ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Մեյդ Թու Մեյք ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/53 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
1	Solar Simulator, Class AAA	Newport	1. 94023A Solar Simulator, Class AAA, IEC/JIS/ASTM, 450 W Xenon, 2 x 2 in. 2. 6280NS Xenon Short Arc Lamp, 450 W, Ozone Free 3. 91150V Calibrated Reference Cell, Meter, Quartz Window 4. PVIV-1A I-V Test Station, 1 Amp Max, Software and Meter Included 5	Newport Spectra-Physics GmbH	Արևային սիլմուլյատոր և վոլտ-ամպերային բնութագրերի չափման համակարգ (լրակազմով), որը իր մեջ ներառում է հետևյալ բնութագրիչները՝ 1. AAA դասի Արևային սիմուլյատոր, Լամպի տեսակը՝ Քսենոն Լամպի հզորությունը՝ ոչ պակաս քան 450Վտ Ելքային փնջի չափերը՝ 2 x 2 in (±0.02in) Փնջի համասեռությունը՝ ≤2% Ելքային հզորությունը՝ 100մՎտ/սմ2 (1 Sun) ±20% Սպեկտրալ համընկնման դասակարգում՝ A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10

					2015) Ժամանակային անկայունությունը՝ ≤0.5% STI≤2.0% LTI Ժամանակային անկայունության դասակարգում՝ A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015) Փնջի անհամասեռությունը՝ ≤2 % Փնջի անհամասեռության դասակարգում՝ A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015) Աշխատանքային հեռավորությունը՝ 12.0 ±0.5 in. 2. Վոլտ-ամպերային բնութագրերի չափման համակարգ Հոսանքի տիրույթը՝ ±1μA - 1A Հոսանքի չափման ճշտությունը՝ «0.23% բոլոր տիրույթներում Հոսանքի լուծողականությունը՝ 10pA - 10μA Լարման տիրույթը՝ ±200mV - 200V Լարման ճշտությունը՝ ±0.02% Լարման լուծողականությունը՝ 1μV - 1mV Ելքային հզորությունը՝ 50 W ՎԱ բնութագրերի չափման տևողությունը՝ 0.6 - 58 sec w/ 0.5 sec Չափվող կետերի քանակը՝ 2 – 1000 Օպերացիոն համակարգը՝ Windows XP™, Service pack 2 or 3; Windows 7 or 10, 32-bit or 64-bit Software՝ LabView 2009 SP1 GUI Հիշողությունը՝ նվազագույնը 512

					ՄԲ Անհրաժեշտ հիշողությունը՝ 600 MB նվազագույնը 3. Տրամաչափված արևային բջիջ Լուծողականությունը՝ 0.0001 Sun @ 0-1.9500 Sun (low display range), 0.001 Sun @ 1.900-3.500 Sun (high display range), Ջերմաստիճանը 0.01 °C Տիրույթը՝ Irradiance: 0-3.500 Sun, Ջերմաստիճանը՝ 0-199.9 °C Աշխատանքի ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 10-40 °C Պատուհանի նյութը; քվարց 4. Արևային բջջի տեղակայման հարմարանք Նմուշի պահման չափը՝ 2x2-ից 6x6 inch Նմուշի ջերմաստիճանային զգայունության տիրույթը՝-40˚C to 125˚C, ±1˚C Ջերմաստիճանի կառավարման տիրույթը՝ 15°C–35˚CՋերմաստիճանի շեղումը՝ « 0.5˚C յուրաքանչյուր 1 SUN ենթարկվելուց Վակուումային տակդիրի նյութը՝ Նիկելապատ ալյումին Վակուումի պահանջները՝ 150 mm Hg նվազագույնը Նմուշի դիրքավորում; վակուում Շարժունությունը՝ 25 mm X-Y ուղղությամբ Միկրոմետրի զգայունությունը՝ 1 µm Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝

					+50˚C maximum 5. Քսենոնային լամպ, առանց օզոն, 450 W (Xenon Short Arc Lamp, 450 W, Ozone Free) Լամպի տեսակը՝ Քսենոն, առանց օզոն, Լամպի հզորությունը՝ 450 W Միջին կյանքի տևողությունը՝ 1000ժ, Լամպի տիամագիծը՝ 29 mm, Հորիզոնական ինտենսիվությունը՝ 1300 cd Մոտավոր պայծառությունը՝ 350 cd mm-2 Մոտավոր լուսային հոսքը՝ 13000 lm Լամպի հոսանքը՝ 25 A Լամպի լարումը՝ 18 V 6. Վակուումային պոմպ Պոմպ՝ անյուղ Էներգասնուցմանը ուղղված պահանջներ՝ 220-240V, 50 Hz, 0.3 A Քաշը; 3,5 կգ Աղմուկի մակարդակը; 50,0 դԲ 7. 2 հատ զոնդերի հավաքածու Զոնդերի քանակը յուրաքանչյուր հավաքածույում՝ 1 Զոնդերի հիմքերի քանակը յուրաքանչյուր հավաքածույում՝ 1 Դիրքավորումը (կոպիտ)՝ մագնիսական Դիրքավորումը (նուրբ)՝ X-Y joystick, Z adjustment knob Դիրքավորման նյութը՝ Delrin Վերջույթի նյութը՝ Brass Զոնդի ծայրի նյութը՝ Beryllium copper Զոնդի ծայրի տրամագիծը՝ 125 µm Ծայրի չափերը՝ .025” shank

					diameter, .75” long, 12 µm diameter tip Մագնիսական ծայրի չափերը՝ 1.75” long x .44” wide Լարի երկարությունը՝ 18” Կցորդիչի ծայրի չափերը՝ .080 inch (2 mm) diameter Առավելագույն հոսանքը՝ 3 amps per probe. 8. PROBE-TIP-RPL Tungsten Probe Tips, PVIV Test System.

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО МЭЙД ТУ МЭЙК в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/53 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Solar Simulator, Class AAA	Newport	1. 94023A Solar Simulator, Class AAA, IEC/JIS/ASTM, 450 W Xenon, 2 x 2 in. 2. 6280NS Xenon Short Arc Lamp, 450 W, Ozone Free 3. 91150V Calibrated Reference Cell, Meter, Quartz Window 4. PVIV-1A I-V Test Station, 1 Amp Max, Software and Meter Included 5	Newport Spectra-Physics GmbH	Имитатор солнечного излучение и система измерения вольт-ампер характеристик (в комплекте), включающая следующие характеристики: 1. Солнечный симулятор класса AAA Класс симулятора - Класс AAA (Модель 94023A) Тип лампы՝ Ксенон Мощность лампы՝ Не менее чем 450 Вт Размер выходного луча: 2 x 2 дюйма(±0.02in) (5x5 cm) Равномерность луча՝ ≤2% Расхождение луча, половинный угол՝ «±4 ° Типичная выходная мощность՝ 100 мВт/см2 (1 Sun)

					±20% регулируемая Классификация спектрального соответствия-A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015) Временная нестабильность` ≤0,5% STI ≤2,0% LTI Класс временной нестабильности` A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015) Однородность` ≤2 % Классификация однородности` A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015) Рабочее расстояние` 12,0 ± 0,5 дюйма. регулируемая Регулирование линии` 0,01% Требования к электропитанию Источник питания: 95–264 VAC / 12 A (макс.) / 47–63 Гц. 2. I-V испытательная станция PVIV-1A Диапазон измеряемого тока` ± 1 μA - 1 A Точность измерения тока` «0,23% во всех диапазонах Разрешение по току` 10pA - 10μA Диапазон измерения напряжения` ±200mV - 200V Погрешность напряжения ± 0,02% Разрешение по напряжению` 1μV - 1mV Выходная мощность` 20 W Продолжительность измерения IV`

						0.6 - 58 sec w/ 0.5 sec Количество точек измерения 2 - 1000 Коммуникационный интерфейс` GPIB-USB Операционная система: Windows XP™, пакет обновлений 2 или 3; Windows 7 или 10, 32-разрядная или 64-разрядная версия Память` 512 МБ доступной оперативной памяти требуется Электрический интерфейс, 4-проводное зондирование, 4-квадрантный источник и приемник Минимальный размер памяти; 600 MB Программное обеспечение LabView 2009 SP1 GUI 3. Калибровочная эталонная ячейка - 91150V, Quartz Window Диапазон - Irradiance: 0-3.500 Sun, Температура: 0-199.9 °C Разрешение` Интенсивность: 0,0001 Sun @ 0–1,9500 Sun (нижний диапазон измерения), 0,001 Sun при 1,900–3,500 Sun (верхний диапазон измерения), Температура: 0,01 °C Диапазон рабочих температур` 10-40 °C Материал окна; кварц 4. Держатель ячейки, PVIV-TC-VAC Cell Holder Размер удержания ячейки от 2x2 до 6x6 in.

						Диапазон измерения температуры образца от -40°С до 125°С, ±1°С Диапазон контролируемой температуры 15 ˚С – 35 ˚С Удержание температуры « 0,50 С в минуту при воздействии 1 SUN Допустимое отклонение измерения температуры образца 0,25 ˚С Позиционирование образца; вакуумное Материал вакуумной пластины Никелированный алюминий Требования к вакууму 150 mm Hg minimum Движение, микрометр, ход X-Y 25 мм Чувствительность микрометра 1 мкм Рабочая температура: максимум +50˚С 5. Ксеноновая короткодуговая лампа, 450 Вт, без озона (Xenon Short Arc Lamp, 450 W, Ozone Free MODEL: 6280NS) Тип лампы Xe, без озона Мощность лампы 450 Вт Средний срок службы 1000 ч Диаметр колбы 29 мм Эффективный размер дуги 0,9 х 3,0 мм Горизонтальная интенсивность 1300 кд Приблизительная яркость 350 кд мм-2 Приблизительный световой поток 13000 лм Ток лампы 25 А Напряжение лампы 18 В 6.

					КОМПЛЕКТ ЗОНДОВ PVIV-PROBE-KIT (2 комплекта) Количество зондов в комплекте 1 Базовое количество зондов в комплекте 1 Позиционирование (грубое) Магнитное Позиционирование (точное) Джойстик X-Y, ручка регулировки Z Материал позиционера Делрин Материал рычага Латунь Материал наконечника зонда Бериллиевая медь Стандартный диаметр наконечника зонда 125 мкм Размеры наконечника 025” shank diameter, .75” long, 12 µm diameter tip Размеры магнитного крепления: 1,75 дюйма в длину и 0,44 дюйма в ширину. Длина провода 18” Разъем Штекерный наконечник, диаметр 0,080 inch (2 mm) Максимальный ток 3 ампера на датчик. 7. PROBE-TIP-RPL Tungsten Probe Tips, PVIV Test System. 8. Вакуумный насос - PVIV-VAC-PUMP-220 Насос; безмасляный Требование к электропитанию; 220-240V, 50 Hz, 0.3 A Вес; 3.5кг Уровень шума; 50.0 дБ