ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Թեքնոլաբ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/49 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
6	CS350M	CS350M	CS350M	CS350M	Պոտենցոստատ – գալվոնոստատ Corrteset CS350M մոդելի Պոտենցոստատ, գալվոնոստատը ունի հետևյալ պարամետրերը Ալիքների քանակ – առնվազն 1; Ապահովվել 2-, 3-, 4- էլեկտրոդային միացման սխեմաներ Պոտենցիալի ղեկավարման տիրույթ – +/-10Վ Պոտենցիալի և հոսանքի ղեկավարումը - ավտոմատ Պոտենցիալի ղեկավարման ճշտություն – նվազագույնը 0,1% ամբողջ տիրույթի համար +/-1մՎ Պոտենցիալի լուծողունակություն – նվազագույնը՝ 10մկՎ(>100Հg),

					3մկՎ(<10Հg) Պոտենցիալի հաստատման ժամանակ - <1մկվ (<10մԱ), 10մկվ (<10մԱ) Հոսնաքի տիրույթ – նվազագույնը 2նԱ – 2Ա (10 տիրույթ) Հոսանքի ղեկավարման տիրույթ - +/-2Ա Առավելագույն ելքային հոսանք – առնվազն +/-2Ա Հոսանքի ղեկավարման ճշտություն - նվազագույնը 0,1% ամբողջ տիրույթի համար Հոսանքի զգայնություն -1պԱ Քրոնոամպերմետրիայի և քրոնոկալիոմտրիայի ռեժիմներում իմպուլսի տևողություն – 0,0001-65000վ Դիֆերենցիալ և նորմալ իմպուլսային վոլտամպերմետրիայի ռեժիմում իմպուլսի ժամանակ 0,0001-1000վ Պոտենցիալի աճի արագություն սկանավորման ժամանակ – 0,0076մՎ-1Վ/մվ Հոսանքի աճի արագություն սկանավորման ժամանակ – 1մԱ-1Ա/մվ Թվաանալոգային փոխակերպում 16բիթ, փոխակերպման ժամանակ 1մկվ Անալոգաթվային փոխակերպիչ - 16բիթ 1ՄՀg, 20բիթ 1կՀg Իմպեդանսի չափման միջակայք –

					10մկՀց-1Մհց Համեմատման էլէկտրոդի մուտքային իմպեդանս -նվազագույնը 1012Օհմ, 20պՖ Գծային ապալարման վոլտմետրիա և ցիկլիկ վոլտմետրիյի ռեժիմներում սկանավորման արագություն – նվազագույնը 0,001մՎ-10000Վ/վ Ցիկլիկ վոլտմետրիայի ռեժիմում պոտենցիալի նվազագույն աճ – 0,075մՎ Ցածրանցիկ ֆիլտրեր – նվազագույնը 8 շերտ Համակարգը պետք է ունենա հետևյալ ապահովումները՝ Կայուն բևեռացում Բաց շղթայի պոտենցիալ, Պոտենցոստատիկ (I-T կոր), Գալվանոստատիկ, Պոտենցոդինամիկ (Տաֆելի դիագրամ), Գալվանոդինամիկ Փոփոխական բևեռացում Բազմապոտենցիալ քայլեր, Բազմահոսանքային քայլեր, Պոտենցիալի աստիճան (VSTEP), Գալվանային աստիճան (ISTEP) Ժամանակային չափման մեթոդ Պոտենցիալի ժամանակային չափում (CP), Հոսանքի ժամանակային չափում (CA), Լիցքի ժամանակային չափում (CC), Էլեկտրաքիմիական իմպեդանսի սպեկտրոսկոպիա (EIS)

					EIS կախված հաճախությունից (IMP), Գալվանոստատիկ EIS, EIS կախված պոտենցիալից (IMPE (Mott-Schottky), EIS կախված ժամանակից (IMPT), Գալվանոստատիկ EIS կախված ժամանակից Մարտկոցի տեստ Գալվանոստատիկ լիցքավորում և լիցքաթափում(GCD), Պոտենցոստատիկ լիցքավորում և լիցքաթափում (PCD), Պոտենցոստատիկ ընդհատվող տիտրացիայի (titration) մեթոդ (PITT), Գալվանոստատիկ ընդհատվող տիտրացիայի մեթոդ (GITT) Վոլտ-ամպերային չափում Վոլտ-ամպերային չափում՝ գծային սկանավորմամբ (LSV), Վոլտ-ամպերային չափում՝ ցիկլային սկանավորմամբ (CV). Աստիճանաձև վոլտ-ամպերային չափում (SCV),ուղղանկյունաձև ալիքների վոլտմետրա(SWV), Դիֆերենցիալ իմպուլսային վոլտ-ամպերային չափում (DPV), Նորմալ իմպուլսային վոլտ-ամպերային չափում (NPV), Դիֆերենցիալ նորմալ վոլտ-ամպերային չափում (DNPV), Փոփոխական հոսանքով վոլտ-ամպերային չափում (ACV), 2-րդ

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Технолаб ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/49 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
6	CS350M	CS350M	CS350M	CS350M	Потенциостат, гальваностат должен иметь следующие минимальные параметры: Количество каналов – не менее 1; Поддержка 2-, 3- или 4-электродной системы Диапазон регулирования потенциала - не менее +/-10В. Контроль потенциала и тока - автоматический Точность регулирования потенциала - минимум 0,1% для всего диапазона +/- 1 мВ. Разрешение потенциала — минимум 10 мкВ (>100 Гц), 3 мкВ (<10 Гц) Время нарастания - <1 мкс (<10 мА), 10 мкс (<10 мА) Диапазон համրմոնիկի փոփոխական հոսանքով վոլտ-ամպերային չափում (SHACV). Կոռոզիայի չափումներ Ցիկլային բևեռացման կոր (CPP), Գծային բևեռացման կոր (LPR), Էլեկտրաքիմիական պոտենցիոկինետիկ ռեակտիվացիա (EPR), Էլեկտրաքիմիական աղմուկ (EN), Զրոյական դիմադրության ամպերմետր (ZRA) Ամպերոմետրիկ Դիֆերենցիալ իմպուլսային ամպերոմետրիա (DPA), Կոնկրետի դիֆերենցիալ իմպուլսային ամպերոմետրիա (DDPA), Եռակի դիֆերենցիալ իմպուլսային ամպերոմետրիա (TPA) Ամպերոմետրիկ ինտեգրալ իմպուլսային հայտնաբերում (IPAD) Ինտերֆեյս - USB Համատեղելիություն – Windows 10/11 օպերացիոն համակարգերի հետ Համակարգը իր մեջ պետք է ներառի՝ 1. Հակառաձ պլատինե էլեկտրոդ 0.5-37 մմ լար– 2հատ 2. Պլատինե թիթեղյա էլեկտրոդ 10*10*0.1մմ – 1հատ 3. Պլատինե աշխատանքային էլեկտրոդ ներքին տրամագիծ՝ 2մմ – 1հատ 4. Աշխատանքային բջջիջ իր ֆիքսման

					тока 1мА-2А/10 мА/мс. Диапазон измерения тока PTF/A2 2нА-2А. Максимальный диапазон измерения тока 30А. Точность измерения тока 6,35мА/мс – 0,1% от измеренного тока. Точность измерения тока 1мА – 0,5% от измеренного тока. Длительность импульса 0,0001-65000с. Нормальный импульсный вольтамперометрический
					импульса 0,0001-1000с. Скорость нарастания потенциала при сканировании – 0,0076мВ-1В/мс. Скорость нарастания тока при сканировании – 1мА-1А/мс. Цифро-аналоговое преобразование 16бит, время преобразования 1мс Аналого-цифровой преобразователь - 16 бит 1 кГц, 20 бит 1 кГц Диапазон измерения импеданса - 10мкГц-1МГц Входное сопротивление электрода сравнения - минимум 1012 Ом, 20пФ. Скорость сканирования в режимах линейной разрядной

					вольтамперометрии и циклической вольтамперометрии - минимум 0,001мВ-10000В/с. Минимальное повышение потенциала в режиме циклической вольтамперометрии – 0,075мВ. Фильтры нижних частот – минимум 8 слоев Система должна иметь следующие возможности: Стабильная поляризация Потенциал разомкнутой цепи (OCP), потенциостатический (кривая I-T), гальваностатический, потенциодинамический (график Тафеля), гальванодинамический (DGP) Переходная поляризация Многопотенциальные ступени, многотоковые ступени, потенциальная ступенька (VSTEP), гальваническая ступенька (ISTEP) Хронометрический метод Хронопотенциометрия (ХП), Хроноамперометрия (ХА), Хронокоулометрия (ХК) Электрохимическая импедансная спектроскопия (ЭИС) ЭИС в зависимости от частоты (IMP), гальваностатическая ЭИС, ЭИС в зависимости от потенциала (IMPE (Мотта-Шоттки), ЭИС в зависимости

						от времени (IMPT), гальваностатическая ЭИС в зависимости от времени Тест батареи Гальваностатический заряд и разряд (GCD), потенциостатический заряд и разряд (PCD), метод потенциостатического прерывистого титрования (PITT), метод гальваностатического прерывистого титрования (GITT) Вольтамперометрия Вольтамперометрия с линейной разверткой (LSV), Циклическая вольтамперометрия (CV), Лестничная вольтамперометрия (SCV), Прямоугольная вольтамперометрия (SWV), Дифференциальная импульсная вольтамперометрия (DPV), Нормальная импульсная вольтамперометрия (NPV), Дифференциальная нормальная импульсная вольтамперометрия (DNPV)), Вольтамперометрия переменного тока (ACV), вольтамперометрия переменного тока со 2-й гармоникой (SHACV), вольтамперометрия переменного

					тока с преобразованием Фурье (FTACV) Измерения коррозии Кривая циклической поляризации (CPP), кривая линейной поляризации (LPR), электрохимическая потенциокинетическая реактивация (EPR), электрохимический шум (EN), амперметр нулевого сопротивления (ZRA) Амперометрический Дифференциальная импульсная амперометрия (DPA), двойная дифференциальная импульсная амперометрия (DDPA), тройная импульсная амперометрия (TPA), интегрированное импульсное амперометрическое обнаружение (IPAD) Интерфейс - USB Совместимость — операционные системы Windows 10/11. Система должна включать в себя: 1. Электрод платиновый обратный проволока 0,5-37 мм - 2 шт. 2. Электрод платиновый пластинчатый 10*10*0,1мм - 1шт. 3. Платиновый рабочий электрод внутренний диаметр: 2 мм - 1 шт. 4. Рабочая ячейка с системой

					крепления, фиксация с помощью вертикальных и горизонтальных стержней, материал ПТФА, рабочий объем ячейки 30 мл. отверстия для крепления электродов на крышке 6мм, 6,35мм, 2мм - 1 шт. 5. Ячейка электрохимическая паяная емкостью 50 мл, с тефлоновой крышкой - 1 шт. 6. Набор для полировки электродов – 1 шт. 7. Держатель образцов из тефлонового стержня диаметром 6 мм для образцов толщиной не менее 1 мм – 1 шт.