

## **Achizitie, montaj si punere in functiune pH metru de laborator cu electrod pentru medii de cultura microbiologice inclusiv mentenanta in garantie**

I.D.: 62154668

Documente participare:

- documentatie ph metru.pdf
- formulare ph metru2021.docx
- model contract.pdf
- FisaDate\_DF1128156.pdf
- caiet sarcini phmetru.pdf
- DUAE\_CERERE\_144790.xml

---

Data publicarii	21.10.21	Coduri CPV	38430000-8
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	01.11.21	Pretul estimativ:	8.000,00 RON - 8.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-----------------------------

---

Descriere: Achizitie, montaj si punere in functiune pH metru de laborator cu electrod pentru medii de cultura microbiologice sau echivalent, echipament pentru laboratorul - C.A. (Calitatea Apei) Voila, inclusiv mentenanta in garantie. Domeniul de aplicare Echipamentul este necesar pentru pregatirea mediilor de cultura conform standardelor de analiza. Cerinte tehnice: PH METRU DE LABORATOR CU ELECTROD PENTRU MEDII DE CULTURA MICROBIOLOGICE  
Caracteristici tehnice: -acuratete temperatura:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ; -autorecunoasterea solutiei buffer: Standarde IUPAC (DIN 19266), tampon tehnic (DIN 19267), seria 4-7-10 sau definit de utilizator; -calibrare electrod ORP: mai multe standarde ORP; -certificarea conformitatii: CE; -conditii de mediu: temperatura  $0-50^{\circ}\text{C}$ ; -conditii de mediu: umiditate relativa 90% (fara condens); -iesire: USB to PC/flash stick; -interfata operare: tastatura; -masa de lucru: cu stativ; -mesaje erori de operare: mesaje text complete; -pH acuratete: minim  $\pm 0.002$  pH dupa calibrare; -pH interval de masurare:  $0-14$  pH -rezolutie ph: selectabila intre  $0.001$  si  $0.1$  pH -rezolutie temperatura: minim  $0.1^{\circ}\text{C}$ ; -rezolutie:  $0.1/0.01/0.001$ ; -selectie standarde: standarde IUPAC (DIN 19266), tampon tehnic (DIN 19267), seria4-7-10 sau definit de utilizator; -compensare a temperaturii: compensare automata a temperaturii pentru pH.  
ELECTROD Caracteristici tehnice: -electrod pentru pH special contruit pentru masurarea mediilor de cultura microbiologice calde pana la o temperatura de  $50^{\circ}\text{C}$ ; -acuratete: pH minim  $\pm 0.02$ ; -acuratete temperatura: minim  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ; -referinta sistem Ag/AgCl; -rezolutie temperatura:  $0.1^{\circ}\text{C}$ ; -rezolutie:  $0.001/0.01/0.1$ . ACCESORIILE SI CONSUMABILELE VOR FI LIVRATE STANDARD, DUPA CUM URMEAZA: -suport pentru electrod; -solutie de stocare electrod - minim 500 ml; -solutii de calibrare certificate (MRC) 500 ml pentru Ph 4, 7, 10.

---