

Navodila za PH merilnik kat. štev. 100294 model HI 98107

Pri rokovanju z električnimi napravami bodite pozorni na sledeča opozorila:

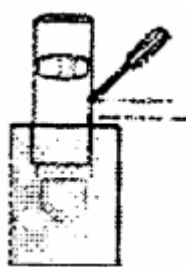
- Vse naprave, ki jih priključujete v omrežno napetost naj bodo nepoškodovane.
- Kabli, ki vodijo od naprave do vtičnice naj ne bodo oguljeni.
- Vse naprave, ki jih prinesete iz hladnejših prostorov v toplejše morate le tam pustiti nekaj časa, da se izloči morebiten kondenzat, ki bi pri tem nastal.
- Naprave vedno priključujte na napetost, ki je podana v navodilih.
- Vse električne naprave ne spadajo v otroške roke.
- Če naprava ne deluje je nikakor ne popravljajte sami, ampak jo nesite na servis ali v elektro delavnico.
- Pred odpiranjem naprave vedno izvlomite vtič ali zagotovite, da naprava ne bo pod napetostjo.
- Sestavni deli, montažni sklopi ali aparati se smejo vklopiti samo, če so bili predhodno, proti dotiku varno, vgrajeni v ohišje. Med vgradnjo ne smejo biti pod napetostjo.
- Uporaba orodij na aparatih, sestavnih delih ali montažnih sklopih je dovoljena samo, če je zagotovljeno, da so aparati ločeni od napajalne napetosti in da so bili sestavni deli aparata predhodno razelektreni.
- Napetostne kable ali vodnike, s katerimi je aparat, sestavni del ali montažni sklop povezan, je potrebno vedno kontrolirati, če na izolaciji ni napak ali prekinitev.
- V dvomljivih primerih so brezpogojno potrebna posvetovanja pri strokovnjakih, izvedencih ali proizvajalcih uporabljenih konstrukcijskih sklopov.

Upoštevajte prosimo, da nimamo vpliva na napake v upravljanju in napake, ki izvirajo iz nepravilnega priključevanja naprave. Razumljivo je, da za škodo, ki bi nastala zaradi teh napak, ne prevzemamo poročila.

Upravljanje

- Če nastajajo beli kristali v zaščitnem pokrovu pH-elektrode je to popolnoma normalno.
- Merilnik se vključi s ON/OFF stikalom
- Odstranite zaščitno kapo iz elektrode
- Elektrodo potopite v tekočino do maksimalne oznake
- Rahlo pomešajte
- Počakajte, da se prikaz stabilizira. Odčitajte vrednost.
- Priporočamo redno kalibriranje.
- Za čiščenje (vsakokrat po merjenju) uporabite destilirano vodo (ne hranite elektrode v destilirani vodi).
- Po merjenju in čiščenju namestite pokrov

Kalibriranje



- Napolnite dva kozarčka, z majhno količino pH 7,01 in pH 4,01 ali pH 10,01.
- Vključite napravo
- Odstranite zaščitno kapo
- Potopite elektrodo v kozarček s pH 7,01 tekočino.
- Pomešajte in počakajte, da se prikaz stabilizira.
- S kalibrirnim izvijačem zavrtite potenciometer tako, da se na zaslonu izpiše 7,0.
- Sedaj operite elektrodo z vodo in jo

- potopite v kozarček s pH 4,01 oziroma 10,01.
- Pomešajte in počakajte, da se prikaz stabilizira.
- Z kalibrirnim izvijačem nastavite pH na zaslonu.
- Instrument je sedaj kalibriran

Vzdrževanje

- Elektroda mora biti vedno vlažna, zato po merjenju vedno namestite zaščitno kapico.
- Pred merjenjem priporočamo kalibriranje
- Če kljub rednemu čiščenju in kalibriranju dosegate napačne meritve je za to lahko kriva diafragma.
- Povlecite na spodnji strani aparata (zraven elektrode) diafragma ca 2 mm navzven. To mreno sedaj pomaknite ca. 2 mm navzven in jo obrežite ca 2 mm. Vstavite diafragma nazaj in kalibrirajte instrument. Dolžina diafragme odgovarja za ca 20 procesov.

Tehnični podatki:

Merilno območje: od 0,0 do 14 pH

Ločljivost: 0,1 pH

Natančnost: ±0,1 pH

Temperaturna kompenzacija: avtomatska od 0 do 50 °C

Baterija: 4 x 1,5 V alkalne

Življenjska doba baterij: 400 ur

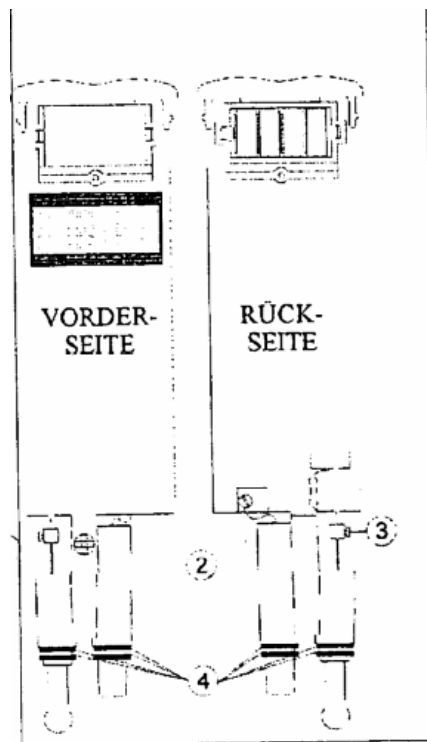
Velikost: 175 x 41 x 23 mm

Teža: 78 g

Baterije

Najprej v napravo vstavite baterije. Pri vstavitvi baterij pazite na pravilno polarizacijo. Največkrat je pravilna postavitev označena kar v prostoru za baterije ali na pokrovčku, sicer si pomagajte z risbami v originalnih navodilih. Nepravilno vstavljene baterije lahko poškodujejo napravo. Če naprave ne uporabljate dalj časa, odstranite baterije. Uporabljajte samo alkalne baterije z oznako, ki je napisana pri tehničnih podatkih.

Elektroda



Zamenjava elektrode je izredno enostavna. Najprej odstranite prostor za baterije. Odstranite vijak pod prostorom za baterije in interni del previdno potegnite ven. Elektroda je privijačena na srednjem delu (1). Elektronika je pritrjena z dvema dodatnim povezovalnima deloma (ena na stekleni elektrodi in ena na referenčni elektrodi). Odstranite vijaka 2 in 3, da sprostite kabel. Zamenjajte elektrodo.

Privijačite novo elektrodo. V kompletu z elektrodo so 4 o-rinki.

Preverite pravilno pozicijo. Sedaj namestite dele ponovno nazaj v obratnem postopku. PH meter ponovno kalibrirajte.

Garancija: Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poskusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

Garancijska Izjava: Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Dobavitelj blaga je Conrad Electronic Nemčija, uvoznik pa Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.