

Tehnički opis

Laboratorijski pH metar

Uređaj treba da služi za rutinska merenja u laboratoriji sa funkcijom automatskog čitanja, da prepoznaje stabilnost krajnje vrednosti i omogućava ponovljivost i preciznost merenja. Laboratorijski pH metar treba da poseduje kombinovanu pH elektrodu.

Kalibracija instrumenta treba da se vrši u 1-3 tačke.

Sam instrument treba da poseduje veliki multifunkcionalni displej i automatsku temperaturnu kompenzaciju.

Tehnički podaci:

opseg merenja / odabir rezolucija

pH: -2.0 20.0 ±0.1 pH
 -2.0020.00±0.01 pH
 -2.000 19.999 ± 0.005 pH
mV: ± (1200.0 ± 0.3) mV
temperatura: ±(2000 ± 1) mV

Preciznost:

pH: ±0.005pH ±0.01pH

mV: ±0.3mV, ± 1mV

temperatura: ± 0.1K

Temperaturna kompenzacija: Automatska

Kalibracija: u 1, 2 ili 3 tačke, tehnički i DIN/NIST puferi

Garancija na uređaj 24 meseca.

Kombinovana pH elektroda

Kombinovana pH elektroda treba biti staklena elektroda koja u sebi ima ugrađen temperaturni senzor koji precizno meri temperaturu uzorka a vrednost temperature se prikazuje na displeju pH metra.

Tehničke karakteristike staklene elektrode:

- pH opseg 0.... 14 pH
- Radna temperatura 0.... 100°C
- Referentni elektrolit 3 mol/L KCL
- Materijal omotača staklo
- Temperaturni senzor ugrađen u elektrodu

Garancija na staklenu, kombinovanu pH elektrodu najmanje 12 meseca.

Uz laboratorijski pH metar potrebno je isporučiti:

- Staklenu kombinovanu pH elektrodu sa integrisanim temperaturnim senzorom
- Pufere pH 4.01, 7.00 i 10.01
- Stalak za elektrodu
- Kratko uputstvo za upotrebu
- Rastvor 3mol/L KCL

- Univerzalni strujni adapter.
- Neophodno je da postoji mogućnost rada aparata na baterije koje se takođe isporučuju.

Laboratorijski rešo sa manuelnom (tiristorskom) regulacijom

- snaga grejača 3 000 W/ 220 V
- regulacija temperature je manuelna(tiristorska)
- max.radna temperatura na ploči je 300 °C
- grejna ploča podnosi težinu od 25 kg.
- Dimenzija grejne ploče širina 300mm; dubina 300mm
- sonda Fe const.
- spoljne dimenzije: širina 450mm ; dubina 400 mm i visina 225 mm
- kutija izrađena od čeličnog lima i plastificirana
- gornji deo je od prohrona,a ispod ploče je ventilacioni deo za hlađenje unutrašnjosti dela elektronike.
- ispod grejnih ploča je prohronski lim radi lakšeg čišćenja.

Garancija na laboratorijski rešo najmanje 12 meseci.

Uslovi ponude:

Garantni rok: na laboratorijski pH metar 24 meseca, kombinovanu pH elektrodu 12 meseci, laboratorijski rešo 12 meseci.

Rok isporuke: 15 dana od poručivanja

Isporuka franko Postrojenje za preradu vode "Bresje", s.Subotinac, Aleksinac

Obaveza ponuđača: Montaža i puštanje u rad na lokaciji korisnika, sa obukom.

Obaveza ponuđača je da neadekvatnu i nekvalitetnu opremu zamenu ispravnom i prema tehničkim zahtevima iz opisa, kao i da kvarove u garantnom roku otkloni u roku od 10 dana od zahteva naručioca, o svom trošku.

Ponuđač se obavezuje prihvatanjem ove ponude, da će u narednom desetogodišnjem periodu obezbediti servis i rezervne delove za isporučenu opremu.

Specifikacija

Redni broj	Opis	Proizvođač / model	Jed.mere	Količ.	jed.cena	ukupno
1.	Laboratorijski pH metar		kom	1		
2.	Laboratorijski rešo		kom	1		
Ukupno:						
PDV 20%						
Ukupno sa PDV-om:						