

PC 80 laboratoriosarja

PC 80 on laboratoriomalliston monipuolisin mittari, jossa on yhdysrakenteinen magneettisekoitin ja elektrodin pidike. Mittarissa on kahden mittausravon yhtäaikaista näyttöä, esim. pH/lämpötila tai johtokyky/lämpötila sekä käytetyt bufferiliuokset ja mittausravon stabiilisuus. Mittarissa on automaattinen (USA/NIST/DIN) bufferiliuosten tunnistus. Mittari on IP54 roiskevesitiivis. Mittarissa on muisti viimeiselle kalibroinnille ja tieto elektrodin iästä sekä tuhannen mittaustuloksen muisti päivämäärän ja kellonajan kanssa. Siinä on kaksi USB-porttia, jolla se voidaan kytkeä tietokoneeseen, ulkoiseen näppäimistöön tai tulostimeen. PC-ohjelmisto tulee mittarin mukana, samoin tarpeelliset bufferiliuokset.



Mittarissa on seuraavat mitta-alueet:

- pH -2...20pH ja erottelukyky valittavissa 0,1/0,01/ 0,001pH, tarkkuus $\pm 0,002$ pH. Autom. referenssilämpötila 0...100 °C
- johtokyky 0,0...20,00-200,00-2000 μ S/ 2,00-20,00-200,00-1000mS, erottelukyky on automaattinen. Autom. referenssilämpötila 0...100 °C
- jännite ± 2000 mV, erottelukyky 0,1/1mV;
- kiintoainepitoisuus 0,1mg/l...500g/l, erottelukyky automaattinen, tarkkuus ± 1 % alueesta
- suolapitoisuus 0,01...100ppt, erottelukyky automaattinen, tarkkuus ± 1 % alueesta
- lämpötila -20...+120 °C, erottelukyky 0,1°C, tarkkuus $\pm 0,2$ °C
- vastus 0...20 M Ω , tarkkuus ± 1 % alueesta
- magneettisekoittimen pyörintänopeus 0...3000rpm.

Mittarissa on valittavissa viiden pisteen kalibrointi käyttäjävalinnaisilla pH-liuoksilla sekä neljän pisteen automaattinen kalibrointi tai yhden pisteen kalibrointi käyttäjävalinnaisella johtokykyliuoksella.

Muut laboratoriosarjan mittarit

Mittarista on saatavana myös edullisempia versioita rajoitetummilla mittaushetkillisyyksillä, esim. pelkällä pH-mittauksella.

Mittareille saatavat bufferiliuokset

pH-liuokset, pullokoot 250/500ml

pH-arvot:	4,01 $\pm 0,01$ /+25 °C
	7,00 $\pm 0,01$ /+25 °C
	9,00 $\pm 0,02$ /+25 °C
	9,21 $\pm 0,02$ /+25 °C
	10,01 $\pm 0,02$ /+25 °C

Redox-liuokset, pullokoot 250/500ml

Arvot:	200mV ± 5 mV / +25 °C
	475mV ± 5 mV / +25 °C

Johtokykyliuokset, pullokoko 500ml

Arvot:	84 μ S/cm ± 1 % /+25 °C
	147 μ S/cm ± 1 % /+25 °C
	1413 μ S/cm ± 1 % /+25 °C
	12,88mS/cm ± 1 % /+25 °C

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi