
Modul ECD - low current amplifier

I.D.: 45285809

Data publicarii	20.03.20	Coduri CPV	38000000-5
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 9.999,00 RON - 9.999,00 RON

Descriere: Modul ECD - low current amplifier Cea mai joasa gama de curent disponibila la echipamentele standard Autolab este de 10nA. La aceasta gama , Autolab are o rezolutie in curent de 30fA. Pentru masuratorile cu microelectrozi sau pentru functionalizarea unor biosenzori este necesara in anumite situatii o rezolutie mult mai buna. Proiectat initial pentru detectie electrochimica in HPLC si FIA, modulul ECD face posibila masurarea unor astfel de curenti foarte mici. ECD pune la dispozitia utilizatorului 2 game suplimentare de curent: 1nA si 100pA. In aceasta situatie rezolutia in curent ajunge la 0.3fA. ECD are in configuratie si un filtru Sallen-Key cu 3 constante de timp RC care ajuta la eliminarea zgomotului. Domenii de aplicabilitate ale ECD • Masurari electrochimice pe microelectrozi • Detectia metalelor grele in solutii apoase de concentratie joasa Specificatii functionale 1 Game de curent 100µA, 10µA, 1µA, 100nA, 10nA, 1nA si 100pA 2 Sensibilitate +0.5% 3 Rezolutie 0.3fA 4 Filtru Sallen-Key 5 Caracteristici filtru Constante de timp RC - 0.1s, 1s si 5s 6 Compensare in curent +10µA maxim 7 Iesiri analogice BNC Curent 8 Compatibilitate PGSTAT128N, PGSTAT302N, PGSTAT 100N
