Takto otrávená sonda je neopraviteľná a nemožno uznať záruku.

Sondu nesmiete čistiť žiadnym čistiacim prípravkom, ani hrubou utierkou alebo kefou a pod. Používajte výhradne **sera cleaning solution** (čistiaci roztok), postupujte veľmi opatrne a po čistení sondy vždy najprv nechajte sondu ponorenú 12 hodín v roztoku **sera care solution KCI**, potom ju opláchnite v dest. vode a kalibrujte.

Napriek dobrej starostlivosti o pH sondu a používaniu **sera cleaning solution**, a **sera care solution KCI**, sonda **starne**. Starnutie sa prejaví dlhšou reakčnou dobou (kým sa ustáli meraná hodnota) prípadne, po sebe v krátkom čase namerané hodnoty, sa budú líšiť. V takom prípade je treba sondu vymeniť za novú.

Pozor, varovanie!

Ochranný kontajner sondy musí byť vždy dostatočne naplnený konzervačným roztokom **sera care solution KCI**. Po 2 až 3 mesiacoch sa ale roztok vyparuje. Preto pri skladovaní sondy musíte toto každé 2 mesiace kontrolovať pri vyšších teplotách okolia častejšie (i raz za mesiac) a úbytok doplniť alebo vodovodnou vodou bez chlóru alebo konzervačný roztok vymeniť. Pokiaľ je takáto starostlivosť o sondu zanedbaná, záruka zaniká.

Záručné podmienky:

Záruka na sondu je 12 mesiacov odo dňa predaja. Záruku možno uplatniť len s riadne vyplneným záručným listom a potvrdením o kúpe. Záruka neplatí na poruchy vzniklé nesprávnym zaobchádzaním ako “otrávenie“ pH sondy, vysušenie sondy, škody spôsobené pádom, alebo neodborným zásahom do sondy a poškodenia prírodného kábla k sonde. Záruka je len do výšky predajnej ceny, žiadne následné škody nie sú predmetom záruky. Výrobca si vyhradzuje posúdenie oprávnenosti reklamácie. Reklamáciu uplatňujte výhradne prostredníctvom Vášho predajcu. Pri reklamácií treba predložiť tento záručný list a pokladničný účet.

12 mesačná záruka

Dátum predaja:

Predajca:

Náhradné diely a príslušenstvo:

8921	sera pH – sonda (electrode)
8923	sera kalibračný roztok pH 7,0 100 ml
8916	sera kalibračný roztok pH 4,0 100 ml
8931	sera care solution KCI 100 ml
8930	sera cleaning solution 100 ml