

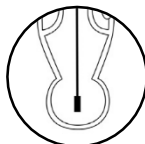
Udržujte elektródu hydratovanú



Prečo — Vysychanie elektródy vedie k posunu hodnôt pH, pomalšej odozve a nepresnému meraniu.

Náprava — Suchú elektródu „oživíte,, ponorením konca elektródy do skladovacieho roztoku, najlepšie cez noc.

Vyberte si správnu elektródu pre Vašu vzorku



Prečo - Elektródy pre všeobecné použitie fungujú vo všetkých aplikáciách, nie sú však ideálne pre všetky vzorky.

Náprava - Môžete zvoliť elektródu v závislosti na Vašich vzorkách - elektródy konštruované pre potraviny, nízke / vysoké teploty, nevodné aplikácie veľa ďalších

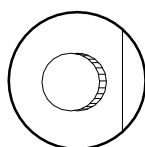
Oplachujte, neutierajte elektródu



Prečo — Otieranie skla elektródy môže vytvoriť statický náboj, ktorý ruší odpočet.

Náprava — Jednoducho oplachujte elektródu destilovanou alebo deionizovanou vodou. Prebytočné kvapôčky vody môžete odsat' pomocou papierových utierok bez chĺpkov.

Otvorené alebo uvoľnené viečko



Prečo — Zatvorené viečko pre doplnenie elektródy môže viesť k pomalej odozve elektródy.

Náprava—Uvoľnite alebo úplne zložte plniace viečko na hlave elektródy. Nezabudnite ho však opäť priskrutkovať späť, ak s elektródou nepracujete. (Neplatí pre nenaplniteľným elektródy)

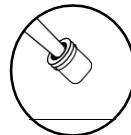
Skladujte elektródu v uskladňovacom roztoku



Prečo — Skladovanie elektródy v deionizovanej vode spôsobuje vylúhovanie iónov z referenčného elektrolytu cez sklenenú membránu, čo má za následok pomalú odozvu elektródy.

Náprava— Vždy skladujte Vašu elektródu v uskladňovacom roztoku.

Udržujte plnú hladinu elektrolytu



Prečo — Elektrolyt neustále preteká von cez keramické mostíky. Nízka hladina elektrolytu môže spôsobiť nepresné meranie. (Neplatí pre neplniteľné elektródy)

Náprava — Uistite sa, že hladina elektrolytu je maximálne jeden centimeter pod hlavou elektródy.

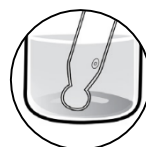
Čistite Vašu elektródu pravidelne



Prečo — V priebehu merania sa na elektróde tvoria usadeniny, ktoré pokrývajú meracie sklo. To môže viesť k chybnej kalibrácii a meraniu.

Náprava — Čistite elektródy pomocou špeciálne vyvinutých čistiacich roztokov pre pH elektródy - ideálne roztok vyvinutý pre Vašu aplikáciu.

Správne ponárajte Vašu elektródu



Prečo — Referenčný mostík, aj snímacie sklo musí byť riadne ponorené pre zabezpečenie správnej funkcie.

Náprava — Pridajte dostatočné množstvo vzorky, aby boli ponorené obidve časti elektródy.

Kalibrujte často



Prečo — Všetky pH elektródy musia byť kalibrované často z dôvodu zaistenia vysokej presnosti

Náprava — Frekvencia kalibrácie závisí od požiadavky presnosti merania - Ideálna je kalibrácia každý deň.

Skontrolujte Vašu elektródu



Prečo - V priebehu času sa znižuje citlivosť skla elektródy a následne môže úplne zlyhať. Možné je tiež poškodenie v priebehu použitia. To spôsobí chybné merania.

Náprava - Skontrolujte elektródu, či nedošlo k poškodeniu, a vykonajte výpočet hodnôt slop a offset..