

Smart Glasses
MOVERIO
BT-40 / BT-40S

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Пайдаланушы нұсқаулығы

Бұл өнім тек USB Type-C DisplayPort Alternate Mode режимімен пайдалануға арналған.

Қосымша ақпаратты келесі веб-сайттан қараңыз:
<https://tech.moverio.epson.com/en/>

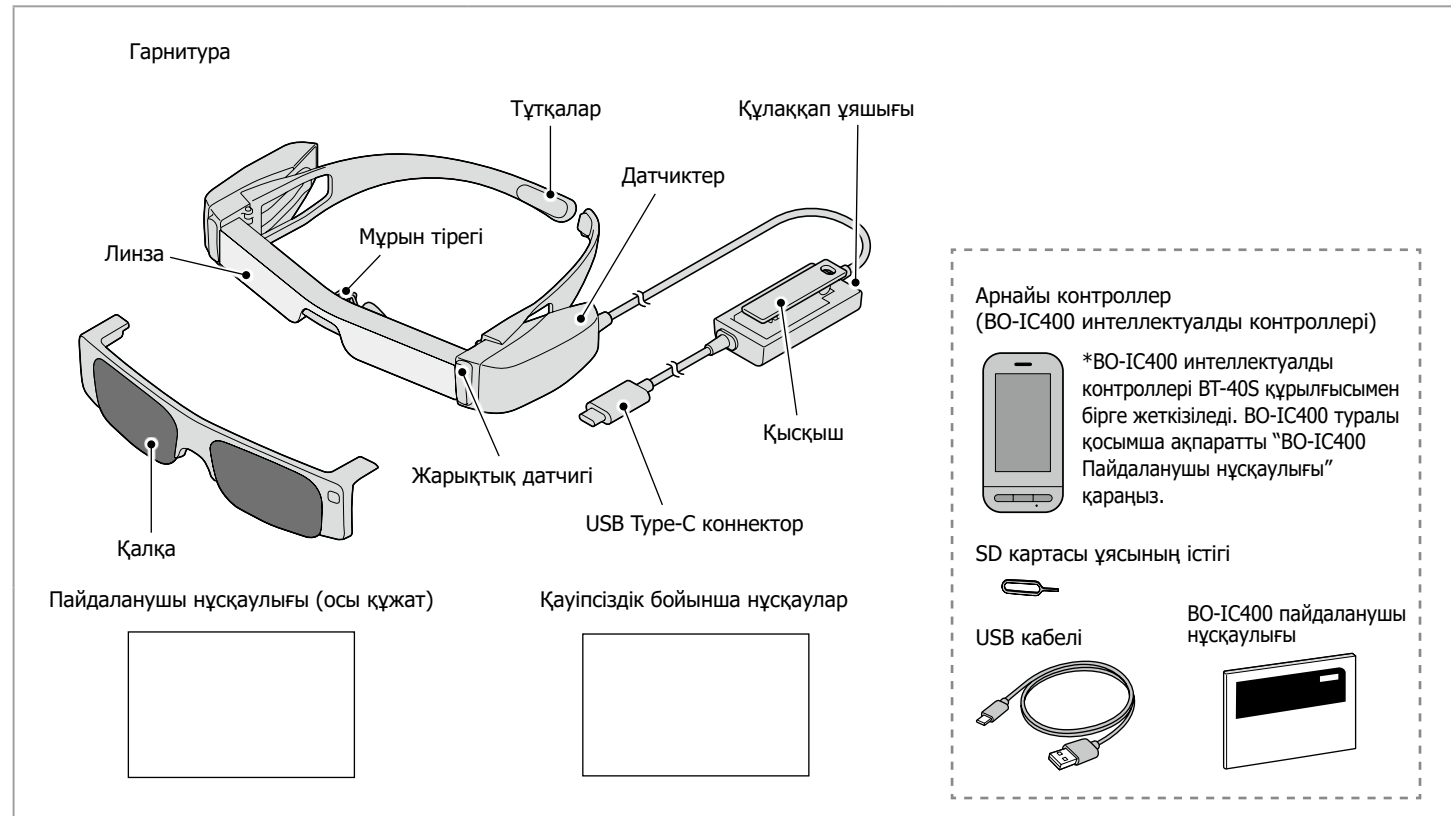


Алдымен осы нұсқаулықты оқып шығыңыз. Сонымен қатар осы өнімді пайдаланудан бұрын, бірге берілген "Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар" парағын оқып шығыңыз.

© 2020 Seiko Epson Corporation
414016900 KK 2020.07

- Бұл өнім смарт құрылғыңыздағы немесе интеллектуалды контроллердегі (әрі қарай олар "қосылған құрылғылар" деп аталады) батарея арқылы жұмыс істейді. Өнімді пайдалану кезінде қосылған құрылғыңыздың батарея деңгейін бақылап отырыңыз.
- BT-40 интеллектуалды контроллермен бірге берілмейді. USB Type-C DisplayPort Alternate Mode қолдайтын смарт құрылғымен қамтамасыз етуіңіз керек.

Қамтылған элементтер және гарнитура бөлшегінің атаулары



Қосымша элементтер

Келесі қосымша элементтер қолжетімді. Бұл қосымша элементтер 2020 жылдың шілде айынан бастап қолжетімді. Қолжетімділігі мен бөлшек нөмірлері аймаққа байланысты әртүрлі болады және ескертусіз өзгертіледі.

- VO-IC400 интеллектуалды контроллері*
- VO-NP350 мұрын тірегі жинағы
- VO-SP400 қалқа жинағы
- VO-NP300 мұрын тірегі жинағы

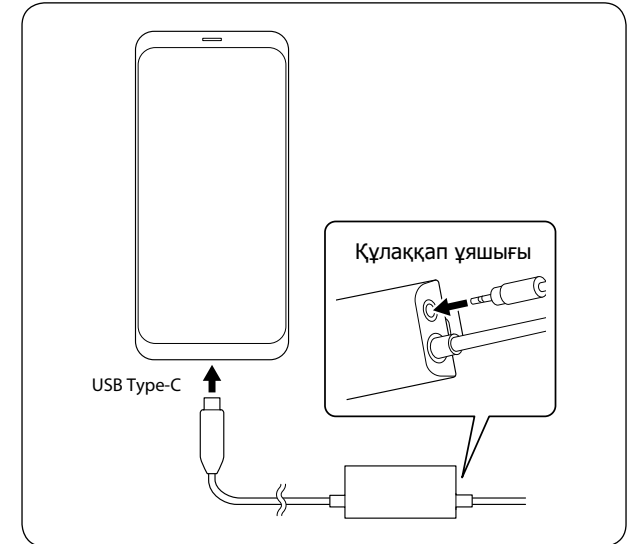
*BT-40S құрылғысымен бірге берілген.

Кескіндерді қарау

1

Қосылған құрылғыда кескін көрсетілгенде, гарнитураның USB Type-C қосқышын қосылған құрылғыға жалғаңыз. Қол жетімді құлаққаптарды құлаққап ұясына қосыңыз.

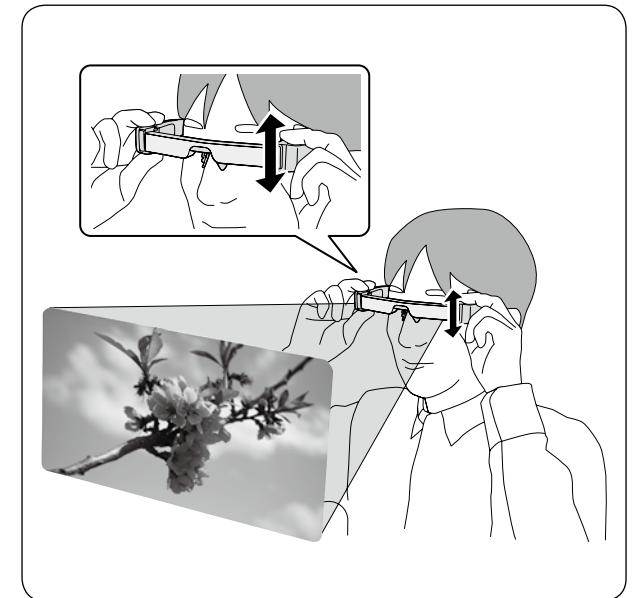
- СТИА стандарттарына сәйкес келетін құлаққаптарды пайдалануды ұсынамыз. Сондай-ақ, 3-істік құлаққапты пайдаланғанда, микрофон қызметі жұмыс істемейді. Мазмұнды ойнату кезінде құлаққаптарды немесе USB Type-C коннекторын қосқанда немесе ажыратқанда біраз шу естілуі мүмкін, сондықтан алдымен құлаққаптарыңызды шығарып алыңыз.
- Қоңырау шалу функциясы бар қолданбаларды пайдалану кезінде, құлаққаптар жалғанған болса да, телефон қоңырауларын смарт құрылғыдан естуге болады. Кескіндер көрсетілгенде қоңырау шалынса не болатынын алдын-ала тексеруді ұсынамыз.



2

Гарнитураны және құлаққапты киіп, бейнені көру үшін гарнитураның орнын реттеңіз.

- Тұтқаларды ашқан кезде артық күш қолданбаңыз.
- Құлаққапты киіміңізге қысқыш көмегімен қыстыра аласыз. Кей киімдер қысқышпен бүлінуі мүмкін екенін ескеріңіз.
- Кескінді толық экран өлшемінде көрсету үшін қосылған құрылғыңыздың экранын бүйіріне бұрыңыз.
 - Қосылған құрылғы үшін экранды айналдыру мүмкіндігін іске қосыңыз.
- Егер бейнені көре алмасаңыз, келесі тармақтарды тексеріңіз.
 - USB Type-C қосқышы дұрыс қосылған (оның қосқышқа бекем қосылғанына көз жеткізіңіз).
 - Қосылған құрылғы қосулы, ұйқы режимінде емес.
 - Смарт құрылғыңыз USB Type-C DisplayPort Alternate Mode режиміндегі кескіндер шығысын қолдайды.



3

Android құрылғысын пайдаланатын болсаңыз, арнайы қолданбаны пайдалану арқылы гарнитура экранының жарықтығын және басқа да параметрлерді реттей аласыз.

BT-40: Google Play пайдалану арқылы смарт құрылғыңызда "MOVERIO Link" қолданбасын орнатыңыз.
BT-40S: VO-IC400 интеллектуалды контроллерінің қолданбалар тізімі экранынан "MOVERIO Link Pro" қолданбасын пайдаланыңыз.

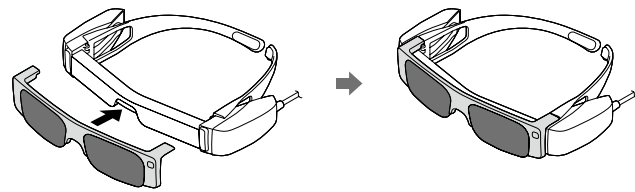
Төменде қолданбаның негізгі ерекшеліктері көрсетілген.

- Гарнитура экранының жарықтығын реттеу
- Қуат үнемдеу режимі (қосылған құрылғыдағы және гарнитурдағы)
- Қосылған құрылғылардың экран құлпы (кенет операциялардың алдын алу үшін)

- Қосылған құрылғыңыздағы дыбыс деңгейін реттеңіз.

Жарқын орталарда экранды көру қиын

Берілген қалқаны бекіту арқылы экранды оңай көруіңізге болады. Қалқа магниттелген және оңай бекітіледі және алынады.



Көзілдіріктің үстінен киген кезде

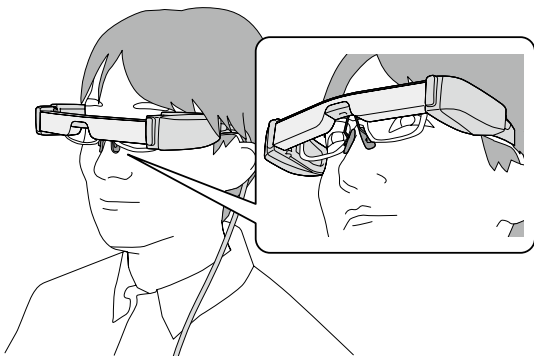
Көзілдірік киген кезде де, Гарнитура киюге болады.



- Кию кезінде Гарнитура немесе көзілдірікке сызат түсірмеңіз.
- Гарнитураны ені шамамен 144 мм-ден (5,7 дюйм) ұзын көзілдіріктің үстінен кию мүмкін емес.
- Көзілдірігіңіздің пішіміне байланысты гарнитура көзілдірік үстіне тағылмауы мүмкін.



Көзілдірікке арналған мұрын тірегі көзілдіріктен мұрынға киіледі.

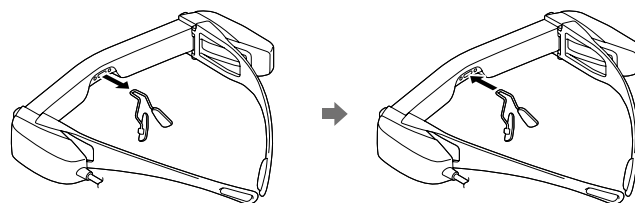


Мұрын тірегін ауыстыру



Мұрын тірегін ауыстыру кезінде, BT-40 опциясын сатып алыңыз.

Алу және ауыстыру үшін, мұрын тірегін өзіңізге қарай тұра тартыңыз.

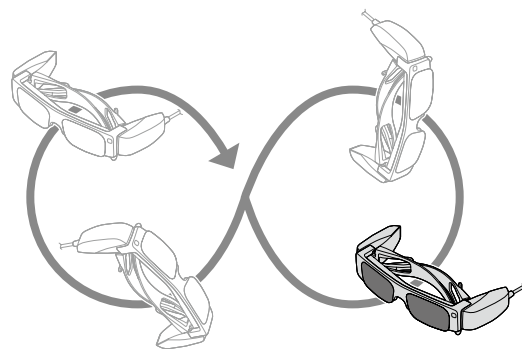


Гарнитура тазалау

- Экранда дақ болса немесе ол бұлыңғыр болса, объективте шаң немесе саусақ іздері сияқты дақтар бар-жоғын тексеріңіз. Объективте шаң немесе дақ болса, оны жұмсақ шүберекпен сүртіп алыңыз. Объективті сүрту кезінде объектив тазалау сұйықтықтары немесе органикалық ерітінділер сияқты сұйықтықтарды пайдаланбаңыз.
- Объективтен басқа жерлері кірлеген болса, кірді ылғал матамен сүртіп алыңыз. Спирт қосылған тазалау сұйықтығына малынған матаны пайдаланбаңыз.

Гарнитура датчигінің дәлдігі төмен болғанда

Датчиктің дәлдігі Гарнитурагеомагниттік датчигін пайдаланатын қолданбаларда төмен болса, смарт құрылғы немесе интеллектуалды контроллер қосулы болғанда датчикті калибрлеу үшін, Гарнитура 8 саны пішімінде айналдырыңыз.



Қолдау көрсету ақпараты

Келесі веб-сайтта осы өнімге арналған қолданба әзірлеу және микробағдарлама жаңартулары туралы ақпарат берілген.

<https://tech.moverio.epson.com/en/>

BT-40/BT-40S гарнитура сипаттамалары

<BT-40S сатып алған тұтынушылар үшін>

Берілген BO-IC400 интеллектуалды контроллерінің сипаттамаларын "BO-IC400 Пайдаланушы нұсқаулығы" қараңыз.

Үлгі нөмірі	BT-40 (H969A)
Экран форматы	Si-OLED
Панель өлшемі	0,453" кең панель (16:9)
Ажыратымдылық	1920 x 1080
Көрініс бұрышы	Шамамен 34 градус (диагонала бойынша)
Виртуалды экран көлемі	60" қолдау (виртуалды көрсету қашықтығы 2,5 м [8,2 фут])
Түсті көрсету	24 биттік түс (шамамен 16 770 000 түс)
Коннекторлар	USB Type-C, 4 контактілі шағын қосқыш (СТИА стандартына сәйкес келетін микрофоны бар құлаққаптар)*1
Сыртқы өлшемдері (Е x Д x Б)	194 x 164 x 41 мм (7,6 x 6,5 x 1,6 дюйм) (Қалқа)
Салмақ	Шамамен 165 г (5,8 унция)
	Қалқа, кабельдерсіз және т.б.
	Шамамен 95 г (3,4 унция)
Құлақсаппа шығысы	Макс. кернеу 150 мВт немесе одан кем 75 мВт немесе көбірек кең жолақ сипаттамаларына ие кернеу
Датчиктер	Геомагниттік датчик/жылдамдатқыш датчигі/гироскоптық датчик/қоршаған орта жарығы датчигі
Жұмыс температурасы	5 - 35°C (41 - 95°F), ылғалдығы 20 - 80% (конденсациясыз)
Сақтау температурасы	-10 - 60°C (14 - 140°F), ылғалдығы 10 - 90% (конденсациясыз)
Су өткізбейді	IPX2 (USB портынан басқа)
Сенімділігі	Жарамдылық мерзімі 20 000 сағат (экран жарықтығы өнім тозу себебінен жаңылыс мерзіміне енетін сәтті көрсететін бастапқы деңгейінің 50%-нан төмендейтін жағдай сияқты бағалау шарттарына*2 негізделген. Экрандағы дақ қателікті көрсетпейді.)
	Жаңылыстар арасындағы орташа уақыт (ЖАОУ) 180 000 сағат (Жаңылыс кездейсоқ жаңылыс мерзімі барысындағы кездейсоқ жаңылысты білдіреді.)

*1 Сәйкес тығынын қолданған кезде де, батырымдар қызмет етпейді деген сияқты, жұмыс шектеулері пайда болуы мүмкін.

*2 Экран жарықтығы әдепкі 12/20 мәніне орнатылған және орташа 98/255 градациясына ие бағалау бейнесі 25°C температурадағы ортада үздіксіз көрсетілді. Экран жарықтығы (жарықтық параметрі және дисплей градациясы) бағаланған жағдайдан да жарық болса, жарамдылық мерзімі азаяды.

Бейне шығысы

USB Type-C	Бейне интерфейсі	DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode)
	Ажыратымдылық (кадр жиілігі)	1080 p (60 Гц)
	HDCP	Қолдау көрсетіледі

Деректерді беру

USB Type-C		USB 2.0
Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер	Windows	Windows 10 немесе кейінгі нұсқасы
	Android	Android 8 немесе кейінгі нұсқасы

Қуат

USB Type-C		USB қуат жеткізу
Электр көзін тұтыну	Номиналды қуат шығыны	4,5 В
	Номиналды кернеу/номиналды ток	5,0 В/0,9 А

Су өткізбеушілігі бойынша ескертпелер

Бұл өнім IEC60529 стандартына сәйкес IPX2 үйлесімді күнделікті су өткізбеу өнімділігіне ие болып табылады. Дегенмен бұл USB Type-C қосқышын қамтымайды. (Бұл үшінші тарап бағалаушысының бағасына негізделмеген)

<IPX2 үйлесімді су өткізбеу деңгейі>

Егер өнім 15 градусқа еңіс тұрғанда 10 минут бойы 3 мм/мин жылдамдығында ағатын су сынағынан өткізілсе, өнім ішіне су кірмейді және қалыпты түрде жұмыс істейді.

- Су өткізбеу мүмкіндігі барлық жағдайлардағы зақымға немесе ақауларға қарсы қорғаныс кепілдігін бермейді. Егер пайдаланушының өнімді қате пайдалануы себебінен ақаулар орын алғаны анықталса, кепілдік жарамсыз болады.
- Өнімнің USB Type-C қосқышын қосылған құрылғыға жалғау немесе одан ажырату кезінде, оны ылғал қолмен ұстамаңыз немесе оған су не шаң тигізбеңіз. Порттарда шаш немесе құм сияқты шағын қоқыстар табылса, өнімнің су өткізбеу өнімділігі нашарлайды.
- Басқа сұйықтықтардың (органикалық ерітінділер, сабынды су, ыстық бұлақ суы және теңіз суы сияқты) өнім үстіне төгілуіне жол бермеңіз.
- Өнімді ванна бөлмесі сияқты ылғалдылық деңгейі жоғары орындарда қалдырмаңыз.
- Өнімнің үстіне жаңбыр немесе су шашырса, оны дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.

Сауда белгілері

"EPSON" – Seiko Epson Corporation компаниясының тіркелген сауда белгісі.
 "EXCEED YOUR VISION" – Seiko Epson Corporation компаниясының тіркелген сауда белгісі немесе сауда белгісі.
 Windows – АҚШ және басқа елдерде Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі.
 USB Type-C™ – USB Implementers Forum ұйымының сауда белгісі.
 Android және Google Play - Google LLC сауда белгілері болып табылады.
 Мұнда пайдаланылған басқа өнім атаулары да тек идентификациялау мақсатында берілген және тиісті иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін. Epson компаниясы ол белгілердегі кез келген және барлық құқығынан бас тартады.

Smart Glasses
MOVERIO BT-40 / BT-40S



Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар



Арнайы контроллер (VO-IC400 интеллектуалды контроллері) BT-40S бірге жеткізіледі. VO-IC400 туралы қосымша ақпаратты “VO-IC400 Пайдаланушы нұсқаулығы” қараңыз.

© 2020 Seiko Epson Corporation
414017300 KК 2020.07


Мұқият оқып шығыңыз.

Жеке қауіпсіздігіңіз үшін өнімді дұрыс қолдану мақсатында қосымша берілген құжаттарды мұқият оқып шығыңыз. Құжаттарды оқып болған соң, кейінірек қайта қарау үшін қауіпсіз жерге сақтап қойыңыз.

■ Қауіпсіздік таңбалары	
 Ескерту	Бұл таңба ақпаратын ескермеген жағдайда өнімнің дұрыс пайдаланылмауына байланысты ауыр жеке жарақатына, тіпті, адам өліміне себеп болады.
 Сақ болыңыз	Бұл таңба ақпаратын ескермеген жағдайда өнімнің дұрыс пайдаланылмауына байланысты ауыр жеке жарақатына немесе физикалық зақымға себеп болады.

■ Жалпы ақпараттық таңбалар	
	Мұқият болмаған жағдайда, өнімнің зақымдалуына немесе адамның жарақаттануына себеп болатын процедураларды білдіреді.
	Тақырып туралы пайдалы қосымша ақпарат пен пункттерді білдіреді.

Қолдану ортасы мен жағдайына қатысты сақтық шаралары.

 Ескерту	Қолдану ортасы мен жағдайына қатысты сақтық шаралары
Бұл өнімді тек белгіленген қуат көзінің кернеуінде қолданыңыз.	

Өз қауіпсіздігіңіз үшін бұл өнімді пайдаланбаған кезде, өнім кабелін смарт құрылғыдан немесе интеллектуалды контроллерден алып тастаңыз. Электр тогының соғуына, өрттің шығуына немесе ақаулықтың пайда болуына себеп болатын оқшаулау материалы нашарлауы мүмкін.

Өнімді терезелері жабық автокөлікте, тікелей күн сәулесі немесе салқындатқыштың алдында немесе ауа жылытқыштар сияқты көрсетілген жұмыс ауқымынан тыс температурадағы орындарда қалдырмаңыз. Сонымен қатар, температурасы кенет өзгеретін орындарда қалдырмаңыз. Бұл өртке, апатқа, жаңылысқа немесе ақаулыққа себеп болуы мүмкін.

Әр коннектор портындағы коннекторларды және кабельдерді ылғал қолмен ұстамаңыз. Бұл сақтық шараларына құлақ аспау өрттің шығуына, күйік шалуға немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

USB Type-C қосқышын қосу немесе ажырату кезінде, сымды тарту сияқты қатты күш жұмсамаңыз, жалғау қажет болған портқа тура енгізіңіз. Қауіпті немесе қате қосылымдар өртке, күйоге немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Өнімді ваннада немесе душ сияқты су тиетін немесе ылғалдану деңгейі жоғары жерлерде пайдаланбаңыз. Бұл сақтық шараларына құлақ аспау өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болады.

Бұл өнімді асуй немесе ылғалдатқыштардың қасы сияқты түтін, бу, жоғары ылғалдылық немесе шаң тиетін орындарға қоймаңыз. Ол өртттің шығуына, электр тогының соғуына немесе кескін сапасының нашарлауына себеп болуы мүмкін.

Пайдалану кезінде бұл өнімді шүберекпен немесе соған ұқсас материалмен жаппаңыз. Ыстық немесе алау корпустың пішінін өзгертуі мүмкін.


Құлаққап ұясы бөлшегі жұмыс барысында ыстық болуы мүмкін. Төмен температурадан күйіп қалумау үшін келесі тармақтарға назар аударыңыз.

- Құлаққап ұясының бөлшегі теріңіз тікелей тимеуі үшін, қысқышын киіміңізге іліңіз.
- Контроллер теріңізбен тым ұзақ байланыста болуына, тіпті кииммен болсаңызда да, жол бермеңіз.

EPSON [®]
EXCEED YOUR VISION


EPSON [®]
EXCEED YOUR VISION

Объективті тікелей күн сәулесіне ұзақ уақытқа қоймаңыз. Бұл объективтен сәуленің топтасуы себебінен өрттің шығуына немесе жарылуға себеп болуы мүмкін.

 Ескерту	Өнімді қолдануға қатысты сақтық шаралары
Гарнитура және қалқа қуатты магнитті пайдаланады. Сізде кардиостимулятор сияқты технология имплантталған болса, өз қауіпсіздігіңіз үшін қалқаны қолданбаңыз.	

Өз қауіпсіздігіңіз үшін осы өнімді смарт құрылғыға немесе интеллектуалды контроллерге қосқанда келесі тармақтарды ескеріңіз.

- Көлік, мотоцикл немесе велосипед жүргізу кезінде смарт құрылғылар немесе инттеллектуалды контроллер экрандарын көруге тыйым салатын заңдар мен реттеулер.
- Смарт құрылғымен немесе интеллектуалды контроллермен бірге берілген барлық қауіпсіздік шараларын, пайдалану туралы ескертулерді және басқа маңызды ережелерді ұстаныңыз.

	Өнімді жоғарғы дыбыс деңгейінде пайдаланбаңыз. Ол есту қабілетінің нашарлауына себеп болуы мүмкін. Өнімді өшірмес бұрын дыбыс деңгейін төмендетіңіз және өнімді қосқаннан кейін дыбыс деңгейін ақырын көтеріңіз. Естудің мүмкін зақымын болдырмау үшін, ұзақ уақыт бойы жоғары дыбыс деңгейінде (жоғары дыбыс қысымы) тындаудан бас тартыңыз.
---	---

Бөгде ток өткізгіш нәрселерді USB Type-C қосқышына және құлаққап ұяшығына тигізбеңіз және бөгде ток өткізгіш нысандарды жалғау порттарына тигізбеңіз. Ол қысқа тұйықталуға себеп болып, өрт шығуы немесе электр тогының соғуы мүмкін.


Алкоголь, бензин немесе бояу езгіш сияқты ерітінділердің өнімге тиіп кетпеуін қадағалаңыз. Сонымен қатар, өнімді дымқыл шүберекпен немесе ерітінділермен тазаламаңыз. Бұл өнім корпусын майыстыруы немесе оған сызат түсіруі мүмкін және электр тогінің соғуына, жаңылысқа немесе өртке себеп болуы мүмкін.

Өнім корпусын тек білікті қызмет көрсету маманы ашуы керек. Сонымен қатар өнімді бөлшектемеңіз немесе қайта құрастырмаңыз. Өнімнің ішіндегі көптеген бөлшектер жоғары кернеуге ие және өртке, электр тогының соғуына, апатқа немесе улануға себеп болуы мүмкін.

Өнімнің әйнегін қатты нәрселерге соқпаңыз. Әйнектер зақымдалса, ол жарылып, көздеріңізге немесе бетіңізге ауыр жарақат келтіруі мүмкін.

Өнімді отқа тастамаңыз және ысытпаңыз. Шам сияқты ашық жалыны бар нәрселерді осы өнімге қоймаңыз. Бұл қызып кетуге, өртке немесе жарылысқа себеп болуы мүмкін.

Бұл құрылғы медициналық өнімдер мен құрылғыларға қатысты актілер арқылы анықталған медициналық құрылғы ретінде сертификатталмаған. Оны медициналық құрылғыларға бекітілген негізгі монитордың қосалқы монитору ретінде пайдалануға болады, бірақ оны хирургиялық операция үшін немесе жоғары сенімділікті қажет ететін диагностикалық кескіндерді анықтау кезінде пайдаланбаңыз. Бұл өнім IEC60601-1 стандарты бойынша сертификатталмаған. Бұл өнім медициналық жүйеге кірістірілгенде, толық жүйе стандарт талаптарына сәйкес келуі керек.

 Ескерту	Кескіннің сақтық шараларын көрсету
--	------------------------------------

Көлік жүргізгенде, мотоцикл немесе велосипед жүргізгенде немесе басқа да қауіпті тапсырмаларды орындағанда өнімді тақпаңыз. Ол оқыс оқиғаның орын алуына немесе жарақаттануға себеп болуы мүмкін.

EPSON [®]
EXCEED YOUR VISION

EPSON [®]
EXCEED YOUR VISION

Бұл өнімді кішкентай бөлмелерде пайдаланғанда, қоршаған ортада мұқият болыңыз.

Бұл өнімді тағып жүргенде қалқаныпайдалансаңыз да, тікелей күнге немесе басқа жарықтық көздеріне қарамаңыз. Бұл көздеріңізге ауыр жарақат жеткізуі немесе көру қабілетіңізді төмендетуі мүмкін.

Өнімді тағу кезінде кабельдер айналадағы ешбір нәрсеге ілінбейтінін тексеріңіз. Сонымен қатар кабельдер мойыныңызға оралмайтынына көз жеткізіңіз. Ол оқыс оқиғаның орын алуына немесе жарақаттануға себеп болуы мүмкін.


Кабельге электр келмейтініне көз жеткізіңіз. Кері жағдайда ол өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

- Кабельді зақымдамаңыз.
- Кабельдің үстіне ауыр заттарды қоймаңыз.
- Кабельді күшпен бүкпеңіз, бұрамаңыз немесе тартпаңыз.
- Қуат кабелін ыстық электрлік құрылғылардан алшақ ұстаңыз.

 Ескерту	Өнімнің қалыпсыз жұмыс істеуіне қатысты сақтық шаралары
--	---

Келесі жағдайларда қуат кабелін ажыратыңыз және жергілікті дилеріңізге немесе Epson қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Жұмысты осы жағдайларда жалғастыру өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болады. Өнімді өз бетіңізбен жөндеуге әрекеттенбеңіз.

- Түтін шыққанын көрсеңіз немесе бір түрлі иіс сезіп, дауыс естісеңіз,
- Өнімге су, сусын немесе өзге заттар кіріп кетсе.
- Өнім құлап, корпус зақымдалса.


 Сақ болыңыз	Пайдалану ортасы мен жағдайына қатысты сақтық шаралары
--	--

Өнімді дірілдейтін немесе ұрылатын жерге қоймаңыз.

Өнімді кескіндерді көру, ойындар ойнау немесе музыка тыңдау үшін пайдалану кезінде айналаңыздағы қауіпсіздікке зақым келтірілмейтініне көз жеткізіңіз және айналаңызда сынғыш заттарды қалдырмаңыз. Көріп жатқан кескіндеріңіз еркін қозғалуыңызға кедергі болып, нәтижесінде айналаңыздағы заттардың зақымдалуы немесе жарақаттануыңыз мүмкін.

Өнімді жоғары кернеулі желілер немесе магниттелген заттардың жанына қоймаңыз. Бұл апатқа, жаңылысқа немесе ақаулыққа себеп болуы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету кезінде қуат кабелін және барлық сымдарды ажыратып тастау керек. Әйтпесе, электр тогының соғуы мүмкін.

 Сақ болыңыз	Өнімді қолдануға қатысты сақтық шаралары
--	--

Гарнитура мен қалқа күшті магнитті қолданатындықтан, келесі тармақтарға назар аударыңыз.

- Қалқамагнитіне жалаң теріні тікелей тигізбеңіз. Бұл терінің тітіркенуіне әкелуі мүмкін.
- Оны смарт құрылғылар, магниттік карталар, компастар, сағаттар және т.б. сияқты магнетизмге ұшыраған заттардың жанында қалдырмаңыз.
- Кез келген металл бөтен заттарды және сол сияқты гарнитура және қалқамагнитіне жабысатын заттарды алып тастаңыз.


Өнімді кигенде өнім тиіп тұрған теріңіз (бет және т.б.) қышыса немесе кез келген әдеттегіден тыс бөртпелер пайда болса, өнім пайдалануды тоқтатыңыз және жергілікті дерматологқа хабарласыңыз.

Өнімді пайдалану кезінде терлесеніз, бетіңіздегі және өнімдегі терді сүртіңіз. Осы жағдайларда пайдалануды жалғастыру қышуға немесе бөртпе пайда болуына себеп болуы мүмкін.

Өз қауіпсіздігіңіз үшін адаптер немесе ұзартқыш кабелін қолданбаңыз. Бұл сақтық шараларына құлақ аспау өрттің шығуына, күйіп қалуға, электр тогының соғуына немесе өнім бүлінуіне себеп болады.

Құлаққап ұяшығының артқы жағындағы қысқышты киіміңізге бекітіңіз, кабельдерге жоғарыдан тыс күш қолданылмайтын етіп пайдаланыңыз.

Өнімді жергілікті заң мен заңнамаларға сәйкес жойыңыз.

 Сақ болыңыз	Кескіннің сақтық шараларын көрсету
--	------------------------------------

Бұл өнім көмегімен кескіндерді көру кезінде жүйелі түрде үзіліс жасап тұрыңыз. Кескіндерді ұзақ уақыт бойы көруден көзіңіз шаршауы мүмкін. Тіпті, үзіліс жасағаннан кейін өзіңізді шаршаңқы немесе жайсыз сезінсеңіз, ары қарай көрмеңіз.

Өнімді лақтырмаңыз немесе шамадан тыс күш қолданбаңыз. Құлап қалу сияқты жағдайлардан өнім бұзылатын болса, өнімді ары қарай пайдаланбаңыз. Өнімге келетін зақым жарақатқа себеп болуы мүмкін.

Өнімді тағу кезінде, тұтқаларшеттеріне назар аударыңыз. Әйтпесе, бұл жарақат алуға әкелуі мүмкін.

Бұл өнімді дұрыс таққаныңызға көз жеткізіңіз. Өнімді дұрыс қолданбау ыңғайсыздық тудыруы мүмкін.

Бұл өнім тек нұсқаулықта көрсетілген мақсатта ғана қолданылуы қажет. Әйтпесе, бұл жарақат алуға әкелуі мүмкін.

Өнімде ақаулық пайда болып, дұрыс істемеген жағдайда өнімді пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Өнімді пайдалануды жалғастыру жарақаттануға немесе жайсыөз сезінуге себеп болуы мүмкін.

3D кескіннің қалай қабылданатындығы әр адамға байланысты өзгеріп отырады. 3D форматын көру кезінде өзіңізді жайсыз сезінсеңіз немесе көре алмасаңыз, 3D функциясын қолданбаңыз. 3D кескіндерін көруді жалғастыру өзіңізді жайсыз сезінудің себебі болады.

Бұл өнімді алты жасқа толмаған балалар пайдаланбауы керек, себебі олардың көру қабілетін енді дамуда.

Жеті жастағы не одан үлкен бала өнімді пайдаланса, олар бақылауда болуы және олар өнімді ұзақ уақыт пайдаланбауы керек. Балалардың физикалық жағдайына жоғары деңгейде көңіл бөлінуі және олардың көздеріне зиян келтірілмеуі керек.

Жарыққа сезімталдығыңыз болса немесе өзіңізді жайсыз сезінсеңіз, өнімді пайдаланбаңыз. Олай істеген жағдайда, одан ары нашарлауыңыз мүмкін.

Көзіңізге қатысты ақаулықтар болған жағдайда, өнімді қолданбаңыз. Ол көздің қылилануын, көз жанарының нашарлауын немесе анизометропия симптомдарын нашарлатуы мүмкін.

Клиент пайдаланайын деген ортада өнімді пайдалану мүмкін екендігін алдын-ала тексеру, клиент жауапкершілігі.

Пайдалану туралы ескертпелер

Бұл өнім дисплей панелі үшін Si-OLED (органикалық EL панелі) пайдаланады. Si-OLED жалпы сипаттамасы себебінен панельде күйю (қалдық кескіндер) немесе жарықтық деңгейінің төмендеуі байқалуы мүмкін. Бұл ақаулық емес.

Күюді және жарықтық деңгейінің төмендеуін азайту үшін, келесілерді орындаңыз.








- Пайдаланылмайтын кезде гарнитура дисплейін өшіріңіз. Қуат үнемдеу режимінде (әдепкі) MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro пайдалануды ұсынамыз. (MOVERIO Link қолданбасын Google Play дүкенінен жүктеп алуға болады.)
- Бір кескінді ұзақ уақыт көрсетпеңіз.
- Әрқашан бір орында көрсетілетін белгілерді немесе мәтінді жасырыңыз.
- Экран жарығын керегінен арттырмаңыз.

Осы өнімді қоғамдық орындарда пайдаланған кезде басқа адамдарға назар аударыңыз.

Қауіпсіздік таңбаларының тізімі және нұсқаулар

Келесі кестеде жабдықта белгіленген қауіпсіздік таңбаларының мағынасы келтіріледі.

Таңба белгісі	Бекітілген стандарттар:	Сипаттама
	IEC60417 No.5007	"ҚОСУЛЫ" (қуат) Қуат көзіне жалғаулы екенін көрсету үшін.
	IEC60417 No.5008	"ӨШІРУЛІ" (қуат) Қуат көзінен ажыратылғанын көрсету үшін.
	IEC60417 No.5009	Қуту Қуту жағдайына әкелу үшін жабдықтың қай бөлігі қосулы екені арқылы қосқышты немесе қосқыш күйін анықтау үшін.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Сақ болыңыз Өнімді пайдалану кезінде жалпы сақтандыруды анықтау үшін.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Абай болыңыз, ток соғу қаупі Жабдықтың ток соғу қаупі бар екенін анықтау үшін.
	IEC60417 No.5957	Тек бөлме ішінде қолдануға арналған Электр жабдықтың тек көбіне бөлме ішінде қолдануға арналғанын анықтау үшін.
	IEC60417 No.5926	Тұрақты қуат қосқышының кереғарлығы Тұрақты қуат қосқышының қосылуы мүмкін жабдық бөлігіндегі оң және теріс қосылымдарды (кереғарлық) анықтау үшін.

Таңба белгісі	Бекітілген стандарттар:	Сипаттама
	IEC60417 No.5017	Жер Жерге қосуға арналған терминалды анықтау үшін.
	IEC60417 No.5032	Айнымалы ток Техникалық деректер тақтасында жабдықтың тек айнымалы токқа сәйкес екендігін көрсету; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 No.5031	Тікелей ток Техникалық деректерді қамтитын тақтайшада жабдықтың тек тура ток әсеріне жарайтынын көрсету үшін; сәйкес клеммаларды анықтауға арналған.
	IEC60417 No.5172	II класты жабдық Жабдықтың IEC 61140 стандартына сәйкес II класты жабдыққа арналған қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетіндігін анықтау үшін.
	ISO 3864	Жалпы тыйым Тыйым салынған әрекеттер немесе операцияларды анықтау үшін.
	ISO 3864	Жанасу тыйымы Жабдықтың белгілі бір бөлшектеріне жанасудан туындайтын жарақаттарды көрсету үшін.
	IEC60417 No.5266	Қуту режимі, жартылай қуту режимі Жабдықтың бір бөлігі дайын күйде екенін көрсету үшін.

Жалпы ескертпелер

Пайдалану шектеулері

Бұл өнім сатылатын елдің сипаттамалары негізінде өндіріледі. Өнімді сатылатын елден тыс жерлерде пайдаланғанда, жақын арадағы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Бұл өнім асқан жауапкершілікті/қауіпсіздікті қажет ететін әуе жолдары, теміржол, кеме тасымалы, көлік тасымал құрылғылары; оқыс оқиғаның алдын алу құрылғылары; түрлі қауіпсіздік құрылғылары сияқты қолданбаларда пайдаланылғанда, қауіпсіздік пен жалпы жүйенің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін қауіпсіз түрде істен шығару және артықшылығын ескергеннен кейін ғана өнімді пайдалануыңыз қажет. Бұл өнім әуе кеңістігінің құрылғысы, негізгі байланыс жабдығы, атом қуатын басқару жабдығы немесе медициналық құрылғылар сияқты асқан жауапкершілікті/қауіпсіздікті қажет ететін қолданбаларда пайдалануға арналмағандықтан, бұл өнімнің қандай мақсатта қолданылуы қажеттігін өз тарапыңыздан толық баға беріп, шешім қабылдаңыз.

Аутентификация ақпараты

U.S.A/Canada



Europe



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502
Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Epson проекторының контактілер тізімі

Бұл мекенжайлар тізімі 2020 жылдың шілде айымен жаңартылған.

Жаңартылған байланыстар тізімін осы жерде берілген веб-сайттан алуға болады. Өзіңізге қажетті ақпаратты бұл парақшалардан таба алмасаңыз, Эпсон компаниясының веб-сайтының негізгі парақшасын қараңыз: www.epson.com.

EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

ALBANIA ITD Sh.p.k. http://www.itd-al.com	AUSTRIA Epson Deutschland GmbH https://www.epson.at	BELGIUM Epson Europe B.V. Branch office Belgium https://www.epson.be	BOSNIA AND HERZEGOVINA NET d.o.o. Computer Engineering https://netcomp.rs	BULGARIA Epson Service Center Bulgaria http://www.kolbis.com
CROATIA MR servis d.o.o. http://www.mrservis.hr	CYPRUS A.T. Multitech Corporation Ltd. http://www.multitech.com.cy	CZECH REPUBLIC Epson Europe B.V. Branch Office Czech Republic https://www.epson.cz	DENMARK Epson Denmark https://www.epson.dk	ESTONIA Epson Service Center Estonia https://www.epson.ee
FINLAND Epson Finland https://www.epson.fi	FRANCE & DOM-TOM TERRITORY Epson France S.A. https://www.epson.fr	GERMANY Epson Deutschland GmbH https://www.epson.de	GREECE Info Quest Technologies S.A. https://www.infoquest.gr	HUNGARY Epson Europe B.V. Branch Office Hungary https://www.epson.hu
IRELAND Epson (UK) Ltd. https://www.epson.ie	ISRAEL Epson Israel https://www.epson.co.il	ITALY Epson Italia s.p.a. https://www.epson.it	KAZAKHSTAN Epson Kazakhstan Rep. Office https://www.epson.kz	LATVIA Epson Service Center Latvia https://www.epson.lv
LITHUANIA Epson Service Center Lithuania https://www.epson.lt	LUXEMBURG Epson Europe B.V. Branch office Belgium https://www.epson.be	NORTH MACEDONIA Digit Computer Engineering http://digit.net.mk	NETHERLANDS Epson Europe B.V. Benelux sales office https://www.epson.nl	NORWAY Epson Norway https://www.epson.no
POLAND Epson Europe B.V. Branch Office Poland https://www.epson.pl	PORTUGAL Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal https://www.epson.pt	ROMANIA Epson Europe B.V. Branch Office Romania https://www.epson.ro	RUSSIA Epson CIS http://www.epson.ru	UKRAINE Epson Kiev Rep. Office http://www.epson.ua
SERBIA Nepo System d.o.o. https://neposystem.rs AIGO Business System d.o.o. Beograd https://aigo.rs	SLOVAKIA Epson Europe B.V. Branch Office Czech Republic https://www.epson.sk	SLOVENIA Birotehna d.o.o. http://www.birotehna.si	SPAIN Epson Ibérica, S.A.U. https://www.epson.es	SWEDEN Epson Sweden https://www.epson.se
SWITZERLAND Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland https://www.epson.ch	TURKEY Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti. http://www.tecpro.com.tr	UK Epson (UK) Ltd. https://www.epson.co.uk	AFRICA https://www.epson.co.za or https://www.epson.fr	SOUTH AFRICA Epson South Africa https://www.epson.co.za
MIDDLE EAST				
Epson (Middle East) https://www.epson.ae				
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS				
CANADA Epson Canada, Ltd. https://epson.ca	COSTA RICA Epson Costa Rica, S.A. https://epson.co.cr	MEXICO Epson Mexico, S.A. de C.V. https://epson.com.mx	ECUADOR Epson Ecuador https://epson.com.ec	U. S. A. Epson America, Inc. https://epson.com/usa
SOUTH AMERICA				
ARGENTINA Epson Argentina S.R.L. https://epson.com.ar	BRAZIL Epson do Brasil https://epson.com.br	CHILE Epson Chile S.A. https://epson.cl	COLOMBIA Epson Colombia Ltd. https://epson.com.co	PERU Epson Peru S.A. https://epson.com.pe
VENEZUELA				
Epson Venezuela S.A. https://epson.com.ve				
ASIA & OCEANIA				
AUSTRALIA Epson Australia Pty. Ltd. https://www.epson.com.au	CHINA Epson (China) Co., Ltd. https://www.epson.com.cn	HONG KONG Epson Hong Kong Ltd. https://www.epson.com.hk	INDIA Epson India Pvt., Ltd. https://www.epson.co.in	INDONESIA PT. Epson Indonesia https://www.epson.co.id
JAPAN Seiko Epson Co. Toyoshina Plant https://www.epson.jp	KOREA Epson Korea Co., Ltd. http://www.epson.co.kr	MALAYSIA Epson Malaysia Sdn. Bhd. https://www.epson.com.my	NEW ZEALAND Epson New Zealand https://www.epson.co.nz	PHILIPPINES Epson Philippines Co. https://www.epson.com.ph
SINGAPORE Epson Singapore Pte. Ltd. https://www.epson.com.sg	TAIWAN Epson Taiwan Technology & Trading Ltd. https://www.epson.com.tw	THAILAND Epson (Thailand) Co.,Ltd. https://www.epson.co.th		