ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՍԵՎՐԱ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/93 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
118	NF405-13 NF488-15 NF514-17 NF533-17 NF561-18 NF594-23 NF633-25 NF658-26 NF785-33 NF808-34 NF980-41 NF1030-45 NF1064-44	Thorlabs	1.Կինեմատիկական հայելային պահակներ Ø25,4 մմ օպտիկայի համար, երկու կարգավորիչ պտուտակներով, համատեղելի առնվազն 3 մմ հաստությամբ օպտիկական տարրերի հետ, կանգնակին ամրացնելու հնարավորությամբ: Անկյունային միջակայք՝ ±4°: Կարգավորման լուծաչափ՝ 8 մռադ (0,5°) մեկ պտույտի համար՝ 1/4"-80 երկու կարգավորիչ պտուտակների միջոցով: Երկու մոնտաժային անցքերը թույլ են տալիս գործիքը օգտագործել ինչպես ձախլիկների, այնպես էլ աջլիկների կողմից: Ձենկավորված անցքեր #8 (M4): Պատրաստված են սև անոդացված ալյումինից: Ունեն կոփված պողպատից ներդիրներ կինեմատիկական շփման կետերում՝ մաշվածությունը նվազեցնելու համար, ինչպես նաև ֆոսֆորային բրոնզից թևքեր և չժանգոտվող պողպատից քայլային պտուտակներ՝ սահուն կարգավորման համար: 10 հատ: 2. Ձեռքով պտտվող պահակներ Ø25 մմ և Ø25,4 մմ օպտիկայի համար, որոնք ապահովում են 360° շարունակական պտույտ և 15° քայլով ինդեքսավորվող պտույտ: Հարմար են մինչև 12,7 մմ հաստությամբ շրջանակավորված կամ առանց

			շրջանակի օպտիկայի համար: Շարունակական և դիսկրետ պտույտների միջև անցման հնարավորություն: Վեռնիեի սանդղակ՝ 5 անկյունային րոպե ճշգրտությամբ, հարմար բևեռացման օպտիկայի համար: Կոմպլեկտում ներառված է մեկ SM1 (1.035’’- 40) պարուրակով ֆիքսող օղակ: Կանգնակին ամրացնելու հնարավորություն՝ M4 թելի միջոցով: 4 հատ: 3. Կինեմատիկական հարթակային պահակներ՝ 48,6 մմ × 48,6 մմ հարթակով, նախատեսված պրիզմաների և ոչ ստանդարտ օպտիկայի համար, մի քանի M4 թելային անցքերով: Երկու կարգավորիչ՝ թեքության և պտույտի ճշգրիտ կարգավորման համար՝ ±4° սահմաններում: Հարթակը կարող է տեղադրվել հորիզոնական կամ ուղղահայաց դիրքով: Նախատեսված է սեղմիչ լծակների օգտագործման համար (վաճառվում են առանձին): Հանվող բռնակները բացում են մուտք վեցանկյուն գլխիկով կարգավորման պտուտակներին: Հետևի թիթեղում կան անցքեր #8 (M4)՝ Ø1/2" կանգնակին ամրացնելու համար: Պատրաստված է սև անոդացված ալյումինից: 4 հատ: 4. Փոքր կարգավորվող սեղմիչ լծակներ՝ M4 × 0,7 թելային պտուտակով, նախատեսված փոքր բաղադրիչների կամ մինչև մոտ 24,6 մմ բարձրությամբ հարթ օպտիկայի ամրացման համար: Ապահովում են սեղմման ուժ հարթակային պահակների համար: Վերին մասում ունի թելային անցք, իսկ ներքևում՝ թելային ձող: Թել՝ M4 × 0,7: Օպտիկայի առավելագույն բարձրություն՝ 0,23"–ից մինչև 1,65" (6,3 մմ–ից մինչև 41,8 մմ): 4 հատ: 5. Վեց հատ մետրիկ գնդիկավոր վեցանկյուն պտուտակահանների հավաքածու՝ չափերով 1,5 մմ, 2 մմ, 2,5 մմ, 3 մմ, 4 մմ և 5 մմ: Գնդիկավոր վեցանկյուն ծայրերի յուրահատուկ կառուցվածքը թույլ է տալիս աշխատել անկյան տակ, ինչը հարմար է դժվար հասանելի վայրերում պտուտակներ սեղմելու կամ թուլացնելու համար: Մետրիկ գնդիկավոր պտուտակահաններն ունեն կարմիր բռնակ: 2 հավաքածու: 6. 45° մոնտաժային ադապտերներ՝ համատեղելի 1 դյույմ և 2 դյույմ դասի տարածված կինեմատիկական հայելային պահակների հետ, M4 և M6 թելային անցքերով: Բարձրությունը մինչև տեղադրված հայելու կենտրոն՝ 1

				դյույմանոց կինեմատիկ ամրակների համար՝ 2,00" (50,8 մմ), 2 դյույմանոց կինեմատիկ ամրակների համար՝ 2,49" (63,2 մմ)Ներքևում տեղադրված M6 թելային ձողը թույլ է տալիս ամրացնել Ø1" (Ø25,0 մմ) կանգնակներին կամ կանգնակների հիմքերին։ Նյութ՝ անոդացված ալյումին։ 6 հատ։ 7. Ստանդարտ իրիսային դիֆրագմաներ՝ կանգնակին ամրացմամբ, սահուն կարգավորվող ապերտուրայով։ Առավելագույն ապերտուրա՝ Ø12,0 մմ։ M4 թելային պտուտակով։ Փաթեթ՝ 5 հատ։ Կարգավորվող ապերտուրա՝ Ø1,0 մմ-ից մինչև Ø12,0 մմ։ Կորպուս՝ սև անոդացված ալյումինից։ 1 փաթեթ։ 8. Կոմպակտ զսպանակային սեղմակներ հարթ տարրերի համար՝ M6 մոնտաժային թելային անցքով, նախատեսված թիթեղային օպտիկայի կամ նման հարթ բաղադրիչների ամրացման համար։ Օպտիկայի հաստություն՝ 0,8–2,3 մմ։ Կառուցվածք՝ ճկուն սեղմակով և թիթեռաձև պտուտակով՝ թիթեղը ամրացնելու համար։ Կոմպակտ դիզայն, անմիջապես տեղադրվում է Ø1/2" կանգնակի ծայրին M6 թելով։ 4 հատ։ 9. Միկրոսկոպի առարկայական ապակիների պահակներ, համատեղելի առարկայական ապակիների, թեստային թիրախների և առնվազն 44,0 մմ լայնությամբ ուղղանկյուն օպտիկայի հետ։ Համատեղելի են ≥1,73 դյույմ (44,0 մմ) լայնությամբ առարկայական ապակիների կամ ուղղանկյուն օպտիկայի հետ, ինչպես նաև Պետրիի բաժակների հետ՝ 1,46 դյույմ (37,1 մմ)–ից մինչև 1,63 դյույմ (41,4 մմ) տրամագծով։ Ունեն զսպանակային սեղմակներ՝ նմուշը հուսալի ամրացնելու համար։ Ամրացվում է անմիջապես ցանկացած առարկայական սեղանին, որն ունի M6 թել և 2 դյույմ (50,8 մմ) միջանցքային հեռավորություն։ 1 հատ։ 10. Զսպանակային սեղմակներ միկրոսկոպի առարկայական ապակիների պահակների համար։ Ամրացվում են անմիջապես ցանկացած առարկայական սեղանին՝ M4 թելային անցքերով։ Կոմպլեկտում ներառված են դիրքավորման պիներ՝ ստանդարտ առարկայական ապակիները հավասարեցնելու համար տրանսլացիոն սեղանների անցքի նկատմամբ։ Յուրաքանչյուր սեղմակի երկարությունը 2,51" (63,7 մմ) է, ծայրի լայնությունը՝ 0,20" (5,1 մմ)։ Կարող է պտտվել 360°՝

				ապակուն հեշտ հասանելիություն ապահովելու կամ դիրքավորելու համար: Սեղմակի ծայրը վեր է թեքված՝ ապակին չվնասելու և տեղադրումը հեշտացնելու համար, միաժամանակ ապահովելով բավարար սեղմման ուժ: 2 հատ: 11. Մետրիկ ադապտերներ ծալվող պահակների համար, նախատեսված օպտիկական պահակը սկզբնական դիրքի նկատմամբ 90° տեղափոխելու համար: Պտտվում է 90°՝ լույսի ճառագայթի ազատ անցում ապահովելու համար: Կինեմատիկական կառուցվածքը ապահովում է 4 մկռադ կրկնելիություն յուրաքանչյուր առանցքի համար: Վերին մակերևույթի ամրացման տարբերակներ՝ երեք M4 մոնտաժային անցք, մեկ M4 զենկավորված անցք, կանգնակին ամրացնելու հնարավորություն M6 զենկավորված անցքի միջոցով: 6 հատ: 12. Մետրիկ թելային ադապտերների հավաքածու, որը ներառում է տարածված մետրիկ օպտոմեխանիկական թելերի միացման համար նախատեսված ադապտերներ. ադապտեր՝ արտաքին M4 × 0.7 և արտաքին M6 × 1.0 — 5 հատ, ադապտեր՝ արտաքին 8-32 և արտաքին M4 × 0.7 — 5 հատ, ադապտեր՝ ներքին M4 × 0.7 և արտաքին M6 × 1.0 — 5 հատ, ադապտեր՝ արտաքին M4 × 0.7 և արտաքին M3 × 0.5 — 5 հատ, ադապտեր՝ արտաքին M6 × 1.0 և արտաքին 1/4"-20 — 5 հատ, ադապտեր՝ արտաքին M4 × 0.7 և ներքին M6 × 1.0 — 5 հատ, ադապտեր՝ արտաքին 8-32 և արտաքին M6 × 1.0 — 5 հատ, ադապտեր՝ ներքին M3 × 0.5 և արտաքին M6 × 1.0 — 5 հատ, ադապտեր՝ ներքին M4 × 0.7 և արտաքին M6 × 1.0 — 10 հատ, 13. Լարային ցանցային բևեռացուցիչ (2 հատ) Բևեռացման ալիքի երկարության տիրույթ՝ 420 - 700 նմ Մարման հարաբերակցություն >683:1 Ինտենսիվության անցման գործակից՝ >=82% 420 - 700 նմ սպեկտրային տիրույթի համար Ձևը՝ Կլոր Տրամագիծը՝ Ø25.0 մմ (Տեղադրված) Չափսային թույլատրելի շեղում՝ +0.0/-0.1 մմ Ազատ բացվածք՝ Ø19.0 մմ Հաստություն՝ 3.5 մմ Ընկնող ճառագայթի անկյուն՝ 0° ± 20° Ջերմային ընդարձակում՝ 31.7 x 10^(-7)/°C Մակերեսի որակ՝ 80-50 խազ Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -40-ից 93 °C AR ծածկույթ (Հակաանդրադարձիչ ծածկույթ) 420 - 670 նմ սպեկտրային տիրույթի

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ՍԵՎՐԱ ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/93 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	Технические характеристики
118	NF405-13 NF488-15 NF514-17 NF533-17 NF561-18 NF594-23 NF633-25 NF658-26 NF785-33 NF808-34 NF980-41 NF1030-45 NF1064-44	Thorlabs	1. кинематические держатели зеркал для оптики Ø25,4 мм, с двумя юстировочными винтами, совместимые с оптическими элементами толщиной не менее 3 мм, с возможностью установки на стойку. Диапазон углов: ±4°. Разрешение: 8 мрад (0,5°) на оборот с помощью двух регулировочных винтов 1/4"-80. Два монтажных отверстия позволяют использовать инструмент как для левшей, так и для правшей. Зенкованные отверстия #8 (M4). Изготовлены из анодированного алюминия черного цвета. Имеют вставки из закаленной стали в точках кинематического контакта для уменьшения износа и втулки из фосфористой бронзы и ходовые винты из нержавеющей стали для плавной регулировки. 10 шт. ; 2. ручные поворотные держатели для оптики Ø25 мм и Ø25,4 мм, обеспечивающие непрерывное вращение на 360° и индексируемое вращение с шагом 15°, пригодные для установки оправленной или неоправленной оптики толщиной до 12,7 мм. Переключение между непрерывным и дискретным вращением. Шкала

				Вернье 5 угловых минут идеально подходит для поляризационной оптики. В комплекте одно стопорное кольцо с резьбой SM1 (1.035"-40) Возможность установки на стойку с помощью резьбы M4. 4 шт.; 3. кинематические платформенные держатели с размером платформы 48,6 мм x 48,6 мм, предназначенные для призм и нестандартной оптики, с несколькими резьбовыми отверстиями M4, Два регулятора для точной регулировки наклона и поворота на ±4°, платформа может быть ориентирована горизонтально или вертикально, gредназначена для использования с зажимными рычагами (продаются отдельно), съемные ручки открывают доступ к винтам регулировки с шестигранной головкой, сквозные отверстия #8 (M4) в задней пластине креплений для установки на стойку Ø1/2". Изготовлено из черного анодированного алюминия. 4 шт.; 4. малые регулируемые прижимные рычаги с резьбовым штифтом M4 x 0,7, предназначенные для фиксации небольших компонентов или плоской оптики высотой примерно до 24,6 мм. Обеспечивает усилие зажима для платформенных креплений, резьбовое отверстие сверху и резьбовая шпилька снизу стойки. Резьба M4 x 0.7. Максимальная высота оптики от 0,23" до 1,65" (6,3 мм до 41,8 мм). 4 шт.; 5. комплект из шести метрических шаровых шестигранных отверток, включающий размеры 1,5 мм, 2 мм, 2,5 мм, 3 мм, 4 мм и 5 мм. Уникальная шестигранная шаровая конструкция наконечников шариковых отверток позволяет им работать под углом, что идеально подходит для затягивания или ослабления винтов в труднодоступных местах. Шариковые отвертки в метрической системе мер имеют красную рукоятку. 2 комплекта; 6. монтажные адаптеры 45° для совместимости с распространенными кинематическими держателями зеркал класса 1 дюйм и 2 дюйма, с резьбовыми отверстиями M4 и M6. Высота луча до центра установленного зеркала: для 1-дюймовых кинематических держателей: 2,00" (50,8 мм), для 2-дюймовых кинематических держателей: 2,49" (63,2 мм)...Расположенный снизу

				резьбовой стержень M6 позволяет крепить к стойкам Ø1" (Ø25,0 мм) или основаниям держателей стоек. Материал - анодированный алюминий. 6 шт.; 7. стандартные ирисовые диафрагмы с креплением на стойку, с плавно регулируемой апертурой, максимальная апертура Ø12,0 мм, с резьбовым штифтом M4, упаковка 5 шт. Варьируемая апертура от Ø1.0 до Ø12.0 mm. Корпус из анодированного черного алюминия. 1 упаковка; 8. компактные пружинные зажимы для плоских элементов с монтажным резьбовым отверстием M6, предназначенные для фиксации пластинчатой оптики или аналогичных плоских компонентов. Для оптики толщиной от 0,8 до 2,3 мм. Конструкция с гибким зажимом и винтом-барашком для крепления пластины. Компактная конструкция, монтируется непосредственно на конец стойки Ø1/2" с резьбой M6. 4 шт.; 9. держатели микроскопических предметных стекол, совместимые с предметными стеклами, тест-мишенями и прямоугольной оптикой минимальной шириной 44,0 мм. Совместимость с предметными стеклами для микроскопа или прямоугольной оптикой шириной ≥1,73 дюйма (44,0 мм), чашками Петри диаметром от 1,46 дюйма (37,1 мм) до 1,63 дюйма (41,4 мм). пружинными зажимами, надежно удерживающими образец на месте. Крепится непосредственно к любому предметному столику с резьбой M6 с межосевым расстоянием 2 дюйма (50,8 мм). 1 шт.; 10. пружинные зажимы для держателей микроскопических предметных стекол. Крепятся непосредственно к любому предметному столику с резьбовыми отверстиями M4. В комплект входят штифты для выравнивания стандартных предметных стекол по сквозному отверстию в трансляционных столиках. Каждый зажим имеет длину 2,51" (63,7 мм) с наконечником шириной 0,20" (5,1 мм) и может вращаться на 360° для легкого доступа к предметному стеклу или его позиционирования. Наконечник зажима изогнут вверх, чтобы предотвратить повреждения и облегчить установку предметных стекол, а также обеспечить

				достаточную удерживающую силу для надежной фиксации. 2 шт. 11. метрические адаптеры для откидных держателей, предназначенные для смещения оптического держателя на 90° относительно исходного положения. Поворачивается на 90° для обеспечения свободного пути светового луча. Кинематическая конструкция обеспечивает повторяемость 4 мкрад по каждой оси. Варианты крепления на верхней поверхности: три монтажных отверстия M4, одно зенковочное отверстие M4, возможность установки на стойку через зенковочное отверстие M6. 6 шт.; 12. наборы метрических резьбовых адаптеров, содержащие комплект переходников для сопряжения распространенных метрических оптомеханических резьб, В состав комплекта входят: адаптер внешний M4 x 0.7 и внешний M6 x 1.0, 5 шт; адаптер внешний 8-32 и внешний M4 x 0.7, 5 шт; адаптер внутренний M4 x 0.7 и внешний M6 x 1.0, 5 шт; адаптер внешний M4 x 0.7 и внешний M3 x 0.5, 5 шт; адаптер внешний M6 x 1.0 и внешний 1/4"-20, 5 шт; адаптер внешний M4 x 0.7 и внутренний M6 x 1.0, 5 шт; адаптер внешний 8-32 и внешний M6 x 1.0, 5 шт; адаптер внутренний M3 x 0.5 и внешний M6 x 1.0, 5 шт; адаптер внутренний M4 x 0.7 и внешний M6 x 1.0, 10 шт. Материал - нержавеющая сталь. 1 комплект. 13. Поляризатор на проволочной решётке, диапазон длин волн поляризации 420 - 700 нм (2 штуки). Коэффициент экстинкции >683:1 и коэффициент пропускания по интенсивности >=82% для спектрального диапазона 420 - 700 нм. Круглая форма, диаметр Ø25,0 мм (в оправе), допуск по размерам +0,0/-0,1 мм, световая апертура Ø19,0 мм, толщина 3,5 мм, угол падения 0° ± 20°, тепловое расширение 31,7 x 10^(-7)/°C, качество поверхности 80-50 Scratch-Dig, рабочая температура от -40 до 93 °C. Просветляющее покрытие для спектрального диапазона 420 - 670 нм, отражение <1%. 14. USB DAQ-детектор (Si-сенсор, 13 мм²) с восемью переключаемыми коэффициентами усиления (1 штука), спектральная чувствительность: 350 - 1100 нм, частота дискретизации 1 MS/s при разрешении АЦП 16 бит,

			усиление 1,51 кВ/А ±2% - 4,75 МВ/А ±5%, эквивалентная мощности шума 4,29 - 75,7 пВт/Гц^(1/2) или менее. Универсальные резьбовые отверстия 8-32 / M4, аналоговые и триггерные входы. Программное обеспечение с функциями виртуального двухканального осциллографа, совместимое с Windows 10-11. Диапазон рабочих температур 10 - 40 °C, питание: USB Micro-B. Все изделия должны быть новыми, не бывшими в употреблении, и поставляться в заводской упаковке. Гарантия не менее 1 года.