

Felhasználói útmutató a KVGAK1400 típusú pH oldatokhoz

A készlet az alábbiakat tartalmazza: 5 db KVGPH5.0, 5 db KVGPH7.0, 5 db KVGPH10.0, 1 db KVKCI3M, 1 db KVGRL100

Tudnivalók

Kérjük, tartsa be a tartalmazott kémiai vegyületek biztonsági előírásait.

Kalibráló oldatok előkészítése

- a 2 db műanyag edényt tölts fel egyenként 100 ml desztillált vízzel. A 100 ml víz ellepi a teljes palástos felületet, azaz kb. 55 mm-t az edény aljától.
- Óvatosan nyissa ki a pH 7 (zöld) kapszulát. (az egyik felét egy kicsit csavarja meg, vigyázva, hogy az oldat ne ömöljön ki); majd öntse a (kapszula mindkét felének) tartalmát az egyik edénybe.
- Öntse a pH 4 (narancssárga) (vagy a pH 10) kapszula mindkét felének tartalmát a másik edénybe.

A kapszula héja adja a folyadék jellemző színét:

narancssárga – pH 4.0, zöld –pH 7.0, kék – pH 10.0

Ügyeljen arra, hogy időben előkészítse a puffer oldatokat, mert azok csak 3 óra elteltével használhatók. Használat előtt alaposan rázza fel. Esetenként a kapszulák nem oldódnak fel teljesen. Mindenféle negatív hatás nélkül lehet üledék a folyadékban vagy a folyadék színezése után eltávolítható. A puffer oldatok felhasználási ideje 3-4 hónap, ezután meg kell újítani. Megfelelő módon tartva a kapszulák gyakorlatilag határozatlan ideig stabilak.

Általános karbantartási és mérési utasítások a kombi pH elektródákhoz

A következő pontok betartásával az elektródák optimális kapacitása és pontossága hosszú ideig fenntartható:

- **Fontos!** Ügyeljen arra, hogy a pH üveg diafragmát mindig egy kicsit nyirkos környezetben tárolja. Ha nem használja az elektródát, akkor a pH üveg diafragmát 3 mol / l KCL oldatba merítve kell tárolni. Az üveg diafragma kiszáradása hatással van a kapacitására és a pontosságára. Az üveg diafragma teljes benedvesítéséhez tegye 24 órára egy 3 mol KCL oldatba.

- Rendszeres időközönként ellenőrizze a referencia elektrolit folyadékszintjét. Ha szükséges fecskendő vagy pipetta segítségével tölts fel 3 mol / l KCL oldattal. A membránon vagy diafragmán összegyűlt lerakódásokat rendszeresen el kell távolítani, mert befolyásolják a mérést.

Különleges hatóanyagú tisztítószerrel (KVGRL100 pepszin oldat) kell megtisztítani az elektródát, abban az esetben, ha sajtban, tejben vagy más protein tartalmú termékben végez mérést.

- Meg kell tisztítani a szennyeződést tartalmazó elektródát. A pH üveg diafragmához a következő táblázatban talál megfelelő tisztítószereket:

Szennyeződés	Tisztítószer
Különböző lerakódások	Kímélő tisztítószer
Szervetlen bevonatok	Kereskedelemben kapható üvegtisztító folyadék
Fémvegyületek	1 mol / l HCL oldat
Olaj, zsiradék	Különleges tisztítószerek, vegyületek
Fehérje tartalmú biológiai bevonat	1 % pepszin enzim 0,1 moláris HCL oldatban
Lignin gyanta	Acetonok
Nagyon ellenálló lerakódások	Hidrogén szuperoxid, szódium hipoklorid

A műszer kalibrálása:

A nagyobb pontosság érdekében minden 12 hónapban érdemes a vásárlás helyére a Kvalifik Kft.-hez visszaküldeni a műszert, külön díjazás ellenében kalibrálásra (esetleg pontosításra).

A termékre 1 év garanciát vállalunk, amely az elemekre nem vonatkozik. A készülék felnyitása és szakszerűtlen kezelése a garancia elvesztéséhez vezet. Reklamáció esetén forduljon kereskedőjéhez és kérjük a vásárlási bizonylat (pénztárblokk) másolatát elvinni a komplett készülékkel együtt!

Az elektronika 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet nem visel el, ezért az ebből származó károkért nem tudunk felelősséget vállalni.