

ԴՃԼ Դասական / PSL Classic ԴՃԼ Մեկ / PSL One

ԴՅՈՒՐԱԿԻՐ ՃԵՂՔԱՅԻՆ ԼԱՄՊ
























ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԳՐԱՅԱՆԳՆԵՐ



Keeler
– A world without vision loss –

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.	ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԳՐԱՅԱՆՁՆԵՐ	3
2.	ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ	4
2.1	ՖՈՏՈՏՈՑՔԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	4
2.2	ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄՆԵՐ	4
2.3	ԳՎԿԱՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	5
3.	ՄԱՔՐՄԱՆ ԵՎ ԱՆՏԱԳՆՐՄԱՆ ԳՐԱՅԱՆՁՆԵՐ:	6
4.	ՎԵՐԱՅՍԿՈՂՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ԵՎ ԲԱՂԱԴՐԻԻՉՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ	6
5.	ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՅՈՒՅՈՒՄՆԵՐ	8
5.1	ԷՆԵՐԳԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԲԱԶԱՅԻՆ ԲԼՈԿԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ	8
5.2	ԴՅՈՒՐԱԿԻՐ ԾԵՂՔԱՅԻՆ ԼԱՄՊԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԳԱՄԱՐ	8
5.3	ԳԻՎԱՆԴԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ	9
6.	ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄ	10
7.	ՊԼԱՆԱՅԻՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ	10
7.1	LED- Ի ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	10
7.2	ՊԱՐԲԵՐԱԲԱՐ ՍՏՈՒԳԵՔ ՍԱՐՔԸ՝ ՎՆԱՍՆԵՐԻ ԵՎ ԿԵՂՏԻ ԳԱՅՏԱԲԵՐՄԱՆ ԳԱՄԱՐ	11
8.	ԵՐԱՇԽԻՔ	11
9.	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱԳՏԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	11
9.1	ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԳՆԱԿԱՆ ԾԱՌԱԳԱՅԹՈՒՄ	12
9.2	ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԴԻՄԱՐՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	12
9.3	ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԱՆՎՏԱՆԳ ԳԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	14
9.4	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹՎԱԿԻՐ	15
10.	ՊԱՐԱԳԱՆԵՐ և ՊԱՅԵՍԱՍԱՍԵՐ	17
11.	ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՓԱԹԵՎԱԿՈՐՄԱՆ ԵՎ ՈՒՏԻԼԻԻՉԱՅՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ	17

	Ծանոթացեք օգտագործման հրահանգներին		Ընդհանուր Նախազգուշական Նշան
	Արտադրության ամսաթիվ		Նախազգուշացում. Էլեկտրաէներգիա
	Արտադրողի անուն և հասցե		Նախազգուշացում. Հատակային խոչընդոտ
	Արտադրող երկիր		Նախազգուշացում. Ոչ իրնացնող ճառագայթում
	Էլեկտրական և էլեկտրոնային սարքավորումների (ԷԷՍԹ) վերամշակում		Նախազգուշացում. Օպտիկական ճառագայթում
	Այս կերպ վեր		Նախազգուշացում. Տաք մակերես
	Պահել չոր		Եվրոպական համապատասխանություն
	Փխրուն		B տիպի կիրառական մասը
	Մի օգտագործեք, եթե փաթեթը վնասված է		2-րդ կարգի սարքավորումներ
	Ջերմաստիճանի սահման		Մթնոլորտային ճնշման սահմանափակում
	Եվրոպական համայնքի լիազոր ներկայացուցիչ		Խոնավության սահմանափակում
	Օգտագործել մինչև		Սերիական համար
	Կատալոգի համար		Բժշկական սարք
	Թարգմանություն		

Keeler արտադրության ոլորտակիր ձեռնարկի լամպը Նախազգուշական և ստեղծվել է 93/42/ԵՏՀ հրահանգի, 2017/745 կանոնակարգի (ԵՄ) և ISO 13485 Բժշկական սարքերի որակի կառավարման համակարգերի համաձայն:

Դասակարգում են. Դաս I
ՄԴ-Կ Դաս II

Սույն ձեռնարկում պարունակվող տեղեկատվությունը չպետք է ամբողջությամբ կամ մասամբ վերարտադրվի՝ առանց արտադրողի Նախնական գրավոր հաստատման: Որպես արտադրանքի շարունակական զարգացման մեր ջրադաշնակության մաս, միայն մեզ՝ արտադրողին է իրավունք վերապահվում փոփոխություններ կատարել տեխնիկական պայմանների և այս փաստաթղթում պարունակվող այլ տեղեկատվության մեջ՝ առանց Նախնական ծանուցման:

Սույն ՕԴ-ն հասանելի է Նաև **Keeler UK** և **Keeler USA** կայքերում:

ԶեղիՆակային իրավունք՝ © Keeler ՄՊԸ 2021թ: Հրապարակված է Մեծ Բրիտանիայում՝ 2021 թ.-ին:

1. ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԴՐԱՅԱՆԳՆԵՐ

Այս սարքը նախատեսված է օգտագործել միայն պատշաճ կերպով վերապատրաստված և լիազորված առողջապահության ոլորտի մասնագետների կողմից:



ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ՝ Դաշնային օրենքը սահմանափակում է բժշկի կամ գործող մասնագետի կողմից կամ պատվերով այս սարքի վաճառքը:

Սարքի նպատակային օգտագործում / Նպատակ

Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխքային լամպը նպաստում է մարդու աչքի առաջնային հատվածի կամ դիմային կառույցների և ետին հատվածի հետազոտությանը, որը ներառում է կոպը, սկլերան, կոնյուկտիվան, ծիածանաթաղանթը, բնական բյուրեղային ոսպնյակը և եղջերաթաղանթը, որն իրականացվում է սարքի լամպի միջոցով: ԴճԼ Դասականն ապահովում է X16 խոշորացման պարամետր՝ ի լրումն ֆիքսված X10 խոշորացման, որը առկա է միայն ԴճԼ Մեկ տարբերակում:

Սարքի համառոտ նկարագրություն

Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխքային լամպը բաղկացած է վերալիցքավորվող ձեռքի դյուրակիր լուսավորվող կենսամանրադիտակի համակարգից և սեղանի վրա դրվող բազային լիցքավորիչ սարքից, որը սնվում է ցածր լարման (12 վ) էլեկտրամատակարարման աղբյուրից:

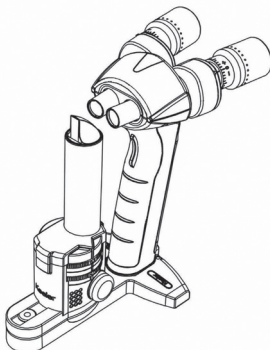
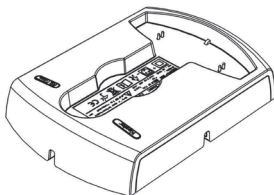
Ձեռքի միավորն ընդգրկում է լիթիումի իոնով վերալիցքավորվող մարտկոց, որը սնուցում է լուսավորության համակարգը: Լուսավորման համակարգը և ամրացման կետերը ակտիվանում են՝ օգտագործելով կրկնակի սեղման ձգանք, որը գտնվում է բռնիչի/բռնակի առջևում: Լույսի ուժգնությունը մեծացնելու կամ նվազեցնելու համար կա ռեոստատ, որը գտնվում է բռնիչի/ բռնակի ետևի մասում գտնվող օկուլյարի տակ:

ԴճԼ Դասական / PSL Classic

10x և 16x խոշորացման օպտիկական համակարգը կառավարվում է կարգավորվող օկուլյար մասի տակ տեղադրված լծակի միջոցով:

ԴճԼ Մեկ / PSL One

ԴճԼ Մեկը ֆիքսված 10x խոշորացման համակարգ է:



2. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

2.1 ՖՈՏՈՏՈՔՍԻՒԿՈՒԹՅՈՒՆ



ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ՝ այս սարքից ծառագայթող լույսը պոտենցիալ վտանգ է ներկայացնում: Ինչքան երկար է ազդեցության տևողությունը, այնքան մեծ է աչքի վնասման ռիսկը: Սրավելագույն ուժգնությամբ աշխատելիս այս սարքից ծառագայթող լույսի ազդեցությունը գերազանցում է անվտանգության ուղեցույցները LED տարբերակի համար 13 րոպե, իսկ լամպի պարագայում՝ 44 րոպե հետո:

Համապատասխան ախտորոշում կատարելիս խորհուրդ ենք տալիս ըստ հնարավորության հիվանդի ցանցաթաղանթ հասնող նվազագույն ուժգնության լույս կիրառել: չնայած նրան, որ ճեղքային լամպերի համար օպտիկական ծառագայթման սուր վտանգներ որպես այրյախիսին հայտնաբերված չեն: Առավել վտանգված են երեխաները, աֆակիայով և աչքի հիվանդություններով տառապող մարդիկ: Բարձր ռիսկը կարող է առաջանալ նաև այն դեպքում, երբ ցանցաթաղանթը 24 ժամվա ընթացքում ենթարկվում է տեսանելի լույսի աղբյուր ունեցող նույն կամ նմանատիպ սարքի ազդեցությանը: Սա վերաբերում է մասնավորապես, եթե ցանցաթաղանթը նախապես լուսանկարվել է լուսաբունկման կիրառմամբ:

Ըստ պահանջի, Keeler ՍՊ ընկերությունը օգտագործողին գծապատկեր է տրամադրում, որը ցույց է տալիս գործիքի սպեկտրալ հարաբերական ելքը:

2.2 ԱՆՍԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄՆԵՐ

Խնդրում ենք հաշվել առնել, որ մեր սարքերի պատշաճ և անվտանգ աշխատանքը երաշխավորվում է միայն այն դեպքում, երբ սարքերն ու դրանց լրացուցիչ մասերը/ աջակցությունները ձեռք են բերվում բացառապես Keeler ՍՊԸ-ից: Այլ պարագների օգտագործումը կարող է առաջացնել սարքի բարձր էլեկտրամագնիսական արտանետումներ կամ ցածր էլեկտրամագնիսական դիմադրողականություն և հանգեցնել դրա սխալ աշխատանքի:

Սարքի անվտանգ գործարկումն ապահովելու համար ծանոթացեք հետևյալ նախագուշացումներին հետ:



ԱՆՍԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄՆԵՐ

- Երբեք մի օգտագործեք սարքը, եթե կան տեսանելի վնասվածքներ և պարբերաբար ստուգեք այն՝ վնասվածքների կամ թերօգտագործման նշանների հայտնաբերման համար:
- Նախքան օգտագործումը ստուգեք ձեր Keeler արտադրանքը՝ տեղափոխման / պահեստավորման հետ կապված վնասների նշանների հայտնաբերման համար:
- Սարքը չի թույլատրվում օգտագործել դյուրակառ զազերի/հեղուկների անկայությամբ կամ թթվածնով հարուստ միջավայրում:
- ԱՄՆ Դաշնային օրենքը սահմանափակում է այս սարքի վաճառքը բժշկի կամ մասնագետի կողմից կամ պատվերով:
- Այս սարքը նախատեսված է օգտագործել միայն պատշաճ կերպով վերապատրաստված և լիազորված առողջապահության ոլորտի մասնագետների կողմից:
- Այս արտադրանքը չպետք է ընկղմվի հեղուկի մեջ:
- Գործիքի Նորոգումն ու փոփոխությունները պետք է կատարվեն միայն արտադրողի տեխնիկական սպասարկման կենտրոնի մասնագիտացված տեխնիկների կողմից կամ արտադրողի կողմից վերապատրաստված և լիազորված անձնակազմի կողմից: Արտադրողը մերժում է չթույլատրված վերանորոգումից բխող կորուստների և (կամ) վնասների ցանկացած պատասխանատվություն, ավելին, ցանկացած նման գործողություն անվավեր կդարձնի երաշխիքը:

- Էլեկտրաէներգիայի անջատիչը և ցանցային խրոցը սարքը ցանցից մեկուսացնելու միջոց են. Համոզվեք, որ և՛ հոսանքի անջատիչը, և՛ ցանցային խրոցն անընդհատ հասանելի լինեն:
- Սարքը չպետք է տեղադրել այնպես, որ դժվար լինի սեղմել հոսանքի անջատիչը կամ հեռացնել ցանցային խրոցը վարդակից:



- Էլեկտրական լարերը տեղակայեք անվտանգ կերպով՝ վերացնելու օգտագործողների սայթաքման կամ վնասվելու ռիսկը:



- Սարքը չպետք է տեղադրել այնպես, որ դժվար լինի սեղմել հոսանքի անջատիչը կամ վարդակից հեռացնել ցանցային խրոցը:



- LED լամպերը օգտագործման ժամանակ կարող են հասնել բարձր ջերմաստիճանի. Նախքան կիրառումը դրանք պետք է սառչեն:



- Մի գերազանցեք առավելագույն առաջարկվող ազդեցության ժամանակը:

- Եթե սարքը հարվածի է ենթարկվում (օրինակ՝ պատահաբար ընկնում է), և օպտիկական համակարգը կամ լուսավորության համակարգը վնասված են, հնարավոր է անհրաժեշտ լինի այն վերադարձնել արտադրողին՝ նորոգման համար:
- LED- ը հեռացնելուց հետո ճեղքային լամպի LED էլեկտրական կոնտակտներին և հիվանդին միաժամանակ ձեռք մի տվեք:
- Սարքի ձիշտ օգտագործման վերաբերյալ անձնակազմի վերապատրաստման համար պատասխանատու է սարքի սեփականատերը:
- Համոզվեք, որպեսզի սարքն ու սարքի սեղանը տեղադրված լինեն հարթ և կայուն մակերեսի վրա:
- Մի տեղադրեք դյուրակիր ճեղքային լամպն այնպես, որ դա դժվարացնի սարքի հասանելիությունն ու շահագործումը:
- Կիրառված մասերը գերազանցում են Ֆլեյիսի 41 աստիճանը: ԴճԼ- ի անվտանգ շփման առավելագույն ջերմաստիճանը և վիճակը 44.3 աստիճան է, իսկ ճեղքային լամպի հիմքինը՝ 42.1 աստիճան:
- Օգտագործեք միայն Keeler-ի կողմից հաստատված բնօրինակ պահեստամասեր և պարագաներ, որպեսզի սարքի անվտանգությունն ու աշխատանքը չվտանգվեն:
- Միայն փակ տարածքներում օգտագործման համար (պաշտպանել խոնավությունից):
- Էլեկտրամագնիսական միջամտությունը կարող է ազդել էլեկտրական սարքավորումների վրա: Եթե դա տեղի է ունենում այս սարքավորումներն օգտագործելիս, անջատեք միավորը և վերատեղադրեք այն:



Օգտագործելուց առաջ, պետք է թողել, որպեսզի դյուրակիր ճեղքային լամպը մի քանի ժամ ադապտացվի սենյակային ջերմաստիճանին: Սա հատկապես կարևոր է, երբ միավորը պահվել կամ տեղափոխվել է սառը միջավայրում. դա կարող է օպտիկական տարրերի վրա առաջացնել ուժեղ կոնդենսացումներ:

2.3 ՀԱԿԱՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Այս սարքը կարող է կիրառվել բոլոր տիպի հիվանդների համար: Այս սարքի համար հակացուցումներ ևս չկան:

3. ՄԱՔՐՄԱՆ ԵՎ ԱՆՏԱԶԱՐՄԱՆ ԳՐԱՅԱՆՁՆԵՐ:



Սարքի կամ դրա բազային բլոկի ցանկացած մաքրում իրականացնելուց առաջ պետք է համոզվել, որ հոսանքի լարն անջատված լինի:

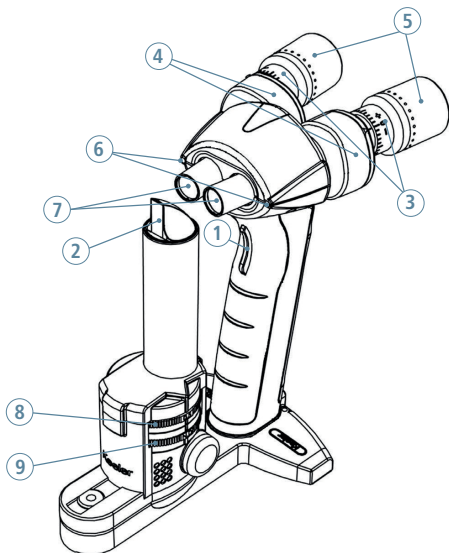
Այս սարքի մաքրումը պետք է իրականացվի միայն ծեղքով՝ առանց հեղուկի մեջ ընկղման, ինչպես նկարագրված է: Սարքը չի թույլատրվում ստերիլիզացնել կամ սուզել մաքրող հեղուկների/նյութերի մեջ: Մաքրումից առաջ միշտ պետք է անջատել էլեկտրասնուցումը արդյուրից:

1. Արտաքին մակերեսը պետք է սրբել մաքուր ներծծող, մազմզուկներից զերծ կտորով, որը նախօրոք խոնավացվել է ապիոնիզացված ջրի/վացող միջոցների լուծույթով (ըստ ծավալի 2% վացող միջոց) կամ ջրի/իզոպրոպիլային սպիրտի լուծույթով (70% իՊԱ՝ ըստ ծավալի): Խոսափեք օպտիկական մակերեսներից:
2. Համոզվեք, որ ավելցուկային լուծույթը չթափանցի սարքի մեջ: Հզուղեք, որպեսզի կտորը չգերհագենա լուծույթով:
3. Մակերևույթները պետք է զգուշորեն չորացվեն ծեղքով՝ օգտագործելով մաքուր մազմզուկներից զերծ կտոր:
4. Ապահով կերպով թափեք օգտագործված մաքրող նյութերը:

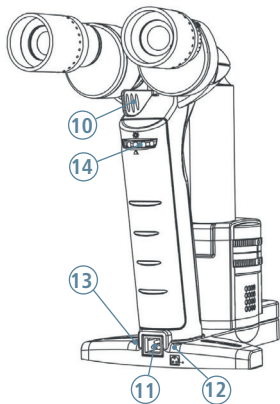
4. ՎԵՐԱՀԱՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԻՆԻ ԵՎ ԲԱՂԱԴՐԻԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ

Դյուրակիր ծեղքային լամպի լուսավորության կորպուս և խոշորացման օպտիկական տարրեր

1. Չզան՝ սեղմեք եւ պահեք ձգանը՝ լամպի լուսավորությունը միացնելու համար: ԵՎ՝ լուսավորության լամպը, և՛ ֆիքսման կետերը կարելի է միացնել կրկնակի սեղմման միջոցով (համակարգչային մկնիկի կոճակի նման): Սարքն անջատելու համար բաց թողեք ձգանը:
2. Պրիզմային օպտիկական մարմին՝ Պրիզմայի եզրին ուղղահայաց բարակ լույսի շիթ է գցում:
3. Օկուլյարներ՝ դիօպտրիկական կարգավորում. Պտտեք ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ՝ հասնելու համար + (զումարած) կարգավորմանը, իսկ ժամացույցի հակառակ ուղղությամբ՝ (մինուս) -կարգավորմանը:
4. Օկուլյարներ՝ բիբային հեռավորության (ԲՀ) կարգաբերում՝ պտտեք ձախ օկուլյարը ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ, իսկ աջ օկուլյարը՝ ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ՝ ԴՍ- ի արժեքը մեծացնելու համար: Պտտեք ձախ օկուլյարը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ, իսկ աջ օկուլյարը՝ ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ՝ ԴՍ- ի արժեքը փոքրացնելու համար:
5. Ոչ լատեքսային պաշտպանիչ թևքեր՝ այս թևքերը կարելի է ծալել դեպի առաջ՝ անխոց կրողներին ավելի լավ հարմարվելու համար:
6. Ֆիքսման կետեր՝ ապահովում է լույսի աղբյուր, որի վրա կենտրոնանում է հիվանդը: ԵՎ՝ լուսավորության լամպը, և՛ ֆիքսման կետերը կարելի է միացնել կրկնակի սեղմման միջոցով (համակարգչային մկնիկի կոճակի նման):
7. Օբյեկտիվների ռսպնյակները՝ այս ռսպնյակները արտաքին մակերևույթի հետ նույն մակարդակի վրա ապահովում են 10x խոշորացում, իսկ սարքից դուրս գալիս՝ 16x խոշորացում:
8. Լույսի ծեղքման անիվ՝ պտտեք ծեղքային անիվը՝ ընտրելու համար կամ 0,15 մմ (0,15), 0,5 մմ (0,5), 0,8 մմ (0,8), 1,6 մմ (1,6) ծեղք, 12 մմ օղակ (O), կամ 1 մմ ջրառուկայի (□)՝ ախլ լույսը գնահատելու համար: (Փակագծերի տեքստը համապատասխան է ծեղքային անիվի պատկերակներին):
9. Ֆիլտրի անիվ՝ պտտեք ֆիլտրի անիվը՝ ընտրելու համար կամ կարմիր ազատ (R.F), կապույտ (B.F), չեզոք խտություն (N.D) կամ մաքուր զտիչ (O): (Փակագծերի տեքստը համապատասխանում է ֆիլտրի անիվի պատկերակներին):



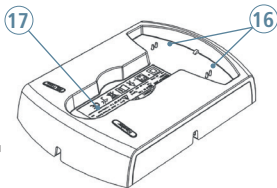
10. Խոշորացման փոփոխության լծակ (միայն՝ PSL Classic): Տարեք այս լծակը դեպի աջ՝ մինչև 10x- խոշորացնելու և ձախ՝ մինչև 16x խոշորացնելու համար:
11. Այլընտրանքային հոսանքի վարդակ՝ բազային լիցքավորիչի միջոցով լիցքավորվելուց բացի, սարքը կարող է լիցքավորվել նաև այս վարդակից:
12. Լիցքավորման LED՝ Նորմալ լիցքավորման ժամանակ դեղին լիցքավորման LED- ն անընդհատ միացված է, բայց թարթում է՝ մինչև հոսանքի պայմաններում անընդհատ լիցքավորման ժամանակ: Մինչև հոսանքի պայմաններում անընդհատ լիցքավորումը կարող է տեղի ունենալ ամբողջությամբ լիցքաթափված մարտկոցը լիցքավորելու սկզբում կամ ամբողջովին լիցքավորված մարտկոցը լիցքավորելու փորձ կատարելիս:
13. Մարտկոցի վիճակի LED՝ մարտկոցի վիճակի դեղին LED-ը թարթում է, երբ մարտկոցը գրեթե ամբողջությամբ լիցքաթափված է:



14. Լույսի պայծառության կարգավորման անիվ՝ այս անիվը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ պտտելիս մեծանում է լուսավորության լամպի պայծառությունը: Այս անիվի ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ պտտելիս լուսավորության լամպի պայծառությունը նվազում է:

Դյուրակիր ճեղքային լամպի բազային լիցքավորիչի միավոր

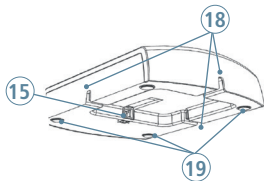
15. Keeler 124 էլեկտրամատակարարման համար էլեկտրաէներգիայի վարդակ՝ միացրեք էլեկտրամատակարարման մալուխը այս վարդակին և տեղադրեք ճեղքային լամպը լիցքավորիչ սարքի մեջ՝ այն լիցքավորելու համար:



16. Վերալիցքավորման զամասեղներ՝ սարքը լիցքավորելու համար միացնում է ճեղքային լամպը լիցքավորիչ սարքին:

17. ճեղքային լամպը հանգստի վիճակում՝ տեղադրեք ճեղքային լամպը լիցքավորման սարքում, երբ այն չի օգտագործվում:

18. էլեկտրական մալուխի ակոսներ՝ տեղադրեք էլեկտրամատակարարման մալուխը ամենահարմար ակոսում՝ միավորը կոկիկ պահելու համար:



19. Ռետինե պաշտպանիչ ոտքեր՝ ապահովում է, որպեսզի այն մակերեսը, որի վրա տեղադրված է լիցքավորիչ սարքը, չքերծվի:

20. Լիցքավորման անվտանգության առանձնահատկությունը՝ Նշում՝ զամասեղներով (16) էլեկտրական հոսանք չի անցնում, մինչև ճեղքային լամպի կորպուսը չի տեղադրվում լիցքավորիչ բլոկի կտրվածքում:

5. ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

5.1 ԷՆԵՐԳԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԲԱԶԱՅԻՆ ԲԼՈՎԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

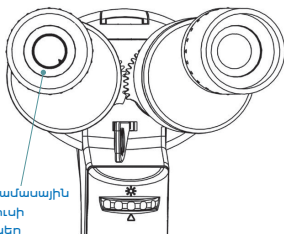
1. Պաշտպանական թիթեղը հեռացնելուց հետո, համապատասխան ադապտերը կցեք տրանսֆորմատորին կամ անհրաժեշտության դեպքում օգտագործեք /IEC 60320/ 7-րդ տիպի միակցիչ (չի մատակարարվում):
2. Միացրեք էլեկտրամատակարարման մալուխը վերալիցքավորման բազային միավորի ներքևի մասում գտնվող վարդակին:
3. Տեղադրեք դյուրակիր ճեղքային լամպը բազային լիցքավորման սարքի վրա, դեղին LED- ը կլուսավորվի՝ ցուցանելով, որ սարքը լիցքավորվում է: Լիովին լիցքաթափված սարքը սովորաբար լրիվ լիցքավորվում է 2,5 ժամ:

Լուսավորում «ժամանակին» 50 րոպե (երբ այն լրիվ լիցքավորված վիճակում օգտագործվում է ամբողջ ուժգնությամբ)

5.2 ԴՅՈՒՐԱԿԻՐ ՃԵՂՔԱՅԻՆ ԼԱՍՊԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

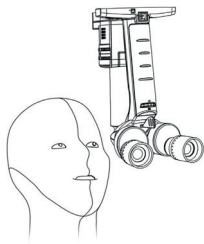
1. Սահմանեք օկուլյարների բիբային հեռավորությունը՝ ամուր բռնելով դրանք և կարգավորելով հեռավորությունը՝ Նրբորեն պտտելով պրիզմայի կոուպուսը դեպի ներս կամ դուրս, մինչև ամբողջական շրջանաձև բինոկուլյար պատկերը տեսանելի լինի:

2. Յուրաքանչյուր օկուլյարի դիօպտրիկ ուժը պետք է կարգավորել առանձին-առանձին: Կարգավորեք օկուլյարն իր ամենաբարձր + (գումարած) պարամետրին համապատասխան և օպտիկ հատվածի միջոցով վերահսկեք ծայրամասային ֆոկուսի Նշիչը, դանդաղ կարգավորեք օկուլյարը դեպի - (մինուս) կարգավորումը, մինչև ֆոկուսի Նշիչը կտրուկ կերպով ֆոկուսի գա/կենտրոնանա: Կրկնեք Նույնը մյուս օկուլյարի համար:



Նշում՝ Ավսոցները կրողները գուցե Նախընտրեն ծալել աչքերի ռետինե կափարիչը դեպի առաջ:

3. Խոշորացման փոփոխության լծակն օգտագործելով խոշորացրեք պատկերը x10 կամ x16-ով (միայն PSL Classic):
4. Ընտրեք ձեր Նախընտրած ճեղքի լայնությունը և ֆիլտրը՝ պտտելով ճեղքային ու ֆիլտրի անիվները:
5. Ծեղքն անկյան տակ դնելու համար պտտեք լուսավորության աշտարակը իր պտտման առանցքի շուրջ:
6. Ծեղքային լամպն ամուր պահելով սեղմեք և պահեք ձգանը՝ լուսավորության լամպը միացնելու համար: Կրկնակի սեղմեք և պահեք ձգանը՝ թե՛ լուսավորության լամպը, թե՛ ֆիքսման կետերը միացնելու համար: Լամպն անընդհատ չի աշխատում, 2 րոպե հետո այն ավտոմատ կերպով անջատվում է: Սա անվտանգ շփման տևողությունն է:



Նշում. շատ փոքր կամ երիտասարդ հիվանդների, գրկի երեխաների և որոշ կենդանիների համար երբեմն Նախընտրելի է դյուրակիր ճեղքային լամպն օգտագործել շրջված՝ ինչպես ցուցադրված է Նկարում:



Նշում. ճեղքային լամպի կայունացումն օգտագործելով վերևի Նկարում պատկերված տեխնիկան կարող է օգտակար լինել:

5.3 Գիվանդի Նախապատրաստում

Գիվանդի համար պետք է հնարավորինս հարմարավետ լինի և Նա պետք է այնպիսի դիրքում լինի, որպեսզի հնարավոր լինի հեշտորեն գննել աչքը:

Keeler սարքը Նախագծված է երկու ձեռքով օգտագործման համար, ձեր Նախընտրած ձեռքում պահեք ճեղքային լամպը՝ միաժամանակ սեղմելով միացման/անջատման սեղմակը:

Կայունությունը բարելավելու համար, հատկապես ավելի մեծ խոշորացումների դեպքում, կարող եք ձեր մյուս ձեռքը որպես «կամուրջ» օգտագործել ճեղքային լամպի կորպուսի և հիվանդի միջև:

Ինչպես և ճեղքային լամպի հետազոտման այլ ընթացակարգերի դեպքում, գուցե անհրաժեշտ լինի բարձրացնել հիվանդի կոպը:

6. ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄ

Խնդիր	Լուծում
Լուսավորություն չկա կամ լուսավորությունը չոյլ է	Ստուգեք, որ միավորը լիովին լիցքավորված լինի
	Ստուգեք ֆիլտրերի և ճեղքերի դիրքը՝ համոզվելու համար, որ դրանք ճիշտ են տեղադրված
	Ստուգեք և անհրաժեշտության դեպքում փոխեք LED- ը
Ճեղքը պետք է թեք անկյան տակ լինի	Ստուգեք ճեղքային անկի դիրքը, այն կարող է ճիշտ դիրքում չլինել
Շրջանը թերի կամ տեղախախտված է	Ստուգեք ճեղքի և ֆիլտրի սկավառակների դիրքը, այն կարող է ճիշտ տեղակայված չլինել
Պատկերի վատ ֆոկուս	Ստուգեք օկուլյարների դիօպտրիկ պարամետրերը

7. ՊԼԱՆԱՅԻՆ ՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍՐԿՈՒՄ

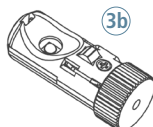
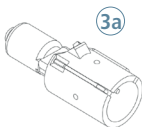
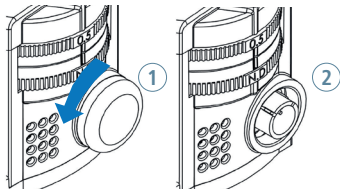
7.1 LED- Ի ՓՈՓՈՒՍՈՒԹՅՈՒՆ



Նախազգուշացումը LED լամպը կարող է տաք լինել, եթե ճեղքային լապն անընդհատ օգտագործվել է, LED- ը հետացնելիս պետք է զգույշ լինել:

Համոզվեք, որ LED- ը փոխելուց առաջ էլեկտրականություն անջատված լինի: LED- ը փոխելու համար նախ թողեք 5 րոպե, որպեսզի այն սառչի, եթե ճեղքային լամպն արդեն օգտագործվել է:

1. Հանեք սև պլաստմասե LED ծածկը՝ թեքելով ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ:
2. Հեռացրեք հին LED- ը, 5 րոպե ժամանակ տվեք, որ այն սառչի, եթե Slit Lamp- ն արդեն օգտագործվել է:
3. Տեղադրեք նոր LED- ն՝ ապահովելով, որ փոսիկը դեպի վեր ուղղված լինի, ինչպես ցույց է տրված:



LED (1030-P-5002-001) ԴՃԼ-ների հետ օգտագործման համար, որոնք ունեն 3010/18183 և ավելի սերիական համար:

LED (1030-P-5002) PSL-ների հետ օգտագործման համար, որոնք ունեն 3010/00000-ից S/N 3010/18182 սերիական համարներ:

7.2 ՊԱՐԲԵՐԱԲԱՐ ԱՏՈՒԳԵՔ ՍԱՐՔԸ՝ ՎՆԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԿԵՂՏԻ ԳՅՑՆԱԲԵՐՄԱՆ ԶԱՄԱՐ

1. Պարբերաբար մաքրեք՝ ըստ բաժին 3 6-րդ էջում, մաքրման հրահանգների:
2. Օբյեկտիվի և օկուլյարների ոսպնյակները պետք է մաքուր պահվեն, օպտիկական մակերեսները մաքրելու համար օգտագործեք միայն փափուկ, մաքուր ոսպնյակների համար նախատեսված կտորներ:



ԶՊՈՒՇԱՅՈՒՄ՝ Սպասարկման հատուկ հաճախականություն չի կիրառվում: Ստուգաչափումը, տեխնիկական սպասարկումը պետք է իրականացվի միայն այն դեպքում, եթե արտադրանքն ընկել է կամ կա վնասման կասկած՝ կանխարգելիչ ստուգման համար:

8. ԵՐԱՇՆԻՔ

Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխքային լամպերին տրամադրվում է երեք տարվա երաշխիք՝ թերի արտադրական մասերի կամ գործարանային կոմպլեկտավորման համար: Երաշխիքը կատարվում է դեպի բազա վերադարձի հիմունքներով (ԲՎՀ)՝ հաճախորդի հաշվին, և կարող է անվավեր դառնալ, եթե ձեռքային լամպը պարբերաբար չի սպասարկվել:

Արտադրողի երաշխիքն ու պայմանները մանրամասն ներկայացված են Keeler UK կայքում:

Հայելին, հիմնական լուսավորության լամպն ու ընդհանուր «մաշվածությունը» բացառվում են մեր ստանդարտ երաշխիքից:



Արտադրողը մերժում է ցանկացած պատասխանատվություն և երաշխիքային պարտավորություններ, եթե սարքը որևէ ձևով խափանվում է կամ պարբերական սպասարկումը բաց է թողնվում կամ կատարվում է այնպես, որ չի համապատասխանում արտադրողի այս հրահանգներին:

Այս սարքում օգտագործողի կողմից սպասարկվող մասեր չկան: Ցանկացած սպասարկում կամ վերանորոգում պետք է իրականացվի միայն Keeler ՄՊԸ-ի կամ պատշաճ կերպով վերապատրաստված և լիազորված դիստրիբյուտորների կողմից: Սպասարկման ձեռնարկները հասանելի կլինեն Keeler- ի լիազորված սպասարկման կենտրոնների և Keeler- ի կողմից վերապատրաստված սպասարկող անձնակազմի համար:

9. ՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԱՌԱՂՁՆԱԳՍԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխքային լամպը բժշկական էլեկտրական սարք է: Սարքը պահանջում է հատուկ խնամք՝ կապված էլեկտրամագնիսական համատեղելիության (EMC) հետ: Այս բաժինը նկարագրում է դրա պիտանիությունը այս գործիքի էլեկտրամագնիսական համատեղելիության տեսանկյունից: Այս սարքը տեղադրելիս կամ օգտագործելիս խնդրում ենք ուշադիր կարդալ և ուսումնասիրել այստեղ նկարագրվածը:

Դյուրակիր կամ շարժական տիպի ռադիոհաճախականության հաղորդակցման միավորները կարող են անբարենպաստ ազդեցություն ունենալ այս սարքի վրա՝ հանգեցնելով անսարքության:

9.1 ԷԼԵԿՏՐՎՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՃԱՌԱԳԱՅՐՈՒՄ

Ուղեցույց և արտադրողի հայտարարագիր՝ էլեկտրամագնիսական ճառագայթում Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպը նախատեսված չէ տնային պայմաններում օգտագործման համար: Հաճախորդը կամ օգտագործողը պետք է համոզվի, որ այն օգտագործվում է նման միջավայրում:

ճառագայթման փորձարկում	Համապատասխանություն	էլեկտրամագնիսական միջավայր -ուղեցույց
ՌՀ ճառագայթում CISPR 11	խումբ 1	Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպը ռադիոհաճախակաության էներգիան օգտագործում է միայն ներքին ֆունկցիաների ապահովման համար: Չետևաբար, դրա ՌՀ ճառագայթումը շատ ցածր է և, ամենայն հավանականությամբ, չի կարող միջատել մոտ տեղադրված էլեկտրոնային սարքավորման աշխատանքին:
ՌՀ ճառագայթում CISPR 11	Դաս Ա	Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպը հարմար է մասնագիտական արողջապահական հաստատություններում օգտագործման համար: Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպը նախատեսված չէ տնային պայմաններում օգտագործման համար:
Հարմոնիկ ճառագայթում IEC 61000-3-2	Դաս Ա	
Լարման տատանումներ/ թարթող ճառագայթում IEC 61000-3-3	Համապատասխանում է	

9.2 ԷԼԵԿՏՐՎՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԻՄԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ


Ուղեցույց և արտադրողի հայտարարագիր՝ էլեկտրամագնիսական դիմադրողականություն Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպը նախատեսված չէ տնային պայմաններում օգտագործման համար: Հաճախորդը կամ օգտագործողը պետք է համոզվի, որ այն օգտագործվում է նման միջավայրում:

Դիմադրողականության փորձարկում	IEC 60601 փորձարկում մակարդակ	Համապատասխանության մակարդակ	էլեկտրամագնիսական միջավայր -ուղեցույց
էլեկտրաստատիկ էներգիայի պարպում (ESD): IEC 6100-4-2	± 8 կՎ կոնտակտ ± 15 կՎ օդ	± 8 կՎ կոնտակտ ± 15 կՎ օդ	Հատակները պետք է լինեն փայտե, բետոնե կամ կերամիկական սայլկապատ: Եթե հատակները ծածկված են սիլեբտիկ նյութով, ապա օդի հարաբերական խոնավությունը պետք է լինի անվազն 30%:
էլեկտրականության արագ անջումներ/պրոթեկցիաներ: IEC 61000-4-4	± 2 կՎ էլեկտրամատակարարման գծերի համար ± 1 կՎ էլեկտրամատակարարման գծերի համար	± 2 կՎ էլեկտրամատակարարման գծերի համար ± 1 kV կՎ մուտքային/եջային էլեկտրամատակարարման գծերի համար	Ցանցի էլեկտրաէներգիայի որակը փոխդրման համար պետք է տիպիկ կերպով համապատասխանի մասնագիտական արողջապահական հաստատության որակին:
էլեկտրաստատիկ էներգիայի պարպում (ESD): IEC 6100-4-2	± 8 կՎ կոնտակտ ± 15 կՎ օդ	± 8 կՎ կոնտակտ ± 15 կՎ օդ	Հատակները պետք է լինեն փայտե, բետոնե կամ կերամիկական սայլկապատ: Եթե հատակները ծածկված են սիլեբտիկ նյութով, ապա օդի հարաբերական խոնավությունը պետք է լինի անվազն 30%:

Դիմադրողականության փորձարկում	IEC 60601 փորձարկում մակարդակ	Համապատասխանության մակարդակ	Էլեկտրամագնիսական միջավայր - ուղեցույց
Էլեկտրականության արագ անցումներ/պրոթեկումներ: IEC 61000-4-4	± 2 կՎ Էլեկտրամատակարարման գծերի համար ± 1 կՎ Էլեկտրամատակարարման գծերի համար	± 2 կՎ Էլեկտրամատակարարման գծերի համար ± 1 kV կՎ մուտքային/ելքային Էլեկտրամատակարարման գծերի համար	Ցանցի էլեկտրաէներգիայի որակը փոխարինման համար պետք է տիպիկ կերպով համապատասխան մասնագիտական արողջապահական հաստատության որակին:
Լարման տատանում: IEC 61000-4-5	± 1 կՎ գծից (եր) գծի (եր) ± 2 կՎ գծի (եր) մուտքային/ ելքային գծի (երի) համար	± 1 կՎ գծից (եր) գծի (եր) ± 2 կՎ գծի (եր) մուտքային/ ելքային գծի (երի) համար	Ցանցի էլեկտրաէներգիայի որակը փոխարինման համար պետք է տիպիկ կերպով համապատասխան մասնագիտական արողջապահական հաստատության որակին:
Էլեկտրամատակարարման մուտքային գծերի լարման անկումներ, կարճ ընդհատումներ և լարման տատանումներ: IEC 61000-4-11	U _r - 0% 0.5 շրջան (0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315°) U _r - 0%: 1 շրջան U _r - 70%: 25/30 շրջաններ (θ 0°) U _r - 0%: 250/300 շրջան	U _r - 0% 0.5 շրջան (0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315°) U _r - 0%: 1 շրջան U _r - 70%: 25/30 շրջաններ (θ 0°) U _r - 0%: 250/300 շրջան	Ցանցի էլեկտրաէներգիայի որակը պետք է համապատասխանի տիպիկ մասնագիտական արողջապահական հաստատության միջավայրին: Եթե Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպը օգտագործող պահանջում է շարունակական աշխատանքներ էլեկտրական ցանցի մատակարարման ընդհատումների ժամանակ, խորհուրդ է տրվում, որ սարքը մնվի նվազագույն սնուցման արդյուրից:
Էլեկտրաէներգիայի հաճախականություն (50/60 Դց) Մագնիսական դաշտ: IEC 61000-4-8	30 Ա/ր	30 Ա/ր	Էլեկտրաէներգիայի հաճախականության մագնիսական դաշտերը պետք է լինեն տիպիկ մասնագիտական արողջապահական հաստատության միջավայրին բնորոշ մակարդակի:

Նշում: U_r փ. հ. /փոփոխական հոսանք/ցանցի լարումը նախքան փորձարկման մակարդակի կիրառումը:

Դիմադրողականության փորձարկում	IEC 60601 Փորձարկման մակարդակ	Համապատասխանության մակարդակ	Էլեկտրամագնիսական միջավայր -ուղեցույց
			Դյուրակիր և շարժական ՌՀ հարդրողական սարքավորումները պետք է օգտագործվեն Keeler արտադրության դյուրակիր ձեխցային լամպի ցանկացած մասից, այդ թվում՝ մալիքներից հարդրողի հաճախականության նվազմամբ կիրառվող հավասարումից հաշվարկվող արաջարկվող հեռավորություններին համապատասխան:
		Սնաչարկվող բաժանման հեռավորություն	
Սնցկալցված ՌՀ IEC 61000-4-6	6 ԿՎ լարման միջին քառակուսային արժեք	6 ԿՎ	d - 1.2 √ p

ճառագայթված ՌՅ IEC 61000-4-3	10 Վ/մ 80ՄՅց-ը 2.7 ԳՅց-ի	10 Վ/մ	<p>d - 1.2 Վ՛ք 80 ՄՅց-ը 800 ՄՅց-ի</p> <p>d - 2.3 Վ՛ք 800ՄՅց-ը 2.7 ԳՅց-ի</p> <p>Որտեղ p -ը հաղորդիչն արտադրողի համաձայն՝ հաղորդիչի առավելագույն ելքային հզորությունն է՝ արտահայտված վատերով (կտ), d -ը առաջարկվող տարանջատման հեռավորությունն է՝ արտահայտված մետրերով (մ):</p> <p>Ֆիքսված ՌՅ հաղորդիչներից էլեկտրամագնիսական դաշտի հզորությունը էլեկտրամագնիսական կայքի ուսումնասիրության համաձայն, պետք է լինի յուրաքանչյուր համախալանության տիրույթի համապատասխանության մակարդակից ցածր:²</p>  <p>Միջանույթումներ կարող են առաջանալ այս խրոհողակիչով Նշված սարքավորումների մերձակայքում:</p>
------------------------------	--------------------------	--------	---

Նշում 1՝ 80 ՄՅց և 800 ՄՅց մակարդակներում կիրառվում է ավելի բարձր համախալանության տիրույթ:

Նշում 2՝ այս ուղեցույցները կարող են կիրառելի չլինել բոլոր իրավիճակներում: Էլեկտրամագնիսական տարածման վրա ազդում են կառույցներից, արտականներից և մարդկանցից բխող կլանումն ու արտացոլումը:

1 դաշտի հզորությունը Ֆիքսված հաղորդիչներից, ինչպիսիք են՝ բազային կայանները (բջջային/անլար), հեռախոսները և ցամաքային շարժական ռադիոընդունիչները, սիրողական ռադիոն, **AM** և **FM** ռադիոհեռարձակումը և հեռուստատեսային հեռարձակումը, չեն կարող տեսականորեն կանխատեսվել ճշգրտությամբ: Էլեկտրամագնիսական միջավայրը ֆիքսված ՌՅ հաղորդիչների առկայությամբ գնահատելու համար պետք է հաշվի առնել էլեկտրամագնիսական կայքի հետազոտությունը: Եթե Keeler արտադրության դուրակվոր ձեռնքային լամպի օգտագործման վայրում դաշտի չափված ուժը գերազանցում է վերը Նշված ՌՅ համապատասխանության համապատասխան մակարդակը, ապա պետք է հետևել Keeler ԴճԸ- ը Նորմալ աշխատանքի ընթացքին: Եթե դիտարկվում է ոչ Նորմալ աշխատանք, ապա կարող են անհրաժեշտ լինել լրացուցիչ միջոցառումներ, ինչպիսիք են Keeler արտադրության ԴճԸ- ի վերակոմպոնտորումը կամ տեղափոխումը:

2 150 կՅց-ից մինչև 80 ՄՅց համախալանությունների սահմաններում դաշտի լարումը պետք է լինեն 10 Վ/մ-ից պակաս:

9.3 ԱՌԱՋԱՆԿՎՈՂ ԱՆՎՏԱՆԳ ԶԵՌՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Առաջարկվող տեղադրման հեռավորությունները և շարժական ՌՅ հաղորդակցման սարքավորումների և Keeler արտադրության ԴճԸ- ի միջև

Keeler արտադրության ԴճԸ-ը Նախատեսված է էլեկտրամագնիսական միջավայրում օգտագործման համար, որտեղ ճառագայթափարկված ՌՅ խախտումները վերահսկվում են: Keeler արտադրության ԴճԸ-ի գնորդը կամ օգտագործողը կարող է օգնել կանխել էլեկտրամագնիսական միջանույթումը՝ պահպանելով Նվազագույն հեռավորությունը շարժական ՌՅ հաղորդակցման սարքավորումների (հաղորդիչների) և ԴճԸ-ի միջև, ինչպես առաջարկվում է ստորև՝ ըստ կապի սարքավորումների առավելագույն ելքային հզորության:

Դաղորդիչի գնահատված առավելագույն ելքային հզորություն (Վ)	Տարանջատման հեռավորությունը՝ ըստ հաղորդիչի համախալանության (մ)		
	150 կՅց 80ՄՅց-ի d = 1.2Վ՛ք	80ՄՅց 800ՄՅց-ի d = 1.2Վ՛ք	800ՄՅց 2.7ԳՅց-ի d = 2.3Վ՛ք
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Վերևում նշված առավելագույն ելքային հզորությամբ հաղորդիչների համար առաջարկվող հեռավորությունը մետրերով (մ) կարող է որոշվել՝ օգտագործելով հաղորդիչի հաճախականության նկատմամբ կիրառվող հավասարումը, որտեղ p -ը հաղորդիչի առավելագույն ելքային հզորության գնահատումն է վտ (Վտ)՝ ըստ հաղորդիչ արտադրողի:

Նշում՝ 80 ՄՅց և 800 ՄՅց մակարդակներում բաժանման հեռավորությունը կիրառվում է ավելի բարձր հաճախականության համար:

Կյս ուղեցույցները կարող են կիրառելի չլինել բոլոր իրավիճակներում: Ելել տրամագնիսական տարածման վրա ազդում են կառույցներից, առարկաներից և մարդկանցից բխող կլանումն ու արտացոլումը:

9.4 ՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹՎԱԿԻՐ ԿԵՆՍԱՄԱՆՐԱԴԻՏԱԿ

Տիպ	Բինոկուլյար դյուրակիր կենսամանրադիտակային ճեղային լամպ		
Օպտիկա	13°Բինոկուլյարների մոտեցում		
Խոշորացում	PSL One. 10x ֆիքսված PSL Classic. 10x և 16x, լծակի փոփոխություն		
Օբյեկտիվի ոսպնյակի աշխատանքային հեռավորությունը՝ @ 10x	100 մմ	ԴճԼ Մեկ / PSL One	ԴճԼ Դասական / PSL Classic
Օբյեկտիվի ոսպնյակի աշխատանքային հեռավորությունը՝ @ 16x	80մմ		ԴճԼ Դասական / PSL Classic
Տեսադաշտ՝ @ 10x	16մմ	ԴճԼ Մեկ / PSL One	ԴճԼ Դասական / PSL Classic
Տեսադաշտ՝ @ 16x	10.5mm		ԴճԼ Դասական / PSL Classic
	34, 22, 14, 8.5 և 5.5մմ 22, 14 & 8.5մմ		
Ոսպնյակային հեռավորության տիրույթ՝ ՈՅ	50մմ-ից 72մմ		
Օկուլյարների դիօպտրիկ կարգավորան տիրույթ	± 7 Դիօպտեր		
Չափը՝ Չեռքի սարք	238 x 116 x 210մմ		
Չափը՝ Գարակցման կայան	205 x 138 x 40մմ		
Քաշը՝ Չեռքի սարք	-900գ		
Քաշը՝ Գարակցման կայան	300գ		










Ծեղքման և ֆիլտրման համակարգ

Ծեղքման տիպ	Պտտվող ճեղքային անխիվ ընտրանքով ճեղքային լամպ
Ծեղքի լայնություն	0.15 մմ, 0.5 մմ, 0.8 մմ և 1.6 մմ ճեղքեր, 12 մմ շրջան և 1 մմ քառակուսի
Ծեղքի երկարություն	12 մմ
Ֆիլտրեր	Կարմիր ազատ, կապույտ, չեզոք խտություն 0.8 և պարզ
ԻԿ /ինֆրակարմիր/ ճառագայթներից պաշտպանություն	Ներկառուցված ԻԿ կտրված ֆիլտր
Ծեղքի անկյուն	± 60°
Լուսավորման հսկողություն	Շարունակաբար փոփոխական՝ցածրից մինչև լիարժեք պայծառ

Էներգամատակարարում

Էլեկտրաէներգիայի մատակարարման միավոր	Անջատիչի ռեժիմ, (100V-240V մուտք) $\pm 10\%$ մուլտի միացում, որը համապատասխանում է EN / IEC 60601-1 EN / IEC 61000-6-2, EN / IEC 61000-6-3
Ելքային էլեկտրամատակարարում	30VA (12V DC 2,5A)
Համապատասխանում է	Էլեկտրական անվտանգության (բժշկական) EN/IEC 60601-1-ին EN / IEC 60601-1-2 էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն Ավանբուժական գործիքներ - Հիմնարար պահանջներ և փորձարկման մեթոդներ ISO 15004-1 Ավանբուժական գործիքներ - ISO 15004-2 օպտիկական ճառագայթահարման վտանգ

Բնապահպանական պայմաններ.

ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ	
	 
Ցնցում (առանց փաթեթավորման)	10 գ. տևողությունը՝ 6ր
ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ	
	 
ՏԵՂԱՓՈՒՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ	
	 
Թրթռում, սինուսոիդային	10 Հց-ից 500 Հց. 0.5գ
Ցնցում	30 գ. տևողությունը՝ 6ր
Հարված	10 գ. տևողությունը՝ 6ր

10. ՊԱՐԱԳԱՆԵՐ և ՊԱՅԵՍԱՄԱՍԵՐ

Պարագա	Մասի համար
Այլումինե պայուսակ	3010-P-7000

11. ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՓԱԹԵԹՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ՈՒՏԻԼԻԶԱՑՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Հին էլեկտրական և էլեկտրոնային սարքավորումների ուտիլիզացում



Ապրանքի կամ դրա փաթեթավորման վրա նշված այս խորհրդանիշը և հրահանգները ցույց են տալիս, որ այս ապրանքը չպետք է դիտարկվի որպես կենցաղային թափոն:

Խրախուսվում է, որպեսզի այս սարքավորումներն իրենց ծառայման ժամկետի ավարտին վերամշակվեն և վերաօգտագործվեն՝ հետապնդելով շրջակա միջավայրի վրա էԷՍԹ-ի (էլեկտրական

էլեկտրոնային սարքավորումների թափոններ) ազդեցության և աղբավայրեր մտնող էԷՍԹ ծավալի նվազեցման նպատակը:

Եթե ձեզ ավելի շատ տեղեկատվություն է անհրաժեշտ հավաքածուի վերաօգտագործման և վերամշակման վերաբերյալ, ապա կապվեք B2B Համապատասխանության հետ՝ 01691 676124 (+44 1691 676124) հեռախոսահամարով: (Միայն Մեծ Բրիտանիայում):

Սարքի հետ կապված ցանկացած լուրջ միջադեպ պետք է հաղորդվի արտադրողին և ձեր անդամ պետության իրավասու մարմնին:

Կոնտակտային տվյալներ



Արտադրող

Keeler Լիմիթիդ
Քլեվեր Ջիլ Ռոուդ
Ուինդզոր



Բերքջիթ

SL4 4AA Մեծ Բրիտանիա

Անվճար հեռախոսահամար՝ 0800 521251

Հեռ.՝ +44 (0) 1753 857177

Ֆաքս՝ +44 (0) 1753 827145

ԱՄՆ վաճառքի գրասենյակ

Keeler ԱՄՆ

Ֆենիքսվիլ Փայկ, 3222

Շենք թիվ 50

Մալվերն, ՊԱ 19355 ԱՄՆ

Անվճար հեռախոսահամար՝

1 800 523 5620

Հեռ.՝ 1 610 353 4350

Ֆաքս՝ 1 610 353 7814

Չինաստանի գրասենյակ

Keeler Չինաստան, 1012B,

ԿունՏայ Միջազգային

առանձնատուն, Չոկայի փ. 12B

Չաո Ֆան ջրջան, Պեկին,

10020 Չինաստան

Հեռ.՝ +86-18512119109

Ֆաքս՝ +86 (10) 58790155

Հնդկաստանի գրասենյակ

Keeler Հնդկաստան

Հալմա Ինդիա Պվտ. Ltd./ՍՊԸ

Հոդամաս՝ A0147,

ճանապարհ՝ 24

Վեյջլ արտադրական

կոմպլեքս

Թեյն Ուենթ - 400604,

Մահարաշտրա

ՀՆԴԿԱՍՏԱՆ

Հեռ.՝ +91 22 4124 8001



Վիզիոմետրիքս, Ս.Լ., Վինյալս,
131 08221 Տեռոասա, Իսպանիա

EP59-59992 թողարկում Ա

Թողարկման ամսաթիվ՝ 12/05/2021

Keeler
– A world without vision loss –