Калібрування з буфером pH 9,00

Буфер EMpHbuf900-100 (100 мл) використовуйте як лужну точку під час двоточкового калібрування pH-електрода.

1. Під’єднайте pH-електрод до ProbeBOX, а ProbeBOX — кабелем USB-C до PrimeLab 2.0 або смартфона Android.

2. На PrimeLab 2.0 відкрийте ProbeBOX 1.0 і натисніть Calibrate. У LabCOM відкрийте вкладку USB, виберіть Connect to ProbeBOX, потім New Calibration.

3. Виберіть двоточкове калібрування. Відлийте свіжу порцію кожного буфера в окрему чисту ємність.

4. Виберіть pH 7,00. Промийте електрод дистильованою водою, повністю занурте його кінчик у буфер та обережно перемішайте, щоб усунути бульбашки. Натисніть Set reference 1 і зачекайте повідомлення Done.

5. Промийте електрод дистильованою водою. Виберіть pH 9,00 як лужну точку та повторіть занурення й установлення еталона. Після Done натисніть Save calibration.

Для точнішої роботи вибирайте буфери, близькі до очікуваного pH проби. Промивайте електрод між точками. Використану порцію буфера не повертайте у флакон і не використовуйте повторно.

Джерело — посібник Water-i.d. ProbeBOX 1.0, сторінки 4, 6–8 і 29.