Sonda pH nereincarcabila cu conector BNC

Manual de utilizare [11838]

Sonda pH nereincarcabila NA521 este un electrod de precizie, ideal pentru masuratori in acvarii, hidroponie, laboratoare si proiecte educationale. Este echipata cu conector BNC standard, compatibil cu majoritatea modulelor pH pentru Arduino sau alte microcontrolere. Designul robust si utilizarea fara solutii de reumplere o fac usor de folosit si de intretinut, chiar si pentru incepatori.

Specificatii de functionare:

- Temperatura ambientala: 5 – 40 °C
- Umiditate relativa: ≤85%

Electrodul trebuie pastrat cu protectia speciala montata si cu solutie activatoare in interior (3MKCL). Daca in capac apar cristale, este un fenomen normal si nu afecteaza functionarea. Inainte de utilizare, verifica daca bula sensibila de sticla este complet umpluta cu lichid. Daca sunt bule de aer, scutura usor electrodul (similar cu un termometru cu mercur) pentru a elimina bulele, altfel precizia masuratorii va fi afectata.

Utilizare si calibrare:

- Conecteaza sonda la intrarea pH-metrului si asigura-te ca este corect introdusa.
- Calibreaza sonda conform manualului pH-metrului.
- Dupa calibrare, asteapta stabilizarea valorii si incepe testarea.

Depozitare si intretinere:

- Dupa fiecare utilizare, clateste electrodul cu apa distilata si pastreaza-l in flaconul cu solutie activatoare.
- Nu lasa sonda uscata, iar daca nu o folosesti pentru o perioada lunga, curat-o si indeparteaza apa reziduala.
- Varful de sticla este fragil si nu trebuie lovit sau zgariat. Deteriorarea lui va face electrodul inutilizabil.
- Daca electrodul reactioneaza lent sau afiseaza valori instabile, acesta poate fi curatat cu HF 4% (3–5 secunde) sau cu solutie diluata de HCl (1–2 minute), apoi clatit cu apa distilata si reactivat in solutie de KCl 4M.