

Užsakovas:
Fizinių ir Technologijos Mokslų Centras

2021 - 05 - 17

Nr. P21 – 04

Kontaktinis asmuo:

Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius

KOMERCINIS PASIŪLYMAS

Atsižvelgdami į užsakovo paklausimą, siūlome šias prekes:

Kompiuterine programa valdomą potenciostatą su pagerinta maitinimo įtampos kondicionavimo elektronine schema bei platesniu darbinio elektrodo potencialo diapazonu, pasižyminčiu šiomis pagrindinėmis charakteristikomis:

- Maitinimo tipas – USB (5 V).
- Naudojama galia – ≤ 5 W.
- Prietaisas turi USB maitinimo įtampos kondicionavimo ir triukšmų šalinimo elektrinę grandinę, dėl ko galima matuoti žemos Faradėjinės srovės elektrocheminius procesus.
- Elektrocheminės celės konfigūracija – trijų elektrodų (darbinis, palyginamasis, pagalbinis).
- Maksimali bendra pagalbinio elektrodo faradėjinė ir ominė srovių suma – 19 mA.
- Darbinio elektrodo potencialo ribos - $\pm 2,490$ V.
- Darbinio elektrodo srovė registruojama 7 srovės stiprinimo diapazonais (viršutinės ribos pasirinkimai – nuo 3 nA iki 40 mA), minimali teorinė rezoliucija – 5 fA, reali priklauso nuo aplinkos elektrinių triukšmų lygio, kurie papildomai minimizuojami panaudojant metalinį korpusą ir ekranuotus jungiamuosius celės laidus.
- Teorinė darbinio elektrodo srovės matavimo rezoliucija – 6×10^{-6} % nuo užduotos maksimalios srovės ribos.
- Praktinė darbinio elektrodo srovės matavimo rezoliucija – 0,00005 % nuo užduotos maksimalios srovės ribos.
- Prietaisas gali atlikti šias elektrocheminio matavimo procedūras: ciklinės ir linijinio skanavimo voltamperometrijos; chronoamperometrijos, „square wave“ voltamperometrijos.
- Skaitmeninio – analoginio keitimo rezoliucija – 16 bitų; analoginio – skaitmeninio – 24 bitai.
- Prietaisas turi apsaugos nuo tinklo svyravimų elektrinę grandinę ir skaitmeninį srovės matavimo triukšmų šalinimo filtrą.
- Į įrangos komplektą įeina elektrodų prijungimo ir USB laidai.

Potenciostatui valdyti reikalinga atviros prieigos programinė įranga. Nupirkus prietaisą, įmonės atstovas užsakovui nemokamai parodys, kokią programinę įrangą reikia įrašyti ir kaip sukonfigūruoti sistemą, taip pat perduos USB laikmeną su programinės įrangos komplektu, skirtą jos įrašymui į kitus pasirinktus kompiuterius.

Potenciostatui taikomas garantinis laikotarpis – 2 metai nuo perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantijos galiojimo laikotarpiu prietaiso gedimai ar trūkumai šalinami nemokamai ne ilgiau nei per 5 darbo dienas. Garantijos terminui pasibaigus, atsiradusius trūkumus įmonė galės pašalinti už sutartą mokestį, priklausomai nuo problemos sudėtingumo.

Numatomas tiekimo terminas – 5 darbo dienos. Siūloma prietaiso komplekto kaina – 2 950 Eur be PVM. PVM (21 %) sudaro 619,50 Eur, bendra kaina – 3 569,50 Eur. Pasiūlymas galioja iki 2021 06 25.

Direktorius

dr. Marius Dagys

M. Dagys, tel. (8 613) 91 030, GMC, Saulėtekio al. 7, Vilnius.

UAB Bioanalizės sistemos
Saulėtekio al. 15,
LT-10224, Vilnius

Tel. (8 613) 91 030
el.p. info@bioanalysis.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 303339076