

Տեխնիկական բնութագիր*

Հ/հ	Գնման առարկայի անվանում	Տեխնիկական բնութագիր	Հ/մ
1	Թերմոստատ/ինկուբատոր	<p>Ինկուբատոր. Բնական կոնվեկցիա, Նախատաքացվող օդի կարգավորում Ադապտիվ բազմաֆունկցիոնալ PID-միկրոպրոցեսորային հսկիչ TFT գունավոր էկրանով Pt100 ցուցիչ DIN դասի 4 լարային սխեմա, Թվային ժամաչափ, որը կարգավորում է 1 րոպեից մինչև 99 օր, 23 ժամ Setpoint WAIT ֆունկցիա՝ պրոցեսը չի սկսվի, մինչև ջերմաստիճանը չհասնի նշված կետի, Ծրագիրը պահպանվում է եթե էլեկտրոէներգիան անջատվում է: Պաշտպանություն գերտաքացումից. Կարգավորվող էլեկտրոնային գերտաքացման մոնիտոր և ջերմաստիճանի մեխանիկական սահմանափակիչ TB պաշտպանիչ դաս 1 համաձայն DIN 12880, որպեսզի տաքացումը անջատվի նոմինալ ջերմաստիճանից բարձր 20°C-ի դեպքում: Չժանգոտվող պողպատե պատյան. Ամբողջովին մեկուսացված չժանգոտվող դուռ փակման 2 կետերով, ներքին ապակե դուռ, հետին ցինկապատ պողպատ: 2 չժանգոտվող պողպատե ցանց, խցիկի առավելագույն բեռնումը 120կգ: Ծավալը՝ 74լ: Ջերմաստիճանի միջակայքը՝ միջ. ջ.+ 5°C-ից մինչև +80°C: Լարում/հզորություն՝ 220Վ, 50/60Հց/ մոտ 1.000 Վտ: Չափսեր խցիկի՝ w(A) x h(B) x d(C): 400 x 560 x 330 mm ISO 9001, 13485, CE MARK, GOST</p>	հատ
2	PH-մետր	<p>pH-մետր, ՕՎՊ, ջերմահաղորդականություն , ՀԼՊՆ-Նախատեսված է լաբորատոր աշխատանքների ընթացքում նյութի ջերմաստիճանի և դրանում ջրածնի իոնների կոնցենտրացիայի, ՕՎՊ, ջերմահաղորդականություն չափման համար: Ունի հեղուկ-բյուրեղային ինդիկատոր, կարգավորիչ ստեղնաշար, էկրան, ջերմահաղորդիչ, հոսանքի ադապտոր, pH-էլեկտրոդներ: Սարքի ստուգաչափումը կատարվում է սարքի մեջ առկա ստանդարտ pH-բուֆերով: pH-ի չափման դիապազոնը 0-14 է, իսկ ջերմաստիճանի չափման դիապազոնը՝ -5-80°C.: ջերմահաղորդականության չափման տիրույթը - 1999-+1999 mV; ՀԼՊՆ չափման տիրույթը - -0-20; Սարքը աշխատում է 220Վ, լարմամբ և 50 Հց հաճախականությամբ էլեկտրասնուցման պայմաններում:</p>	հատ
3	Ջրի մեջ թթվածնի կոնցենտրացիայի որոշման սարք-օքսիմետր	<p>Որոշվող սահմանները՝ թթվածնի կոնցենտրացիան 0.00-20.00մգ/լ, 0.0-90.0 մգ/լ, թթվածնով հագեցվածությունը 0.0-200%, 0-600%: Ջերմաստիճանային ռեժիմը -5- +50, սխալանքը՝ թթվածնի կոնցենտրացիան ± 0.5%, թթվածնով հագեցվածությունը՝ ± 0.5%:</p>	հատ

4	Զրային բաղնիք	<p>Զրային բաղնիք 7լ Միկրոպրոցեսորային PID – ջերմաստիճանի կարգավորիչ, ինքնադիագնոստիկ համակարգով Pt 100 սենսոր A դասի 4 լարային սխեմայով: Թվային ժամանակաչափ 1ր-ից մինչև 99,59 ժամ: Տեղադրված և իրական ջերմաստիճանի , ծրագրային ժամանակի թվային էկրան (LED): Խափանման պատճառով գերտաքացման դեպքում սարքը անջատվում է(նշադրված ջերմաստիճանից բարձր մոտավորապես 10°C ջերմաստիճանում) Խցիկը՝ 1.430 (ASTM 304), չի ենթարկվում կորոզիայի:</p> <p>Տաքացման մասը՝ չժանգոտվող պողպատից Լարում/հզորություն.230Վ (+/- 10%), 50/60Հց, մոտ. 1.200Վտ (տաքացման ընթացքում): Պարագաներ չժանգոտվող պողպատից, Գեյլը կափարիչ տեղադրված կոնդենսատի հեռացման համար: Սերտիֆիկատներ՝ ISO 9001, 13485, CE mark , GOST :</p>	հատ
5	Միկրոկոմպրեսոր	Օդային կոմպրեսոր 50լ-ից ոչ պակաս տարողությամբ ակվարիումում թթվածին մատակարարելու համար, AC9601, արտադրողականությունը 108լ/ժ, հզորությունը 3 վտ:	հատ
6	Դյուարի անոթ	Նախատեսված է հեղուկ ազոտի պահպանման և տեղափոխման համար, մակնիշը՝ XC 34/18: Պահպանվող կրիոկյութի ծավալը 34.8 լ, անոթի քաշը 15.4, վզիկի ներքին տրամագիծը 89մմ, անոթի տրամագիծը 464մմ, անոթի բարձրությունը 675մմ: Ազոտոի գոլորշիացման 0.18լ/օր: Շարժական հիմք (roller base):	հատ
7	Բիոլատ 3-բիոթեստավորման համար	Ավտոմատացված բիոտեստավորման կոմպակտ սարքավորում, որը ապահովված է տեսանելի հսկողության համակարգով և արդյունքների մաթեմատիկական ծրագրով: Համակարգիչը՝ դյուրակիր (– Core Duo 2000 МГц; DDR2 – 1024 Мб; DVD-RW; HDD-160 Гб; USB x 4; дисплей- 14-15”, 1024x768пикс ; Windows ; MS Office):	հատ
8	Կրկնակի փնջով ուլտրամանուշակագույն սպեկտրաֆոտոմետր	Սարքը նախատեսված է կատարելու տարբեր նյութերի որակական և քանակական փորձարկումներ օդի, ջրի և էկոլոգիական այլ նմուշների համար: Չափվող ալիքի երկարությունների տիրույթ՝ 190-1100 նմ, Ալիքի երկարության չափողականություն՝ 0.01 նմ, Ալիքի երկարության ճշգրտություն՝ ±0.06 541.94 նմ-ում, Սպեկտրալ տարողություն՝ 1.5 նմ ամբողջ տիրույթում, Ֆոտոմետրիկ տիրույթ՝ ±200.00 %T, ±9.9999 Abs, Ֆոտոմետրիկ ճշգրտություն՝ ±0.0007 Abs, Ֆոտոմետրիկ չափողականություն՝ <0.00050 A, Թափառող լույս 220 նմ-ում՝ ≤0.018 %T, Թափառող լույս 340 նմ-ում՝ ≤0.008 %T, Աղմուկ՝ <0.00002A 0A-ում 500նմ-ում, Կայունություն՝ <0.0004 A/ժ 30 րոպեից, Սպեկտրի սկանավորման առավելագույն արագություն՝ 24000 նմ/րոպե, Տվյալների սկանավորման տիրույթ՝ 0.15 – 5.0 նմ: Առկա է լրակազմը / կյուվետներ, ջրային թերմոստատվող նմուշների կյուվետ/:	հատ
9	Իոնաչափ լաբորատոր	Սարքը նախատեսված է չափելու իոնների կոնցենտրացիան, էլեկտրոդի պոտենցիալը (mB), լուծույթի ջերմաստիճանը: Զրածնի իոնների կոնցենտրացիան pH՝ -2.000...20.000pH, Իոնների կոնցենտրացիան pX՝ 0.000-14.000pX, Իոնների կոնցենտրացիայի դիապազոնը՝ 0- 19 990, Էլեկտրոդի պոտենցիալը (mB)՝ - 1999.9...1999.9 mB, Լուծույթի ընդհանուր ջերմաստիճանը՝ -5.0 – +110.0°C, pX՝ ± 0.002 pX/pH, mB՝ ± 0.03 %, Իոնների կոնցենտրացիայի՝ ± 0.3 %, Լուծույթի ընդհանուր ջերմաստիճանի՝ ± 0.1°C, Չափողականությունը-pX՝ 0.1/0.01/0.001 pH/pX, mB՝ 0.1 mB, Իոնների կոնցենտրացիայի՝ Չորս նշանի/ էքսպոտենցիալ ներկայացում/, Ջերմաստիճան՝ ± 0.1°C, Էլ.հոսանք/հաճախականություն՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հց:	հատ

10	Միկրոալիքային վառարան նմուշների մոխրացման համար	Միկրոալիքային սարքը նախատեսված է նմուշների թթվային քայքայման՝ մորացման համար: Միկրոալիքային վառարան՝ 50 Հգ, Ռոտոր՝ 12HVT50, Անոթների քանակը՝ 12, Անոթների ծավալը՝ 3 - 25 մլ, ԻԿ տարմաչափարկում՝ Առկա է, Անոթների նյութը՝ Կայուն է ֆտորաջրածնային թթվի հանդեպ, Օդափոխումն ակտիվանում է ճնշմամբ՝ Առկա է, Էներգիայի ներմուծման ավգորիթ՝ PowerMax TM, Նմուշների սառեցում՝ TURBO, Սառեցման ժամանակը՝ 8 րոպե, Ռոտորի քաշը՝ 5 կգ, Ռոտորի նյութը՝ ալյումին:	հատ
11	Գազային քրոմատագիր բոցա- իոնային /ԲԻԴ/, ԷՈԴ և ջերմահաղորդականության դետեկտորներով	Թերմոստատ-Ջերմաստիճանի տիրույթ +8...425 °C, Ջերմաստիճանի քայլ 1 °C Իզոթերմների քանակը - 5, Տաքացման առավելագույն արագությունը 75 °C/րոպե, Չափերը 280×305×165 մմ: Գոլորշացուցիչներ-Առավելագույն քանակը՝ 2, Ճնշման տիրույթը - 0...60 psi կամ 0 to 413.69 KPa, Կրող գազեր - He, H2, N2, Առավելագույն ջերմաստիճանը - 400 °C, Խառնելու առավելագույն հարաբերությունը - 250:1, Գազերի հոսքի տիրույթը - 0 to 200 մլ/ րոպե N2, 0 to 500 մլ/րոպե H2 or He:	հատ
12	Ջրածնի գեներատոր	Սարքը ապահովում է գերմաքուր ջրածնի արտադրություն 120 մլ/րոպե հոսքով: Ջրածնի հոսք՝ 120 մլ/րոպե, Ճնշում՝ 1 – 10 barg, Մաքրություն՝ >99.9995%, Ջրի ներքին բաք՝ 2,3 լիտր ավտոլրացումով, Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 5 °C-ից - 35 °C, LCD սենսորային էկրան՝ 128x64 կետ (աշխատանքային ցուցանիշներ, համակարգի կարգավիճակ, տազնապ), Ջրի պահանջվող մաքրություն՝ Դեիոնիզացված կամ թորած ջուր >10 ՄՕհմ, Գազի ելք՝ 1x1/8" Swagelok տեսակի միացում, Էլ. հոսանք՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հգ, 6 Ա, Հզորություն՝ 200 Վտ, Մերտիֆիկացում՝ CE	հատ
13	Ազոտի և օդի միաժամանակյա գեներատոր	Սարքը ապահովում է մաքուր ազոտի և օդի միաժամանակյա արտադրություն, առավելագույն արտադրողականությամբ, ոչ պակաս, քան 3.0 լ/րոպե երկու գազերի համար, Ճնշում՝ ոչ պակաս քան 80 psi կամ 5.5 bar երկու գազերի համար, Ազոտի մաքրություն՝ >99.9995%, ներկառուցված օդի անյուղ կոմպրեսոր, աղմուկի մակառոշակը <55 դԲ Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 5 °C-ից - 35 °C, LCD, ներկայացնում է մուտքի և ելքի ճնշումների տվյալները; աշխատանքի տևողությունը; օդի և ազոտի հոսքը իրական ժամանակում, Էլ. հոսանք՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հգ,.	հատ
14	Օդի կոմպրեսոր	Տեսակը՝ Անյուղ, Աշխատանքային ճնշում, բար՝ 8 Արտադրողականություն, լ/րոպե՝ 108 Ծավալ, լ՝ 25 Հզորություն, կՎտ՝ 0,44 Հոսանքի ուժ, Ա՝ 3,4 Աղմուկ, ոչավել, քան 65դԲ Էլ. Հոսանք՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հգ:	հատ

15	Թափահարման սարք /օրբիտալ/	Թափահարման արագության 10-300 պտույտ/րոպե Առավելագույն բեռնվածություն 10 կգ Պտտման ամպլիտուդ (մմ) 20, 30, 40 Ժամաչափ 99 ժամ, 59 րոպե(շարունակական), սխալի գրանցում Հիմնական հարթակ (մմ) 350 x 350 Էկրան Թվային LCD էկրան Ծրագրեր 10 քայլ, 6 ծրագիր Աշխատանքային պայմանները 5 °C-ից - 50 °C, մինչև 85% խոնավություն, Բոնիչներ 50-100 մլ (մինչև 20 հատ) 200-300մլ (մինչև 16 հատ),500-1000 մլ (մինչև 9 հատ),էլ. հոսանք՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հգ: CE սերտիֆիկացում, շարժիչի գերբեռնվածությունից պաշտպանում, ազդանշանների համակարգ:	հատ
16	Թթվածնի թակարդ	Նախատեսված է գազային քրոմոտոգրաֆի կրիչ գազը մաքրելու ֆիլտրելու համար: Մատակարարի կողմից անձնակազմի ուսուցում և գործարքում: Լինի չօգտագործված վիճակում:	հատ
17	Ինվերսիոն-վոլտամպերմետրիկ անալիզատոր	Ցինկի, կադմիումի, կապարի և պղնձի իոնների զանգվածային խտության չափման տիրույթը 0,00010-ից – 1,0 մգ/դմ3,Հավաստագրված խառնուրդներում ցինկի, կադմիումի, կապարի և պղնձի իոնների զանգվածային խտության չափման թույլատրելի հարաբերական սխալի սահմաններ՝ 0,00010-ից – 0,0050 մգ/դմ3 ներառյալ՝ ±25%0,0050 մգ/դմ3-ից – 1.0 մգ/դմ3 ներառյալ՝ ±20%, Միաժամանակ աշխատող չափող ալիքների (էլետրաքիմիական բջիջների) քանակը 3 Միաժամանակ տրվող միավոր չափումների արդյունքների քանակը 3 Ճշտության և կրկնելիության ցուցանիշների հաշվարկ՝ Ավտոմատացված,ՈւՄ ճառագայթման աղբյուրների քանակ՝ 2,ՈւՄ ճառագայթման աղբյուրների գումարային հզորություն՝ 22, Անալիզատորի իրանի պատրաստման նյութը Կորոզիային դիմացկուն պողպատ,էլետրաքիմիական բջիջների լուծույթի լուսավորման լուսադիոդներ՝ 6 հատ,Իներտ գազի մուտք անալիզատորի բջիջներ՝ Ավտոմատացված,Օզոնի մուտք անալիզատորի բջիջներ՝ Ավտոմատացված,Իներտ գազի և օզոնի մուտքեր՝ 2 հատ,Քաշ 2,5 կգ,1 տարի:	հատ
18	Վակուումային ռոտացիոն գոլորշացուցիչ	Մարքը նախատեսված է նմուշապատրաստման ժամանակ օրգանական լուծիչների արագ և անվտանգ:Բաղնիքի ծավալ 7,4 լ/Ø260 x 140 մմ,Ռոտորի անոթի ծավալ 0,5/1,2 լ Ընդունող անոթի ծավալ 1լ, Գոլորշիացման արագություն 20մլ/րոպե,Սառեցնող մակերես 1300 սմ2,Ջերմաստիճանների տիրույթ 0 - 99°C,Պտտման արագություն 10 – 180 պտույտ/րոպե,Բարձրացման տիրույթ 100 – 250 մմ,Շարժիչի հզորություն 25 Վտ,Տաքացույչիչ 1,5 կՎտ,Էկրան՝ թվային:էլ. հոսանք 230 Վ, 50/60 Հգ Էլեկտրոնային վակուում պոմպի առկայություն (առանց յուղի):	հատ
19	Էլ.տաքացնող խառնիչ	Թվային էկրանո, ջերմաստիճանի ցուցիչով, շարժական թերմոպուզով, մինչև 400 °C տաքացնող,0-1250 պտույտ, խառնվող հեղուկի առավելագույն ծավալը 2000մլ, աշխատանքի ժամանակահատվածը մինչև 999 րոպե:	հատ
20	Խտաչափերի հավաքածո	0.700 - 1.000,1.000 - 1.300,1.000 - 1.500, 1.500 - 2.000,1.000 - 2.000,0.700 - 2.000 :	հատ

21	Ջրի թորման սարք	Ծավալ 4 լ / Ժ, Արտադրողականություն՝ 2,3 μs / սմ 25 ° C-ում ;Ջրի ռեգերվուր՝ 8 լ, Սառեցվող ջուրը. 48 լ/Ժ;Մինիմալ ջրի ճնշումը՝ 3 բար, առավելագույնը՝ 7 բար; Արտաքին չափսեր՝ 620 x 330 x 460 մմ;՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հգ:/ 3,0 կՎ ;Ակսեսուարներ՝ Hose set և նախաֆիլտր : ISO 9001:2008	հատ
22	Ջրի կրկնակի թորման սարք	Ջրի կրկնակի թորման լրիվ ավտոմատ սարք:Էլեկտրոնային վերահսկում ողջ թորման ընթացքում:Աղտոտման էլեկտրոնային ցուցիչը անջատում է դիստիլատորը 1 -ին փուլում, գոլորշարարում ջրի բարձր աղտոտվածության դեպքում ընդ որում վառվում է ստուգիչ լամպը "Մաքրում": Ջրի մակարդակի կրկնակի վերահսկում շնորհիվ պաշտպանական ջերմանջատիչի, կոնդենսոր (սառնարան):1-ին փուլի համար պատրաստված է չժանգոտվող պողպատից:2-րդ փուլի համար, ներառյալ դեֆլեգմատորը, բորոսիլիկատային ապակույց:CO2-ի դեգազավորում սառնարանի ելքով: Ջեռուցող մասը և գոլորշարարը պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից:Դիստիլատորի ծածկը կրկնակի պատերով պատրաստված է ցինկապատ պողպատից փոշե էպոքսիդային ծածկույթով:Դիստիլատորի արտադրողականությունը՝ 4 լ/Ժ,: Դիստիլատի անցանելիություն* մոնոդիստիլատ: մոտ. 2.2 μլրկ. / սմ 25 °C-ի դեպքում, դիդիստիլատ: մոտ. 1.6 μլրկ. / սմ 25 °C-ի դեպքում, Սառեցման ջրի սպառումը մոտ. 120 լ/Ժ . Ջրի ճնշումը 3 (րոպ.) - 7 (մաքս.) բար, դիստիլատորի չափսերը, արտաքին չափսերը (L x l x F) 550 x 280 x 570 մմ, էլեկտրասնուցում** 400Վ/50...60 Հգ/6.5կՎտ:Սերտիֆիկատ՝ ISO 9001:	հատ
23	Թերմոստատ սառեցումով	Ինկուբատոր սառեցումով.Ադապտիվ բազմաֆունկցիոնալ PID-միկրոպրոցեսորային հսկիչ 2 TFT գունավոր էկրանով 2 Pt100 ցուցիչ A դասի 4 լարային սխեմա,Թվային ժամաչափ, որը կարգավորում է 1 րոպեից մինչև 99 օր, Setpoint WAIT ֆունկցիա՝ պրոցեսը չի սկսվի, մինչև ջերմաստիճանը չհասնի նշված կետի,Ծրագիրը պահպանվում է եթե էլեկտրոէներգիան անջատվում է:Պաշտպանություն գերտաքացումից.Կարգավորվող էլեկտրոնային գերտաքացման մոնիտոր և ջերմաստիճանի մեխանիկական սահմանափակիչ TB:պաշտպանիչ դաս 1 համաձայն DIN 12880, որպեսզի տաքացումը անջատվի նոմինալ ջորմաստիճանից բարձր 10° C-ի դեպքում:Չժանգոտվող պողպատե պատյան.Ամբողջովին մեկուսացված չժանգոտվող դուռ փակման 2 կետերով, ներքին ապակե դուռ, հետին ցինկապատ պողպատ:2 չժանգոտվող պողպատե ցանց, խցիկի առավելագույն բեռնումը 150կգ:Ծավալը՝ 108լ:Ջերմաստիճանի միջակայքը՝ միջ. ջ. -12° C-ից մինչև +60° C (օպտիմալ միջակայքի ջերմաստիճանը +16-ից +32 ° C): Ջերմաստիճանային ճշգրտությունը ± 0,1 ° C ; Լարում/հզորություն՝ ` 230± 10%, Վտ/ 50Հգ :ISO 9001, 13485, CE mark	հատ
24	Չորացնող պահարան	Աշխատանքային սկզբունքը՝ չորաօդային:Կոնվեկցիան՝ բնական:Ծավալը՝ 53 լ:Ջերմաստիճանի աշխատանքային միջակայքը (սենյակային ջերմ.+5-ից 250 °C:Խցիկը՝ Չժանգոտող պողպատ:Խցիկի չափսեր՝ 400 x 400 x 330մմ.:Դարակների քանակը՝ 1 հատ(ցանցային):Առավելագույն բեռնումը դարակի՝ 30 կգ:Առավելագույն կցիկի բեռնումը՝ 80 կգ:Հոսանք՝ ` 230± 10%, Վտ/ 50Հգ:Ջերմաստիճանի ճշգրտությունը՝ 99.9 °C-ի դեպքում, 0,1 °C: Ջերմաստիճանի ճշգրտությունը՝ 100°C-ից բարձրի դեպքում, 0,5 °C,ControlCOCKPIT ինտելեկտուալ կառավարման վահանակ: SingleDISPLAY մեկ էկրանով: Թվային թայմեր՝ 1- 99 օր: Ֆունկցիա՝ Sepoint WAITԿրկնակի պաշտպանություն գերտաքացումից,Սերտիֆիկատներ՝ ISO 9001, 13485, CE mark , FOCT	հատ

25	Ջրային բաղնիք	Ջրային բաղնիք 7լ:Միկրոպրոցեսորային PID – ջերմաստիճանի կարգավորիչ, ինքնադիագնոստիկ համակարգով, Pt 100 սենսոր A դասի 4 լարային սխեմայով:Թվային ժամանակաչափ 1ր-ից մինչև 99,59 ժամ: Տեղադրված և իրական ջերմաստիճանի , ծրագրային ժամանակի թվային էկրան (LED): Ջերմաստիճանը միջավայրի ջերմ.+5-ից 95օC, լրացուցիչ եռման ռեժիմում՝100 օC:Խափանման պատճառով գերտաքացման դեպքում սարքը անջատվում է(նշադրված ջերմաստիճանից բարձր մոտավորապես 10 ° C ջերմաստիճանում),Խցիկը՝ 1.430 (ASTM 304), չի ենթարկվում կորոզիայի: Ներքին խցիկ՝210 x 140 x 240 մմ:Տարողունակությունը՝7լ:Տաքացման մասը չժանգոտվող պողպատից:Լարում/հզորություն.՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հց, մոտ. 1.200Վտ (տաքացման ընթացքում): Պարագաներ չժանգոտվող պողպատից, Գեյլը կափարիչ տեղադրված կոնդենսատի հեռացման համար: Մերտիֆիկատներ՝ ISO 9001, 13485, CE mark, ГОСТ:	հատ
26	Ջրային բաղնիք 4 տեղանոց էլեկտրոնային կառավարմամբ	4-տեղանոց ջրային բաղնիք. 4 տեղ ø 110 մմ: Ջերմաստիճանային միջակայք՝ +5°C-ից 100°C,Թայմեր՝ 99ժ. / 59 րոպե:Տաքացուցիչ: 1,4 kW:Մնուցումը.՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հց:	հատ
27	Ջրային բաղնիք 8 տեղանոց էլեկտրոնային կառավարմամբ	8-տեղանոց ջրային բաղնիք, տեղ-8 (4x2)8 տեղ ø 110 մմ: Ջերմաստիճանային միջակայքը՝ սենյ. ջերմ.+5 - 100 ° C: Թայմեր՝ 99 ժ. / 59 րոպե.Տաքացուցիչ: 2x1,4կՎ: Մնուցումը՝230± 10%, Վտ/ 50Հց: Ներքին չափսեր՝ 500x295x150մմ	հատ
28	Անալիտիկ կշեռք 1-ին դասի	Կշռման միջակայքը (մաքս.): ոչ ավել 101 գ.կրկնողությունը(d), գ.: 0,00001,Շրջակա միջավայրի թույլատրելի ջերմաստիճանը՝ +10 ... +30 °C,Հարթակ մմ: Ø 80,Մերտիֆիկատ՝ ISO 9001, ISO 13485	հատ
29	Ցենտրիֆուգա լաբորատոր	Լաբորատոր ցենտրիֆուգ:Կառավարման վահանակ, հեշտ ծրագրավորում. մաքսիմալ արագություն:6 000 պտ./րոպ. մաքս. արագացում: 4 185 x g. Արագության քայլային տեղադրում :սկսած 200 պտ./րոպ. մինչև 6 000 պտ. /րոպ. (քայլ = 10 պտ./րոպ.). Ցենտրիֆուգացման ժամանակի քայլային տեղադրում: սկսած 10 վրկ. մինչև 99ժ 59 րոպ. (քայլ = 10 վրկ և 1 րոպ.). Լարվածություն / Հաճախականություն:՝ 230± 10%, Վտ/ 50Հց: Միկրոպրոցեսոր LCD -էկրանով • կափարիչի էլեկտրական բլոկավորում. Անհավասարակշռության հայտնաբերում և անջատում, պատրաստված է համաձայն անվտանգության միջազգային ստանդարտների , ձայնի մակարդակը մաքս. արագության դեպքում՝ 60 դԲ, անկյունային ռոտոր՝ 12 x 15 մլ., սերտիֆիկատ՝ ISO 9001. ISO 13485:	հատ
30	Էլեկտրոնային ավտոմատ միկրոպիպետներ 0.5-10 մկլ	Էլեկտրոնային ավտոմատ միկրոպիպետներ 0.5-10.0 մկլ, քայլը՝ 0.1մկլ, համապատասխան ծայրակալների հավաքածուով:	Հատ
31	Էլեկտրոնային ավտոմատ միկրոպիպետներ 5-100 մկլ	Էլեկտրոնային ավտոմատ միկրոպիպետներ 5-100 մկլ, քայլը՝ 1.0մկլ, համապատասխան ծայրակալների հավաքածուով:	հատ
32	Էլեկտրոնային ավտոմատ միկրոպիպետներ 100-500 մկլ	Էլեկտրոնային ավտոմատ միկրոպիպետներ 5-100 մկլ, քայլը՝ 5.0մկլ, համապատասխան ծայրակալների հավաքածուով:	հատ

33	Agilent 7890A գազքրոմատագրի համար ավտոմատացված գոլորշացնող նմուշարկիչ	<p>Համատեղելիություն՝ Agilent Technologies 7890A գազային քրոմատոգրաֆի հետ ամբողջական(մոդուլային և ծրագրային)</p> <p>համատեղելիություն G7697A: Սրվակներ քանակ՝ 12 սրվակ</p> <p>Լրացուցիչ 111 սրվակների ընդհանուր պարունակությամբ, 3 հատ 36 տեղանոց փոխարինվող զամբյուղներով համարվման հնարավորություն:Նմուշների սրվակներ՝ Համատեղելիություն առանց օժանդակ հարմարանքների 10մլ, 20մլ և 22մլ վիալների հետ, հետևյալ տվյալներով՝ Պտտվող կամ ամրեցվող կափարիչ, Տափակ կամ կլորացված հատակ: Չափերը՝ 10մլ վիալների համար -47 մմ մինիմալ բարձրություն կաձարիչով 20մլ և 22մլ վիալների համար -79 մմ մաքսիմալ բարձրություն կաձարիչով 22.4-ից 23.1 մմ լայնություն բոլոր չափերի համար:Տաքացուցիչ՝ Միաձուլլ ալյումինիումից պատրաստված, մեկ տաքացվող դիրքով, հերթականությամբ մատակարարելու հնարավորությամբ:Ղեկավարման համակարգ՝ Ամբողջական ղեկավարում քիմիապես կայուն սեղմակներով: Բազմատողանի դիսպլեյ Not Ready, Run, Sleep, Service Due, Tray Park ինդիկատորներ(LED): Ստուգման կետեր և պարամետրների հսկողություն 5 ներկառուցված մեթոդ և մինչև 32 ծրագրավորվող մեթոդ: Մինչև 9 օգտագործողի կողմից ծրագրավորվող հաջորդականություն: Ծրագրային ղեկավարում LAN ինտերֆեյսով: Քրոմատոգրաֆիկ ճշգրտություն՝ <1.5% RSD Նմուշառում՝ Դիմացկուն փականով և հանգույցով համակարգը ստանդարտ, ամբողջովին էլեկտրոնային պնեմատիկ ղեկավարումով ապահովում է նմուշառման ամբողջովին ղեկավարում: Ապահովում է վիալների և աշտարակի անկախ ճնշում: Աշտարակների անսահմանափակ ընտրության հնարավորություն 50-530 μm, կախված նմուշարումից:Քիմիապես իներտ նմուշի հոսքի գիծ:Ամբողջովին ավտոմատացված նմուշարման գծի ազատում և մաքրում ամեն փորձարկումից առաջ:Ջերմաստիճանային ղեկավարում՝ Բոլոր ջերմացվող գոտիների ջերմաստիճանի ղեկավարում 1 °C քայլով և 0.1 °C ճշտությամբ, նաև անջատումով: Ճնշման ղեկավարում՝ Էլեկտրոնային ճնշման ղեկավարում (Electronic Pneumatic Control) հետևալ բնութագրերով՝ Բարոմետրիկ ճնշման և արտաքին ջերմաստիճանի փոփոխման կոմպենսացիա,Ճնշման կարգավորում 0.001 psi քայլով,0-ից 75 psi հատվածում: Հոսքի ղեկավարում 0.0-ից 200 մլ/րոպե հատվածում, 0.01 մլ/րոպե քայլով, Psi, kPa կամ bar ճնշման միավորների ընտրություն, Ճնշման սենսոր՝ Ճշտությունը $\pm 2\%$ ամբողջ տիրույթում, Կրկնելիություն ± 0.05 psi, Ջերմաստիճանային գործակից ± 0.01 psi/°C, Drift: ± 0.1 psi/6 ամսում, Հոսքի սենսոր՝ Ճշտությունը $\pm 5\%$ կախված գազի տեսակից, Կրկնելիություն ± 0.35 psi, Ջերմաստիճանային գործակից՝ ± 0.20 mL/min (NTP*) per °C, He; ± 0.05 mL/min (NTP*) per °C , N2, Վիալների ճնշումը և հանգույցը ամբողջովին ղեկավարվում են ներկառուցված էլեկտրոնային ճնշման ղեկավարման համակարգով:</p> <p>Մնուցող գազի ղեկավարումը կատարվում է գազային քրոմատոգրաֆից, կամ արտաքին աղբյուրից՝ Համատեղելի է հետևալ գազերի հետ՝ nitrogen, helium, hydrogen, argon/methane (95%/5% mix): Ժամանակահատվածների ղեկավարում՝ Վիալների հավասարակշռման ժամանակը 0-ից 999.990 րոպե, 0.001 րոպե քայլով: Ներառվման ժամանակը 0-ից 999.990 րոպե, 0.001 րոպե քայլով, Գազային քրոմատոգրաֆի փուլի ժամանակը 0-ից 999.990 րոպե, 0.01 րոպե քայլով, Նմուշ մաքրման ժամանակը 0-ից</p>	հատ
34	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ավտոմատացված գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար նմուշների սրվակներ	<p>Համատեղելիությունը Agilent սարքի հետ:Հարթահատակ, ապակյա, գոլորշացնող նմուշարկչի սրվակներ, ծավալը 20 մլ,100հատ/փաթ</p> <p>□</p>	փաթ

35	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ավտոմատացված գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար փոխանցման զծի աջակցման լրակագմ	Համատեղելիությունը Agilent սարքի հետ: Agilent 7890A գազքրոմատագրի ավտոմատացված գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար փոխանցման զծի աջակցման լրակագմ:	հատ
36	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ավտոմատացված գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար նմուշների սրվակների պլումինե գլխիկներ	Հարթահատակ գոլորշացնող նմուշարկչի սրվակների գլխիկներ, Պատրաստված է Tan PTFE/White Silicone septa, silver aluminum, Տրամագիծը – 20մմ, Քանակը - 100հատ/փաթ	փաթ
37	Գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար նմուշների սրվակների միացման հավաքածու	Գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար նմուշների սրվակների միացման հավաքածու	հատ
38	Գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար միացման լար	Գոլորշացնող նմուշարկչի G7697A համար Y-տեսակի միացման լար-Y-Remote Start Stop, NON APG:	հատ
39	Agilent 7890A գազքրոմատագրի փոխանցման զծի ինտերֆեյսի միացման հավաքածու	Agilent 7890A գազքրոմատագրի փոխանցման զծի ինտերֆեյսի միացման հավաքածու G3520A: □	հատ
40	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ավտոմատ նմուշարկչի համար ներարկիչ 10 մկլ ծավալով	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ավտոմատ նմուշարկչի համար ներարկիչ 10 մկլ ծավալով, 23-26 կալիբրի / արտաքին տրամագիծը/ 6հատ/փաթ- p/n 5181-3360	փաթ
41	Agilent 7890A գազքրոմատագրի GC-MS սրվակներ, համապատասխան կափարիչներով	Agilent 7890A գազքրոմատագրի GC-MS սրվակներ- 1.5մլ, համապատասխան կափարիչներով / Clr Crmp WriteOn PTFE/Si 100 Clear crimp top vials with write-on Spot + 100 silvertone caps with PTFE/Si septa. Includes Certificate of Analysis from GC/MS , առկա է արտադրողի որակի հավաստագիրը 100/100հատ	հատ

42	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարկման ներարկիչներ- 2 մկլ	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարարկման ներարկիչներ23/70մմ կալիբրի, թեք կտրվածքով 2 մկլ ծավալով, հանվող ասեղով, p/n 5190-1471, փոխարինող ասեղով և մխոցով- p/n 5190-1473:	հատ
43	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարկման ներարկիչներ- 5մկլ	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարարկման ներարկիչներ23/70մմ կալիբրի, թեք կտրվածքով 5մկլ ծավալով, հանվող ասեղով, p/n 5190-1476 ; Փոխարինող ասեղով և մխոցով- p/n 5190-1478	հատ
44	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարկման ներարկիչներ- 10մկլ	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարարկման ներարկիչներ23/50մմ կալիբրի, թեք կտրվածքով 10մկլ ծավալով, հանվող ասեղով, p/n 5190-1489;Ոչ պակաս, քան 1 տարի երաշխիքի առկայություն:	Հատ
45	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարկման ներարկիչներ- 1մլ	Agilent 7890A գազքրոմատագրի ձեռքով ներարարկման ներարկիչներ23/50մմ կալիբրի, թեք կտրվածքով 1մլ ծավալով, հանվող ասեղով, p/n 5190-1529; Փոխարինող ասեղով - p/n 5190-1581, փոխարինող ծայրակալով մխոցով p/n 5190-1565 Ոչ պակաս, քան 1 տարի երաշխիքի առկայություն:	Հատ
46	Գազ-քրոմատոգրաֆի գազային հոսքերի ունիվերսալ գտիչ	Գազ-քրոմատոգրաֆի գազային հոսքերի ունիվերսալ ֆիլտր; Big Universal Trap 1/8 ftgs, nitrogen P.N. RMSN-2:	Հատ
47	Agilent 7890A գազ- քրոմատոգրաֆի 5977A մասս- դետեկտորի վակուում- տվիչ(датчик)	Միկրոիոնային վակուումաչափ, Agilent 5977A մասս -սպեկտրոմետրի համակարգերի հետ աշխատանքի համար (մասս)	հատ
48	Ռեդուկտոր հելիում գազի բալոնի համար	Ռեդուկտորը (Г-70-КР1 կամ համարժեք) նախատեսված է հելիում գազի բալոնի շահագործման համար : Քաշը ոչ ավել,քան 0.5 կգ, առավելագույն անցանելիության ունակությունը մ3/ժամ կամ լ/րոպե- 4.2/70/; Գազի առավելագույն ճնշումը ՄՊա կամ կգ.սմ2/սմ2- 20/200/; Ապահովիչ փականի գործարկման առավելագույն ճնշումը ՄՊա կամ կգ.սմ2/սմ2-1.6/16/;	Հատ

*Այն չափաբաժիններում, որոնց անվանումներում և տեխնիկական բնութագրերում առկա են հղումներ ֆիրմային անվանմանը, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ կոնկրետ աղբյուրին կամ արտադրողին կիրառական է, «կամ համարժեք» արտահայտությունը (բացառությամբ Ապրանքի անվանում սյունյակի 33-36, 39-45, 47 տողերում նշված սարքավորումների անվանումները):

Մատակարարվելիք ապրանքները պետք է լինեն չօգտագործված, ունենա ոչ պակաս, քան 1 տարվա երաշխիք (ընդունման-հանձնման պահից): Խմբաքանակները ամբողջությամբ պետք է լինեն միատեսակ արտադրողի, մակնիշի, չափորոշիչների առումով և համապատասխանեն որակին ներկայացվող միջազգային ստանդարտներին և / կամ ունենան որակի հավաստագրեր (արտադրողի կողմից խմբաքանակին ներկայացվող հավաստագրեր):

Ապրանքների մատակարարումը՝ բեռնափոխադրումը և բեռնաթափումը համապատասխան պահեստ, իրականացվում է Մատակարարի ուժերով և միջոցներով:

Մատակարարը, պայմանագրի ստորագրման պահից ոչ ուշ, քան 10 աշխատանքային օրվա ընթացքում Պատվիրատուին գրավոր տեղեկացնում է մատակարարվող յուրաքանչյուր սարքավորման տեղակայման և գործարկման համար անհրաժեշտ բոլոր տեխնիկական պայմանները:

Մատակարարը ապահովում է սարքավորումների տեղակայումը և գործարկումը պատվիրատուի կողմից նշված հասցեում (ՀՀ տարածքում), ինչպես նաև սարքավորումների շահագործման վերաբերյալ վերապատրաստում սարքավորումները շահագործող անձնակազմին:

Չափիչ սարքերի մատակարարման դեպքում ապրանքների ընդունում-հանձնումը իրականացվում է Մատակարարի կողմից ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ստուգաչափման իրականացման մասին Պատվիրատուի անունով վկայականների ներկայացման դեպքում, ինչի համար Պատվիրատուն Մատակարարին տրամադրում է լիազորագիր:

ԳՆՈՐԴ

ՀՀ ԱՆ «Հիվանդությունների վերահսկման
և կանխարգելման ազգային կենտրոն»

ՊՈԱԿ

Հասցե՝ ք. Երևան, 0025, Մ. Հերացի 12
Բանկ՝ «Արդշինբանկ» ՓԲԸ Արաբկիր մ/Ճ
Հ/Հ 2471201669930000

ՀՎՀՀ 02625503

Գլխավոր տնօրեն՝ Արտավազդ Վանյան