

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor
4 iulie 2025
Aleona Dumitrascu Telefonul de contact +37379477446E-mail CodreanuAlena@rambler.ru
ocds-b3wdp1-MD-1750838143077 din 04.07.2025

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2	33100000-1	pH metru de laborator	HI3220-02	Romania	Hanna Service	Ph-metru de laborator Compensare automata si manuala cu temperatura in domeniu : 0..80 ° C Domeniu pH : 0...14 Rezolutie : 0.001 pH Acuratete : 0.001 pH Domeniu Redox : ± 1000 mV Rezolutie : ± 0,1 mV Conectare BNC pentru electrozi ph si redox Calibrare automata in 3 puncte (4.01, 7.00 si 10.01) Display LCD, Tastatura rezistenta la apa, base si acizi slabi Include , solutii buffer ph 4.01, 7.00, 10,01, suport pentru electrod si electrodul de uz general cu conectare BNC Electrod cu corp din plastic/ sticla cu electrolit/ gel sonda si cablu USB, solutie de curatare a electrodului, manual de instructiuni si certificate de calitate pH metru se livreaza cu set complet de operare	HI3220-02 pH-Metru pH/mV stationar, de laborator Hanna Instruments, Ph-metru de laborator Compensare automata si manuala cu temperatura in domeniu : -20...+120 ° C Domeniu pH : -2...+20 Rezolutie : 0.001 pH Acuratete : 0.002 pH Domeniu Redox : ± 2000 mV Rezolutie : ± 0,1 mV Conectare BNC pentru electrozi ph si redox Calibrare automata in 3-5 puncte (4.01, 7.00 si 10.01) Display LCD, Tastatura rezistenta la apa, base si acizi slabi Include , solutii buffer ph 4.01, 7.00, 10,01- 2x25 ml fiecare, suport pentru electrod si electrodul de uz general cu conectare BNC Electrod cu corp din plastic/ sticla cu electrolit/ gel sonda si cablu USB, solutie de curatare a electrodului, manual de instructiuni si certificate de calitate pH metru se livreaza cu set complet de operare	ISO, CE Marca
3	33100000-1	Solid State electrode with a Silver/ Sulfide pellet	HI4115	Romania	Hanna Service	Solid State electrode with a Silver/ Sulfide pellet compatibil cu Potentiometric Titrator HANNA INSTRUMENTS HI 901 Ion (s) measured: Silver (Ag +), Sulfide (S2-) Measurement range: Silver 1.0 M to 1 x 10-6 M (107.900 to 0.11 ppm) Sulfide 1.0 M to 1x10-7 M (32.100 to 0.003 ppm) Interfering ions: Mercury must be absent. Ions that complex with measured species will reduce measured ion concentrations. Operating Temperature: 0-80 °C Operating pH: 2-8 pH (For Silver), 12-14 pH (For Sulfide) Dimensions: 12 mm (OD) x 120 mm nominal insertion (0.47" x 4,72 ") Connection: BNC Measurement Range silver (Ag +) 1M to 1 • 10 -6M, 107,900 to 0.11 mg/L (ppm) Sulfide (S2-) 1M to 1 • 10 -7M, 32,100 to 0.003 mg/L (ppm) Temperature Range 0 to 80 °C Body Material PEI Optimum pH Range pH 2 to 8 (silver); pH 12 to 14 (sulfide) Body Length/ Overall Length 120 mm Outer Diameter 12 mm Cable coaxial; 1 m (3,3') Connector Type BNC Notes + 56 mV (silver); 28 mV (sulfide)	Solid State electrode with a Silver/ Sulfide pellet compatibil cu Potentiometric Titrator HANNA INSTRUMENTS HI 901 Ion (s) measured: Silver (Ag +), Sulfide (S2-) Measurement range: Silver 1.0 M to 1 x 10-6 M (107.900 to 0.11 ppm) Sulfide 1.0 M to 1x10-7 M (32.100 to 0.003 ppm) Interfering ions: Mercury must be absent. Ions that complex with measured species will reduce measured ion concentrations. Operating Temperature: 0-80 °C Operating pH: 2-8 pH (For Silver), 12-14 pH (For Sulfide) Dimensions: 12 mm (OD) x 120 mm nominal insertion (0.47" x 4,72 ") Connection: BNC Measurement Range silver (Ag +) 1M to 1 • 10 -6M, 107,900 to 0.11 mg/L (ppm) Sulfide (S2-) 1M to 1 • 10 -7M, 32,100 to 0.003 mg/L (ppm) Temperature Range 0 to 80 °C Body Material PEI Optimum pH Range pH 2 to 8 (silver); pH 12 to 14 (sulfide) Body Length/ Overall Length 120 mm Outer Diameter 12 mm Cable coaxial; 1 m (3,3') Connector Type BNC Notes + 56 mV (silver); 28 mV (sulfide)	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
19	33100000-1	Stomacher bag opener (deschizătorul de pungi de 400 ml)	431-0132/	Austria	VWR	Stomacher bag opener (deschizătorul de pungi de 400 ml) pentru menținerea pungile deschise pentru adăugarea ușoară a probelor, fără riscul contactului instrumentului cu punga.Compatibil cu pungile de dimensiuni Stomacher 400 ml.Stabil pe bancă sau pe cântar.Dimensiuni (L x l x î):15,5 x 11,5 x 27 cm	Stomacher bag opener (deschizătorul de pungi de 400 ml) pentru menținerea pungile deschise pentru adăugarea ușoară a probelor, fără riscul contactului instrumentului cu punga.Compatibil cu pungile de dimensiuni Stomacher 400 ml.Stabil pe bancă sau pe cântar.Dimensiuni (L x l x î):15,5 x 11,5 x 27 cm	ISO, CE Marca
29	33100000-1	Flacoane din sticle termorezistente , V -250 ml insurubabile, cu copac din plastic diametru gitului-50mm h140mm	061.01.250	Germania	Isolab	Flacoane din sticle termorezistente , insurubabile, cu copac din plastic diametru gitului-50mm h140mm	Flacon reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, stravezie, volum 250ml, AC 121°C, 061.01.250, Isolab	ISO, CE Marca
30	33100000-1	Stativ pentru eprubete mari diametru găurii 21mm	27198	China	ZRMI Co. Ltd.	Stativ pentru eprubete mari diametru găurii 21mm	Stativ pentru eprubete, 40 locuri, 21 mm, oțel inoxidabil	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu