

Käyttöohje

HI99161 pH-mittari



Käyttöohje

Mittarin käyttö

Anturin kytkentä

Kytke FC202D anturi mittarin DIN-pistokkeeseen. Pyöritä kiristysruuvi paikalleen. Poista anturin suojuus ennen mittauksia.

Mittarin käynnistys

Paina ja pidä pohjassa ON/OFF/MODE-painiketta 2 sekunnin ajan. LCD-näytön segmentit syttyvät muutamaksi sekunniksi, jonka jälkeen näytöllä näkyy pattereiden varasu prosentteina. (esim. % 100 BATT)

Näytön pysäytys

Paina ja pidä pohjassa SET/HOLD-painiketta, kunnes näytölle tulee teksti "HOLD". Näytön lukema pysähtyy. (esim. pH 5.73 HOLD)

Mittarin sammutus

Paina ja pidä pohjassa ON/OFF/MODE-painiketta. Näytön alareunaan tulee teksti "OFF". Vapauta painike.

pH-mittaus ja kalibrointi

pH-mittaus

- Varmista, että mittari on kalibroitu ennen käyttöä.
- Jos elektrodi on kuivunut, liota sitä tunnin ajan HI70300-säilytysliuoksessa.
- Upota anturin kärki mitattavaan näytteeseen.
- Odota kunnes stabilointimerkki sammuu näytöltä.
- LCD-näytöllä näkyy pH-arvo automaattisesti lämpötilakompensoituna, sekä näytteen lämpötila.
- Jos mitataan useita näytteitä peräkkäin, anturi tulisi puhdistaa mittauksien välissä, etteivät näytteet pääse sekoittumaan.

pH-kalibrointi

- Paina ja pidä pohjassa ON/OFF/MODE-painiketta, kunnes näytöllä näkyvä teksti "OFF" vaihtuu tekstiksi "CAL".
- Vapauta painike. Näytöllä näkyy teksti "pH 7.01 USE" (tai "pH 6.86 USE", jos NIST-puskuriliuokset ovat valittuna).
- *Yhden pisteen* kalibrointia varten upota anturi johonkin valituista pH-liuoksista. (esim. pH 7.01, pH 4.01 tai pH 10.01). Mittari tunnistaa automaattisesti puskuriliuoksen ja näytölle tulee teksti "OK".
- *Kahden pisteen* kalibrointia varten upota anturi pH 7.01 liuokseen (tai pH 6.86 liuokseen, jos NIST-puskuriliuokset ovat valittuna). LCD-näytöllä näkyy automaattisesti tunnistettu pH-arvo ja teksti "OK", jonka jälkeen näyttöön vaihtuu teksti "pH 4.01 USE".
- Upota anturi toiseen liuokseen (pH 4.01 tai pH 10.01, tai jos NIST-puskuriliuokset ovat valittuna, pH 4.01 tai pH 9.18). Kun toinen liuos on tunnistettu, LCD-näytölle tulee teksti "OK", jonka jälkeen mittari siirtyy normaaliin mittaustoimintaan.



Pietiko Oy

Tykistökatu 4 B 310(ElektroCity)
20520 Turku, puh (02) 2514402,
fax (02) 2510015 www.pietiko.fi

Käyttöohje

Edellisen kalibroinnin nollaus

Tyhjentääksesi edellisen kalibroinnin, paina ja pidä pohjassa ON/OFF/MODE-painiketta sen jälkeen, kun olet siirtynyt kalibrointiin. Näytön alareunassa näkyy teksti "ESC", jonka jälkeen mittari siirtyy normaaliin mittaustoimintaan. Näytöllä näkyvä teksti "CAL" häviää ja mittari siirtyy tehdaskalibrointiin.

Mittarin asetukset

Paina ja pidä pohjassa ON/OFF/MODE-painiketta n. 6 sekuntia, kunnes näytöllä näkyvä teksti "CAL" vaihtuu tekstiksi "TEMP". Näytöllä näkyy valittu lämpötilayksikkö (esim. TEMP °C) Tämän jälkeen:

Vaihtaaksesi lämpötilayksikön, paina SET/HOLD-painiketta. Kun lämpötilayksikkö on valittu, paina ON/OFF/MODE-painiketta kerran siirtyäksesi puskuriliuosten valintaan. Paina ON/OFF/MODE-painiketta kahdesti siirtyäksesi normaaliin mittaustoimintaan.

Vaihtaaksesi käytössä olevat puskuriliuokset, lämpötilayksikön valinnan jälkeen mittari näyttää valitun puskuriliuossarjan: pH 7.01 BUFF (pH 4.01/7.01/10.01 liuossarja) tai pH 6.86 BUFF (4.01/6.86/9.18 liuossarja). Vaihda sarjojen välillä SET/HOLD-painikkeella. Paina valinnan jälkeen ON/OFF/MODE-painiketta hyväksyäksesi valinnan ja siirtyäksesi normaaliin mittaustoimintaan.

Pariston vaihto

Mittari ilmoittaa paristojen varaus-tason prosentteina, kun mittari käynnistetään. Kun paristojen varaus putoaa alle 5%, paristosymboli näkyy näytön vasemmassa alakulmassa. Jos paristojen varaus on niin alhainen, että se voi vaikuttaa mittaustarkkuuteen, mittarin BEPS-järjestelmä sammuttaa mittarin.

Vaihtaaksesi paristot, avaa mittarin takana olevat ruuvit (4kpl). Irroita takakansi ja vaihda mittarin AAA-paristot (4kpl).

Ruuvaa takakansi takaisin paikoilleen. Varmista, että tiivisterengas on paikoillaan.



Pietiko Oy

Tykistökatu 4 B 310(ElektroCity)
20520 Turku, puh (02) 2514402,
fax (02) 2510015 www.pietiko.fi

Käyttöohje

Tekniset tiedot

Mittausalue	0.00 – 14.00 pH 0.0 – 60.0°C / 32.0 – 140.0°F
Resoluutio	0.01 pH 0.1°C / 0.1°F
Tarkkuus @20°/68°F	± 0.01 pH ± 0.1°C / ± 0.2°F
Tyypillinen EMC-siirtymä	± 0.03 pH ± 0.5°C / ± 1°F
Lämpötilakompensointi	Automaattinen, 0 – 60°C / 32 – 140°F
pH-kalibrointi	Automaattinen, 1 tai 2 pistettä, muistissa 2 sarjaa puskuriliuoksia (pH 4.01/7.01/10.01 tai pH 4.01/6.86/9.18)
pH-elektrodi	FC202D (mukana)
Paristot / kesto	4 x 1.5V AAA / n. 1000 h
Käyttöympäristö	0 – 50°C / 32 – 122°F; RH 100 %
Koko	150 x 80 x 36 mm / 5.9 x 3.1 x 1.4”
Paino	210 g / 7.4 oz.