

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

За набавку лабораторијске опреме за потребе вежби и истраживања за потребе Департмана за хемију Природно-математичког факултета

Vertikalna laminarna komora

Specifikacija:

1. Laminarna komora sa vertikalnim protokom vazduha
2. Energetski efikasan DC ECM motor sa Standby modom za uštedu energije
3. Unutrašnje dimenzije (Š x D x V): 965 x 739 x 689 mm \pm 5%
4. Spoljašnedimenzije: ne šire od 1040 mm
5. Prosečnabrzinaprotokavazduha: 0,45 m/s \pm 5 m/s
6. Protokvazduha: ne manje od 1100 m³/h
7. Filter: ULPA filter sa efikasnošću > 99.999% za čestice dimenzija 0.1 to 0.3 μ m
8. Nivo buke: ne veće od 53 dBA
9. Intenzitet svetla: 980 Lux
10. Bočni zidovi od ojačanog, bezbojnog i transparentnog stakla koje apsorbuje UV zračenje
11. Radna površina izrađena od nerđajućeg čelika AISI 304
12. Ergonomično postavljen displej sa prikazom svih radnih parametar
13. Praćenje brzine protoka u realnom vremenu
14. Vizuelni i akustični alarm
15. UV lampa
16. Tajmer UV lampe
17. 1 strujni priključak unutar laminarne komore
18. Postolje: ne više od 740 mm
19. Napajanje: 220-240 VAC, 50/60 Hz, 1 faza
20. Nominaln asnaga: 140 W \pm 50 W
21. Dodatni uslovi: autorizacija proizvođača i bar jedan serviser sertifikovan od strane proizvođača

Specifikacija pH-metar

1. Veliki LCD ekran sa kapacitativnim tasterima
2. Ergonomičan dizajn koji omogućava korišćenje kao benchtop pH-metra sa nosačem elektrode, kao portable pH-metra ili montiranje na zid
3. Punjiva baterija (do 8 sati kontinualnog rada sa jednim punjenjem)
4. Mogućnost memorisanja do 1000 rezultata merenja
5. USB i microUSB port za prenos podataka na flash memoriju ili PC
6. Opseg pH: -2.000 to 16.000 pH, -2.00 to 16.00 pH, ± 1000 mV
7. pH rezolucija: 0.001 pH, 0.1 mV
8. pH kalibracija: do 5 tačaka
9. Kalibracioni puferi: 1.68, 10.01, 12.45, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, plus dva pufera po izboru
10. Temperaturska kompenzacija: Automatska temperaturska kompenzacija u opsegu -5 do 100 °C
11. Ambijentalni uslovi: 0 to 50°C i relativna vlažost vazduha max 95% bez kondenzacije
12. Isporučuje se sa staklenom elektrodom sa ugrađenim temperaturskim senzorom, setom pufera za kalibraciju, rastvorom za održavanje elektrode.