

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Իմմունոֆարմ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/29 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	Լուծույթների ֆիզիկաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրման կայան	Tensiio /K7400	Tensiio /K7400	Kruss Optronics GmbH/Knauer GmbH	"Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարք (տենզիոմետր) լրակազմով` Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման տիրույթը` 1-2000 մՆ/մ, Չգայունությունը` ոչ ավել, քան 0.001 մՆ/մ, Կորեկացիոն մեթոդները` Harkins-Jordan, Hub- Mason, Zuidema-Waters, linear correction, no correction, Թրջման անկյան չափման տիրույթը` 0-90° (Վաշբուրն), 0-180° (Վիլիելմի ափսե), ճշտությունը` 0.01°, Առավելագույն նմուշի զանգվածը` 210 գ, բաժանելիությունը` ոչ ավել,

					քան 1 մկգ, Ավտոմատացված գերքաշի դետեկցիա, Ավտոմատացված կողպման ֆունկցիա, Չափման արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 100 Հց, Ներքին տրամաչափարկման ֆունկցիա, տրամաչափարկումը՝ ավտոմատացված, Հեղուկ նմուշի խտության որոշման տիրույթը՝ 1-2200 կգ/մ3, ճշտությունը՝ ոչ ավել, քան 0.1 կգ/մ3 Պինդ նյութի խտության որոշման տիրույթը՝ 1000-20000 կգ/մ3, ճշտությունը՝ ոչ ավել, քան 0.1 կգ/մ3, Նմուշի հենքի շարժման տիրույթը՝ ոչ պակաս, քան 120 մմ Նմուշի շարժի արագության տիրույթը՝ 0.001-800 մմ/րոպե, ճշտությունը՝ ոչ ավել, քան 16 նմ, շարժիչի տեսակը՝ brushless DC servo motor, Չափման ջերմաստիճանային տիրույթը՝ -15 °C մինչև 135°C, Ջերմաստիճանի կարգավորումը՝ առանց ջրի, Պելտյեի բջջի օգնությամբ, Ինտեգրված խառնիչով, Օպտիկական համակարգը՝ ֆիքսված, ոչ պակաս, քան 1.4x, Սառեցման հնարավորությամբ, Ներկառուցվող իոնիզատորի
--	--	--	--	--	--

					հնարավորությամբ, Դռները՝ ապակյա և քիմիապես կայուն: Աշխատանքային սենյակի ջերմաստիճանը՝ 15-30°C, Չափսերը՝ ոչ ավել, քան 290x360x560 մմ, Կշիռը (առանց պարագաների)՝ ոչ ավել, քան 29 կգ, Սնուցումը՝ 100-240 Վ, 47-63 Հց, ոչ ավել, քան 40 Վտ: Սարքի կառավարման համար նախատեսված ներկառուցված սենսորային գունավոր LED Էկրան: Հիմնական կառավարումը համակարգչային ՝ ներառված տարբեր ծրագրային փաթեթների միջոցով: Համակարգիչ՝ պրոցեսորը ոչ թույլ, քան Intel Core i5-13500, օպերացիոն համակարգը՝ Windows 11 Pro լիցենզային, LED IPS մոնիտոր՝ ոչ պակաս, քան 24 դույմ, առանց շրջանակի Էկրան, դիտման անկյունը՝ ոչ պակաս, քան 178°: Ծրագրային փաթեթները բազմալեզու, առնվազն 9 լեզու, ներառյալ անգլերեն և ռուսերեն լեզուները: Միջեւագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի որոշման մոդուլ (CMC)՝ մոդուլի կառավարումը համակարգում ինտեգրված ծրագրի միջոցով,
--	--	--	--	--	--

					Միցելագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի ավտոմատացված որոշման համար կրկնակի դոզավորման համակարգ, Միկրոդոզատորի աշխատանքային արագությունը՝ 5-95 մլ/րոպե, սանդղակավորումը՝ ոչ ավել, քան 0.1մկլ, Ֆիքսված պինդ նմուշների բռնիչ: Չափման մեթոդները առնվազն. - մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափում, - Նուի օղակի բաժանում, - բարակ թաղանթ (Dyu Nui օղակ), - Վիլիելմի ափսե, - Լենդմյուրի ձող, - Վաշբուրն (փոշիներ), - Վիլիելմի ափսե (շփման անկյուն), - ներթափանցում, - թրջելիություն, - կաչունություն, - Նստվածք, - սեդիմենտացիա, - մակերևութային ակտիվ նյութերի (ՄԱՆ-երի) ուսումնասիրություն, - միցելագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի (ՄԿԿ-ի) որոշում, - հեղուկի խտության որոշում, - ադսորբցիայի էնթալպիա, - պինդ նյութի խտության որոշում: Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարքի բոլոր ծրագրերը և մոդուլները պետք
--	--	--	--	--	--

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара предлагаемого товара					Է արտադրված լինեն մեկ արտադրողի կողմից: Մանրաթելային մեթոդների համար ռեակտիվների հավաքածու Նախատեսված ոչ պակաս, քան 1000 նմուշի համար: Տարբեր լուծույթների մակերևութային լարվածության և միցելագոյացման որոշման մեթոդաբանության ներդրում, ներառված ռեակտիվներ,
Номер лота	Предлагаемый товар				A դասի ապակեղեն և բարձր որակի մեխանիկական միտրոսիսներ՝
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики Նախատեսված բարձր ճշտություն և արդյունքների
1					վերարտադրելիություն պահանջող քիմիական հետազոտությունների համար` - 100-1000 մկլ փոփոխական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ պրեմիում դասի, Eppendorf Pipette Reference 2 (Color Blue), Pipet-Lite Pipette Univ. SL-1000XLS+ կամ Socorex Acura 825` 1 հատ, ներառյալ ոչ պակաս, քան 1000 հատ ծայրակալ, - 10-100 մկլ փոփոխական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ պրեմիում դասի, Eppendorf Pipette

						Reference 2 (Color Yellow), Pipet-Lite Pipette Univ. SL-100XLS+ կամ Socorex Acura 825` 1 հատ, ներառյալ ոչ պակաս, քան 1000 հատ ծայրակալ, - 2-20 մկլ փոփոխական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ պրեմիում դասի, Eppendorf Pipette Reference 2 (Color Light Gray), Pipet- Lite Pipette Univ. SL-20XLS+ կամ Socorex Acura 825` 1 հատ, ներառյալ ոչ պակաս, քան 1000 հատ ծայրակալ: Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարքի անխափան աշխատանքի համար Նախատեսված իրական ժամանակում կրկնակի փոխակերպմամբ անխափան սնուցման սարք (UPS)` 1 հատ: Պատրաստված DSP տեխնոլոգիայով: Հզորությունը` 3000 VA, 2700 Վտ: Նախատեսված Էլեկտրական զգայուն սարքերի անխափան աշխատանքն ապահովելու համար: Առնվազն 6 հատ 12Վ/9ԱԺ փականով կարգավորվող կապարաթթվային մարտկոցներով և առնվազն 3
--	--	--	--	--	--	--

					տարվա աշխատանքի համար նախատեսված կյանքի տևողությամբ: Մարտկոցների պահարաններ հետագայում միացնելու հնարավորությամբ: Մարտկոցների տաք փոխարինման հնարավորությամբ: ՀՈՍԱՆՔԻ ՄՈՒՏՔ՝ նոմինալ լարում՝ 220Վ, փոփոխական, միաֆազ, լարման տատանում՝ 115-ից մինչև 290Վ տիրույթը, հաճախականություն 40-ից 70 Հց (ավտոգդայությամբ), մուքային հզորության գործակիցը՝ ոչ պակաս քան 0.99: ՀՈՍԱՆՔԻ ԵԼՔ՝ նոմինալ հզորություն՝ 3կՎԱ, ակիվ հզորություն՝ առնվազն 3կՎտ, հզորության գործակից՝ առնվազն 1, ֆազերի քանակը՝ միաֆազ, լարում՝ 220, 230 կամ 240Վ ընտրովի, կայունություն՝ ոչ ավել քան $\pm 1\%$, արդյունավետությունը օնլայն ռեժիմում՝ ոչ պակաս 92%, ECO ռեժիմում՝ ոչ պակաս 95%, ալիքի տեսակը՝ մաքուր սինուսոիդա, նորմալ գերբեռնվածություն՝ 105-125% բեռնվածության դեպքում ոչ պակաս քան 50 վ, հաճախականությունը և նրա կայունությունը՝ $50 \pm 0,2\%$ Հց, ելքերի
--	--	--	--	--	---

					քանակը՝ առնվազն IEC 8 հատ C13 երկու սեգմենտ, IEC 1 հատ C19: Տվյալների ցուցադրում բազմաֆունկցիոնալ գրաֆիկական LCD, LED կամ հպումային դիսփլեյի վրա՝ բեռի չափ, մարտկոցների լիցքավորման չափը, մուտքային և ելքային լարում և հաճախականություն, աշխատանքային ռեժիմ: Աղմուկը՝ ոչ ավել քան 55դԲ 1 մետր հեռավորության վրա: Արտաքին չափսերը՝ ոչ ավել, քան 440x630x86.5մմ: Քաշը (ներառյալ մարտկոցները)՝ ոչ ավել, քան 34 կգ: Երաշխիքային ժամկետ բոլոր սարքերի և սարքավորումների համար՝ առնվազն 1 տարի: Միջազգային ստանդարտներին համապատասխանության սերտիֆիկատներ: Պետք է ներկայացվի արտադրողի հավաստումը ՀՀ տարածքում մատակարարի լիազորության վերաբերյալ (Manufacturer authorization): Մեթոդական ուսուցում արտադրողի գործարանում՝ 3 հոգի ոչ քիչ, քան 5 օր: Կարգաբերում և գործարկում
--	--	--	--	--	--

Ներառյալ ուսուցումը՝ ոչ քիչ, քան 3
 օր արտադրողի կողմից
 սերտիֆիկացված մասնագետի
 կողմից: Մատակարարումից առաջ
 սարքի ապրանքանիշը և լրակազմը
 լրացուցիչ համաձայնեցնել
 պատվիրատուի հետ: Սառեցման
 կետի միկրոսումետր լրակազմով՝
 Չափման տիրույթը՝ 0-2000
 մՕսմով/կգ: Տարալուծելիությունը՝ 1%
 մՕսմով/կգ: Նմուշի ծավալը՝ 50-150
 մկլ: Չափման տևողությունը՝ ոչ ավել,
 քան 3 րոպե: Չափման ճշտությունը՝
 SD ոչ ավել, քան 4 մՕսմով/կգ (0-400
 մՕսմով/կգ) և RSD ոչ ավել, քան 1%
 (0-2000 մՕսմով/կգ): Գծայնությունը՝
 0-1500 մՕսմով/կգ տիրույթում ոչ
 ավել, քան $\pm 1.0 \%$, 0-2000
 մՕսմով/կգ տիրույթում ոչ ավել, քան
 $\pm 1.5 \%$: Չափիչ գլխիկ 150 մկլ՝ 1
 հատ: Չափիչ գլխիկ 50 մկլ՝ 1 հատ: 2
 և 3 կետով աստիճանավորման
 հնարավորություն: Համակարգչին
 միանալու հնարավորություն:
 Դյուրակիր համակարգիչը
 ներառված՝ պրոցեսորը ոչ թույլ, քան
 Intel Core i5-1350P, օպերացիոն
 համակարգը՝ Windows 11 Pro
 լիցենզային, IPS էկրան՝ ոչ պակաս,

					քան 15.6 դույմ: Միջազգային ստանդարտներին համապատասխան ծրագրային ապահովում՝ սարքը աշխատեցնող ծրագիր (Software): Աստիճանավորման լուծույթների հավաքածու ապակյա սրվակներով՝ 100 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 12 սրվակ, 300 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 12 սրվակ, 400 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 24 սրվակ, 850 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 24 սրվակ, 2000 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 12 սրվակ: Չափումների համար նախատեսված պլաստիկ շշիկների հավաքածուն՝ ոչ պակաս, քան 2500 հատ: Աշխատանքային սենյակի ջերմաստիճանը՝ 10-35 °C: Չափսերը՝ ոչ ավել, քան 160 x 182 x 340 mm : Կշիռը (առանց պարագաների)՝ ոչ ավել, քան 4.5 կգ: Սնուցումը՝ 100-240 Վ, 50-60 Հց, ոչ ավել, քան 70 Վտ: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 1 տարի: Միջազգային ստանդարտներին համապատասխանության սերտիֆիկատներ: Պետք է ներկայացվի արտադրողի հավաստումը ՀՀ տարածքում
--	--	--	--	--	--

					մատակարարի լիազորության վերաբերյալ (Manufacturer authorization): Կարգաբերում, մեթոդաբանության և գործարկման ունեցում՝ ոչ պակաս, քան 3 օր արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և լրակազմը լրացուցիչ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:
--	--	--	--	--	---