

Pracovní a kalibrační sada GAK1400



Stav dodávky: 5x GPH 4.0 ; 5x GPH 7.0 ; 5x GPH 10.0 ;
3x GPF100 ; 1xKCL 3M ; 1x GRL100

Návod k použití:

- Do každé láhve nalijte 100ml destilované vody.
- Kapsle s roztoky opatrně otevřete (půlkami kapsle otočte a potom opatrně táhněte od sebe, přičemž dbejte na to, aby se obsah kapsle nevysypal). Kompletní obsah kapsle včetně obou polovin kapsle vhodte do připravené láhve.

Kapsle jsou barevně rozlišeny:

oranžová: pH 4.0
zelená : pH 7.0
modrá: pH 10

Kalibrační roztok je po rozpuštění obsahu kapsle a řádném promíchání připraven k použití za cca. 3 hodiny.

Obě poloviny kapsle se v roztoku nerozpustí a zůstanou plavat v kapalině. Kapsle můžete ponechat v roztoku bez vlivu na jeho kvalitu nebo je po obarvení kapaliny vyjmout.

Před každým použitím kalibrační roztok řádně promíchejte.

Použitelnost kalibračních roztoků je omezená (cca. 3 až 4 měsíce)

Životnost nerozpuštěných kapslí je neomezená.

Údržba pH elektrod:

Pravidelně kontrolujte stav elektrolytu (3 mol/l KCl) v pH elektrodě a v případě potřeby ho pomocí pipety či injekční stříkačky doplňte.

Krystalizace elektrolytu na ochranné čepičce a manžetě ochranného otvoru lze lehce odstranit a nepředstavuje žádné poškození elektrody.

Znečištěné elektrody musejí být vyčištěny.

Doporučené čisticí přípravky jsou uvedeny v následující tabulce.

Znečištění

všeobecné usazeniny
anorganické vrstvy
metalické sloučeniny
oleje, tuky

biologické vrstvy s proteiny

pryskyřice - lignin
krajně odolné usazeniny

Čisticí prostředek

mírný prací prostředek
obvyklé kapaliny na čištění skla
roztok 1 mol/l HCl
speciální čisticí přípravky,
rozpouštědla
1%-ní pepsinový enzym v 0,1
molárním roztoku HCl
aceton
peroxid vodíku