

## 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
9	Instec	Instec	HCS350G-TNS- mK2000	INSTECH Inc.	Ղեկավարվող ջերմախցիկ առաձգական չափումների համար, որն ունի ջերմաստիճանի կարգավորիչ՝ USB միացմամբ: Ջերմաստիճանի միջակայք՝ -190C- ից 350C: Գազի մաքրման հնարավորություն (մինչև 0,5 բար): Ներառում է 20Ն և 200Ն ուժային տվիչներ, ջերմաստիճանի կարգավորիչ՝ քայլային շարժիչի մոդուլով, համապատասխան ծրագրակազմ: Ունիվերսալ սնուցման աղբյուր: Ջեռուցման առավելագույն արագություն՝ +150°C թույլտվում (100°C-ում)

Սառեցման առավելագույն արագություն՝  $-40^{\circ}\text{C}$  թույլտվում ( $100^{\circ}\text{C}$  ում) Տաքացման և սառեցման նվազագույն արագություն՝  $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$  թույլտվում Ջերմաստիճանի լուծողականությունը՝  $0.01^{\circ}\text{C}$  Ջերմաստիճանի կայունություն՝  $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$  ( $>25^{\circ}\text{C}$ ),  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  ( $<25^{\circ}\text{C}$ ) Ծրագրային ապահովում - Windows ծրագրակազմ՝ ջերմաստիճանի ժամանակային կախվածության տվյալները գրանցելու և արտահանելու համար: Օպտիկական հասանելիություն՝ անդրադարձման և անցման ռեժիմներ Օպտիկական պատուհաններ՝ փոխանակելի պատուհաններ, որոնք թույլ են տալիս թափանցիկություն ամբողջ սպեկտրի համար Ինտեգրված արտաքին պատուհանների ապաստանեցման հնարավորություն Նմուշի առավելագույն լայնությունը x երկարությունը՝ 20 մմ x 80 մմ Առավելագույն ուժ՝ 200 Ն Ուժի լուծողականությունը՝  $\pm 0,1$  Ն (200 Ն- ում) Առավելագույն արագություն՝ 1000 մկմ/վ նվազագույն արագություն՝ 1,6 մկմ/վ Գազի

մաքրման հնարավորություն՝ վերահսկելու խոնավությունը, կոնդենսացումը և օքսիդացումը Շրջանակի ինտեգրված սառեցում՝ ջրի սառեցման համակարգով Հորիզոնական կամ ուղղահայաց մոնտաժման հնարավորություն

Մեխանիկորեն կառավարվող ջրային ջերմափոխանակիչ՝ հովացման համար: Ունիվերսալ սնուցման աղբյուր: 4-աստիճան պոմպային համակարգ հեղուկ ազոտի համար 3լ դյուլարով, որը համատեղելի է ջերմաստիճանի կարգավորիչի և ջերմախցիկի հետ: Պետք է լինի մեխանիկորեն կամ ավտոմատ կերպով ղեկավարվող: Լարումը՝ 220 Կ: Թույլ է տալիս ջերմախցիկը սառեցնել մինչև -190C և մաքրել ջերմախցիկը ազոտի չոր գազով: Յուղով աշխատող մեխանիկական վակուումային պոմպ: Լարումը՝ 220 Կ: Մատակարարի կողմից պետք է իրականացվի ամբողջ համակարգի տեղադրում, գործարկում, համակարգի շահագործման վերաբերյալ վերապատրաստում լաբորատորիայի աշխատակիցների համար: Ամբողջ համակարգի

					համար տրվում է 1 տարվա երաշխիք:
--	--	--	--	--	------------------------------------

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

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

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
9	Instec	Instec	HCS350G-TNS-mK2000	INSTECH Inc.	Термостат для измерений растяжения, сконфигурированный с терморегулятором с портом связи USB. Диапазон температур: от -190С до 350С. Возможность продувки газом (до 0,5 бар). В комплект поставки входят датчики силы 20Н и 200Н, терморегулятор с модулем шагового двигателя, соответствующее программное обеспечение. Универсальное входное питание. Максимальная скорость нагрева - +150°С в минуту при температуре 100°С. Максимальная скорость

охлаждения -  $-40^{\circ}\text{C}$  в минуту при  $100^{\circ}\text{C}$ . Минимальная скорость нагрева и охлаждения -  $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$  в минуту Температурное разрешение -  $0,01^{\circ}\text{C}$  Стабильность температуры -  $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$  ( $>25^{\circ}\text{C}$ ),  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  ( $<25^{\circ}\text{C}$ ) Программное обеспечение (ПО) - программное обеспечение Windows для записи и экспорта температурно-временных данных Оптический доступ - Возможность отражения и пропускания Оптические окна - Съёмные и сменные окна обеспечивают полную прозрачность спектра Размораживание окна - Встроенное внешнее размораживание окна Максимальная ширина x длина образца - 20 мм x 80 мм Максимальная сила - 200 Н Разрешение силы -  $\pm 0,1$  Н (при 200 Н) Максимальная скорость - 1000 мкм/с Минимальная скорость - 1,6 мкм/с Контроль атмосферы - возможность продувки газом для контроля влажности, конденсации и окисления. Охлаждение рамы - Встроенное охлаждение рамы с дополнительной системой

				<p>охлаждения рециркулирующей водой Монтаж - Возможность горизонтального или вертикального монтажа. Водяной циркулятор с теплообменником и вентилятором для охлаждения рамы, с ручным управлением. Универсальная входная мощность. Четырехступенчатая насосная система для жидкого азота с дьюаром объемом 3 л, совместимая с терморегуляторами и термостатам. Ручное или автоматическое управление. 220V. Обеспечивает охлаждение ступени до -190C и продувку камеры сухим азотом. Масляный механический вакуумный насос. 220V. Поставщик должен выполнить монтаж, запуск всей системы, обучение персонала лаборатории работе с системой. На всю систему должна быть предоставлена гарантия не менее 1 года.</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------