

TEAC

D01471600A

UR-NEXT 4K

SKAITMENINIS VAIZDO ĮRAŠYMO ĮRENGINYS

UR-NEXT4KH (HDMI® modelis)

UR-NEXT4KS (SDI modelis)

Naudojimo instrukcijos

LIETUVIŲ



Simbolių reikšmė

Ant TEAC UR-NEXT 4K įrenginio, jo priedų ir pakuotės bei naudojimo instrukcijoje gali būti naudojami šie simboliai. Skaitydami susijusią informaciją įsitinkinkite, kad visiškai suprantate simbolio reikšmę.



Medicinos prietaisas pagal ES teisės aktus



Katalogo numeris



Serijos numeris



Aiškus produkto identifikavimas



Modelio numeris



Atsargiai: Federaliniai įstatymai (JAV) riboja šio prietaiso pardavimą tik gydytojui arba pagal gydytojo nurodymą.



Pakuotės turinys



Nenaudokite, jei pakuotė pažeista



Naudoti tik ne tropinėmis sąlygomis



Naudoti tik ne didesniame kaip 2000 m aukštyje virš jūros lygio



Aplinkai nekenksmingas naudojimo laikotarpis (metais)



(mėlyna)

Žiūrėkite naudojimo instrukcijas



ĮSPĖJIMAS, Dėmesio: Susipažinkite su pridedamais dokumentais



Pagaminimo data



Teisinis gamintojas



ES įgaliotasis atstovas



JK Atsakingas asmuo



Atstovas Šveicarijai



Į Europos Sąjungą importuojantis subjektas



Laikykite sausoje vietoje, kad galėtumėte transportuoti ir saugoti



Transportavimo ir sandėliavimo temperatūros riba



Drėgmės ribojimas transportuojant ir sandėliuojant



Atmosferos slėgio apribojimas transportuojant ir sandėliuojant

Dėkojame, kad pasirinkote TEAC.

Atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad galėtumėte saugiai naudoti gaminį ir pasiekti geriausių rezultatų.

Šį vadovą laikykite saugioje vietoje, nes jis yra gaminio dalis.

Perduokite jį visiems vėlesniems gaminio naudotojams.

Svarbios saugos instrukcijos	4
Atitikties pareiškimai ir atitinkamos atsargumo priemonės.....	6
Pareiškimas dėl belaidžių prietaisų	6
Radiacinės apšvitos deklaracija.....	6
FCC atitikties pareiškimas	6
FCC trikdžių pareiškimas	7
Kanados pramonės pareiškimas.....	7
ES ir JK atitikties pareiškimas	7
SVARBI INFORMACIJA.....	8
Numatomas naudojimas.....	8
Pranešimas apie incidentą	8
Pacientų informacijos apsauga.....	8
Atsargūs nurodymai, kaip elgtis su medicininio vaizdo registratoriumi atsižvelgiant į HIPAA.....	9
Informacija apie aplinką.....	9
Įvadas	10
Funkcijos	10
Kas yra dėžutėje	10
Indikacija ant įrenginio.....	10
Prieš naudojimą	11
Įrenginio nustatymas	11
Vidinis kietasis diskas.....	11
Naudojamos laikmenos.....	11
Ilgalais saugojimas	12
Įmontuotas akumuliatorius	12
Autorių teisės ir atsakomybės atsakymas.....	12
Įrašytų duomenų failo struktūra	12
Priekyje.....	13
Grįžti	15
Nuotolinio valdymo įrenginys.....	18
Pasiruošimas prieš įjungiant maitinimą.....	19
Vaizdo šaltinių prijungimas.....	19
Monitoriaus prijungimas.....	19
Mikrofono ir garsiakalbių prijungimas	19
Wi-Fi antenų tvirtinimas.....	19
Laidinio ryšio su tinklu užmezgimas.....	19
Prijungimas prie elektros tinklo.....	20
Pagrindinis veikimas	21
Įrenginio įjungimas	21
Programinės įrangos versija.....	21
Jutikliniame ekrane rodoma informacija.....	22
Dalinis monitorius (jutiklinis tipas).....	23
Pagrindinis meniu	25
USB atminties įrenginio formatavimas.....	26
USB atminties įrenginio atjungimas	27
Įrenginio išjungimas	27

Pasiruošimas dviejų kanalų ir 3D įrašymui	28
Video įvesties jungtis.....	28
2 kanalo nustatymas įrašymui.....	30
Ekrano rodymas dviejų kanalų įvesties metu	31
3D vaizdo signalo įrašymas.....	33
Įrašymas.....	35
Įrašymo procesas	35
Naujo atvejo atidarymas (tyrimo / operacijos pradžia)	35
Vaizdo įrašymas.....	36
Nuotraukų fiksavimas	37
Baigti egzaminą / operaciją (užbaigti bylą)	37
Paskutinio įrašyto vaizdo įrašo / nuotraukos peržiūra	37
Vaizdo įrašų arba nuotraukų šalinimas.....	38
Vaizdo įrašų ir nuotraukų peržiūra.....	39
Daiktų sąrašas	39
Paieška pagal ID	40
Paieška pagal datą.....	42
Funkcijos, kurias galima naudoti vaizdo įrašų atkūrimo metu.....	43
Redaguoti informaciją apie pacientą ir ištrinti įrašytus duomenis.....	44
Informacijos apie pacientą redagavimas.....	44
Įrašytų duomenų ištrynimasis	45
Įrašytų duomenų perkėlimas ir kopijavimas	48
Tinklo perdavimas	48
Vaizdo įrašų ir nuotraukų perkėlimas ir kopijavimas.....	48
Nustatymai	50
Nustatymų apžvalga.....	50
Įrankiai	73
Meniu „Įrankiai“ naudojimas.....	73
Pranešimų istorija.....	73
Programinės įrangos atnaujinimas	73
USB įrenginio formatas.....	73
Išplėstinė	74
Gamybinis iš naujo nustatymas	75
Teksto įvestis	76
Klaidų pranešimai ir įspėjimai	77
Priežiūra ir garantija.....	80
Rekomenduojami patikrinimai	80
Įrenginio valymas.....	80
Trikčių šalinimas	80
Garantijos paaiškinimas.....	81
Šalinimas	81
Specifikacijos	82
Informacija apie programinės įrangos licenciją	83
Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) ribos.....	84

Svarbios saugos instrukcijos



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ĮSPĖJIMAS: KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, NENUIMKITE DANGTELIO (ARBA NUGARĖLĖS). VIDUJE NĖRA NAUDOTOJO APTARNAUJAMŲ DALIŲ. PRIEŽIŪROS DARBUS PATIKĖKITE KVALIFIKUOTIEMS TECHINĖS PRIEŽIŪROS DARBUOTOJAMS.



Žaibo blyksnio su rodykle simbolis lygiakraščiame trikampyje skirtas įspėti naudotoją apie gaminio korpuse esančią neizoliuotą „pavojingą įtampą“, kuri gali būti pakankamai didelė, kad sukeltų elektros smūgio pavojų žmonėms.



Šauktukas lygiakraščiame trikampyje skirtas įspėti naudotoją, kad prie prietaiso pridedamoje literatūroje yra svarbių naudojimo ir techninės priežiūros (aptarnavimo) instrukcijų.

ĮSPĖJIMAS: KAD IŠVENGTUMĖTE GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJAUS, NELAIKYKITE ŠIO PRIETAISO VEIKIAMO LIETAUS AR DRĖGMĖS.

- 1) Perskaitykite šias instrukcijas.
- 2) Laikykitės šių nurodymų.
- 3) Įsiklausykite į visus įspėjimus.
- 4) Laikykitės visų nurodymų.
- 5) Sprogimo pavojus: Nenaudokite aparato, jei yra degių anestetikų ar sprogusių dujų.
- 6) Nenaudokite šio aparato šalia skysčių.
 - Nelaikykite šio aparato ant lašų ar pusrų.
 - Nedėkite ant aparato jokių skysčių pripildytų daiktų.
 - Valykite tik šiek tiek sudrėkinta šluoste.
- 7) Nemontuokite šalia šilumos šaltinių, pavyzdžiui, radiatorių, šilumos registų ar kitų šilumą skleidžiančių prietaisų.
 - Neuždenkite jokių vėdinimo angų. Montuokite pagal gamintojo nurodymus.
 - Nemontuokite šio aparato uždaroje erdvėje, pavyzdžiui, knygų dėžėje ar panašioje įrenginyje.
- 8) Šis aparatas atitinka 1 apsaugos klasę. Jame yra trijų polių tinklo maitinimo jungtis ir maitinimo laidas su 3 kontaktų įžeminimo kištuku. Tokio gaminio laidas turi būti įjungtas į kintamosios srovės lizdą, kuriame yra apsauginė įžeminimo jungtis.
 - Nepažeiskite įžeminimo kištuko saugos paskirties. Jei pateiktas kištukas netinka jūsų kištukiniam lizdui, kreipkitės į elektriką, kad pakeistų pasenusį lizdą.

- Aparatas turi būti pakankamai arti kintamosios srovės kištukinio lizdo, kad bet kada galėtumėte lengvai paimti maitinimo laidą kištuką. Kai maitinimo kištukas naudojamas kaip atjungimo įtaisas, atjungimo įtaisas turi išlikti lengvai valdomas.
- Saugokite maitinimo laidą nuo prispaudimo, ypač ties kištukais, kištukiniais lizdais ir jų išėjimo iš aparato vieta.
- Maitinimo laidą padėkite taip, kad niekas negalėtų ant jo užlipti, užvažiuoti ar užkliūti.
- Nenaudokite aparato su pažeistu maitinimo laidu.
- Žaibų audrų metu arba ilgą laiką nenaudojamą aparatą atjunkite nuo elektros tinklo.

- 9) UR-NEXT 4K turi keičiamą ličio akumuliatorių. Pakeitus akumuliatorių netinkamo tipo akumulatoriumi, kyla sprogimo pavojus. Kai reikia keisti akumuliatorių, kreipkitės į parduovą, kuriame įsigijote įrenginį, arba į šio vadovo galiniame viršelyje nurodytą kontaktinį asmenį ir paprašykite pakeisti akumuliatorių.

- 10) Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus ir (arba) aksesuarus.

- 11) Naudokite tik su vežimėliu, stovu, trikoju, laikikliu ar stalu, kurį nurodė gamintojas arba kuris parduodamas kartu su aparatu. Kai naudojamas vežimėlis, vežimėlį ir aparatą judinkite atsargiai, kad išvengtumėte sužeidimų dėl apvirtimo.



- 12) Visus aptarnavimo darbus paveskite atlikti kvalifikuotiems techninės priežiūros darbuotojams. Priežiūros reikia, jei aparatas buvo kaip nors pažeistas, pavyzdžiui, į jį pateko skysčio ar daiktų, aparatas buvo veikiamas lietaus ar drėgmės, neveikia normaliai arba buvo numestas. Nenaudokite aparato, kol jis nebus suremontuotas.

- 13) Jokiu būdu nemodifikuokite aparato.

- 14) Atsargiai, kai su aparatu naudojamos ausinės arba ausinės: Per didelis garso slėgis (garsumas) iš ausinių ar ausinių gali sukelti klausos sutrikimus.

- 15) Esant tam tikroms pavienėms gedimo sąlygoms, UR-NEXT 4K paviršiaus temperatūra gali įkaisti, todėl prisilietus gali kilti nudegimo pavojus.

Ispėjimai dėl baterijų

Šiame gaminyje naudojamos nuotolinio valdymo pulto baterijos. Netinkamas baterijų naudojimas gali sukelti gaisrą, sužalojimą ar kitus nesklandumus. Naudodami baterijas visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

- Niekada neįkraukite neįkraunamų baterijų.
- Nenaudokite kitų nei nurodyta baterijų. Nemaišykite ir nenau-dokite kartu naujų ir senų baterijų arba skirtingų tipų baterijų.
- Dėdami baterijas atkreipkite dėmesį į poliškumo nuorodas (plius/minus (+ / -) orientacija) ir teisingai įstatykite jas į baterijų skyrių, kaip nurodyta.
- Nenešiokite ir nelaikykite baterijų kartu su mažais metaliniais daiktais.
- Laikydami arba išmesdami baterijas, izoliuokite jų gnybtus izoliacine juosta ar kitu panašiu būdu, kad jie nesiliestų su kitomis baterijomis arba metaliniais daiktais.
- Išmesdami panaudotas baterijas, laikykitės ant baterijų pateiktų atliekų šalinimo instrukcijų ir vietinių atliekų šalinimo įstatymų.
- Nekaitinkite ir neardykite baterijų. Nekiškite jų į ugnį ar vandenį.
- Jei akumuliatoriaus skystis nutekėjo, prieš įdėdami naujus aku-muliatorius nuvalykite skystį nuo akumuliatoriaus korpuso. Jei akumuliatoriaus skysčio patektų į akis, gali sutrikti regėjimas. Jei skysčio pateko į akį, kruopščiai išplaukite jį švarių van-deniu, netrindami akies, ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Skysčiui patekus ant žmogaus kūno ar drabužių, jis gali suža-loti odą arba nudeginti. Jei taip atsitiktų, nuplaukite jį švarių vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Išimkite baterijas, jei neketinate ilgą laiką naudoti nuotolinio valdymo pulto. Jei iš akumuliatoriaus teka skystis, prieš įdė-dami naujas baterijas nuvalykite ant akumuliatoriaus skyriaus esantį skystį.

Atitikties pareiškimai ir atitinkamos atsargumo priemonės

Pareiškimas dėl belaidžių prietaisų

Šiame gaminyje yra kombinuotas plačiajuostis siųstuvas ir imtuvas.

Palaikomi standartai

- Wi-Fi 802.11n/11ac
Didžiausia išėjimo galia: 200 mW
Darbinio dažnio diapazonas: 5180-5700 MHz
- Wi-Fi 802.11b/11g/11n
Didžiausia išėjimo galia: 100 mW
Darbinio dažnio diapazonas: 2412-2472 MHz
- Bluetooth® BDR/EDR/LE
Didžiausia išėjimo galia: 1.5 klasė (mažiau nei 10 mW)
Darbinio dažnio diapazonas: 2402-2480 MHz

PASTABA

Ne visi gaminiai palaiko Wi-Fi funkciją. Jei kyla klausimų, kreipkitės į platintoją.

Prisijungimas prie Wi-Fi

Prijunkite gaminį prie esamos Wi-Fi infrastruktūros. Prisijunkite prie patikimo prieigos taško, atitinkančio jūsų šalies taisykles.

Kai kuriuos dažnių kanalus draudžiama naudoti lauke. Nenaudokite šio gaminio lauke.

Kiekvienos šalies sertifikatai

Šiame gaminyje naudojamas elektroninis ekranas, rodantis atitiktį kiekvienos šalies belaidžio ryšio taisyklėms.

Norėdami jį peržiūrėti, bakstelėkite meniu piktogramą „Įrankiai“ ir pasirinkite „Sertifikatai“.

SVARBUS PRANEŠIMAS

TEAC CORPORATION aiškiai nepatvirtinti įrangos pakeitimai ar modifikacijos gali panaikinti naudotojo teisę naudoti šią įrangą.

Radiacinės apšvitos deklaracija

Ši įranga atitinka FCC/IC/ES rekomendacijas dėl elektromagnetinių laukų poveikio ribojimo.

Ši įranga turi labai mažą radijo dažnių energijos kiekį, kuris laikomas atitinkančiu nekontroliuojamoje aplinkoje nustatytas poveikio ribines vertes be didžiausio leistino poveikio įvertinimo (MPE).

Tačiau pageidautina, kad jis būtų įrengtas ir naudojamas taip, kad radiatorius būtų bent 20 cm ar didesniu atstumu nuo žmogaus kūno.

FCC atitikties pareiškimas

Tiekėjo atitikties deklaracija

Prekybos pavadinimas: TEAC

Modelio numeris: UR-NEXT4KH, UR-NEXT4KS

Atsakinga šalis: TEAC AMERICA, INC.

Adresas: 14525 Valley View Ave., Suite I, Santa Fe Springs, California 90670, U.S.A.

Telefono numeris: 1-323-726-0303

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Eksploatacija vykdoma laikantis šių dviejų sąlygų:

- 1) Šis prietaisas negali kelti žalingų trukdžių ir
- 2) šis prietaisas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.



Į komplektą įtrauktas radijo dažnių siųstuvo ir (arba) imtuvo modulis turi Federalinės komunikacijų komisijos išduotą leidimą naudoti įrangą.

FCC ID: TX2-RTL8822CE

FCC trikdžių pareiškimas

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos nustatytos taip, kad užtikrintų tinkamą apsaugą nuo žalingų trukdžių, kai įranga naudojama komercinėje aplinkoje.

Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnio energiją, todėl, jei ji nėra sumontuota ir naudojama pagal naudojimo instrukciją, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius.

Šios įrangos veikimas gyvenamojoje zonoje gali sukelti žalingus trukdžius, tokiu atveju naudotojas turės savo lėšomis pašalinti trukdžius.

Kanados pramonės pareiškimas

Šiame prietaise yra siųstuvas ir (arba) imtuvas, kuriam netaikomos licencijos, atitinkantis Kanados Inovacijų, mokslo ir ekonominės plėtros tarnybos (-ų) nustatytą (-as) licencijos netaikymo RSS. Eksploatacija vykdoma laikantis šių dviejų sąlygų:

- 1) Šis prietaisas negali kelti trukdžių.
- 2) Šis prietaisas turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą prietaiso veikimą.

Į komplektą įtrauktam radijo dažnių siųstuvo ir (arba) imtuvo moduliui Kanados Inovacijų, mokslo ir ekonominės plėtros departamentas suteikė leidimą naudoti įrangą.

IC: 6317A-RTL8822CE

Šis A klasės skaitmeninis aparatas atitinka Kanados ICES-003 reikalavimus.

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

ES ir JK atitikties pareiškimas



TEAC korporacija pareiškia, kad UR-NEXT4K tipo radijo įranga atitinka Direktyvą 2014/53/ES ir Reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos prietaisų.



TEAC CORPORATION pareiškia, kad UR-NEXT4KH ir UR-NEXT4KS tipo radijo įranga atitinka Jungtinės Karalystės radijo įrangos taisykles ir kitus JK galiojančius reglamentus.

Visą ES arba JK atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

<https://ms.teac.com/inquiry/>
(Susisiekite su mumis el. paštu.)

Elektros ir elektroninės įrangos bei baterijų ir (arba) akumuliatorių atliekų šalinimas

- a) Visą elektros ir elektroninę įrangą ir baterijų ir (arba) akumuliatorių atliekas reikia išmesti atskirai nuo komunalinių atliekų srauto per vyriausybės ar vietos valdžios institucijų paskirtas surinkimo vietas.
- b) Netinkamai šalinamos elektros ir (arba) elektroninės įrangos bei baterijų ir (arba) akumuliatorių atliekos gali turėti rimtų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai, nes jose yra pavojingų medžiagų.
- c) Tinkamai šalindami elektros ir (arba) elektroninę įrangą ir baterijų bei akumuliatorių atliekas, padėsite taupyti vertingus išteklius ir užkirsti kelią galimam neigiamam poveikiui žmonių sveikatai ir aplinkai.

- d) Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EE[A]) simbolis, vaizduojantis perbrauktą šiukšliadėžę su ratukais, reiškia, kad elektros ir elektroninė įranga turi būti surenkama ir šalinama atskirai nuo buitinių atliekų.



Jei baterijoje ar akumuliatoriuje yra daugiau švino (Pb) ir (arba) kadmio (Cd) nei nustatyta Reglamente dėl baterijų (ES) 2023/1542, po EE[A] atliekų simboliu bus nurodyti šių elementų cheminiai simboliai.



- e) Galutiniai naudotojai gali naudotis grąžinimo ir surinkimo sistemomis. Išsamesnės informacijos apie senos elektros ir elektroninės įrangos šalinimą teiraukitės savo miesto savivaldybėje, atliekų tvarkymo tarnyboje arba parduotuvėje, kurioje įsigijote įrangą.

Numatomas naudojimas

Šis gaminys yra vaizdo įrašymo įrenginys, skirtas naudoti medicinos įstaigose. Jis skirtas atsarginiam tyrimų ir operacijų įrašymui kartu su chirurginiais mikroskopais, endoskopų kameromis, mediciniais ekranais ir panašiais prietaisais.

- Šis produktas skirtas medicinos specialistams.
- Šis gaminys nėra skirtas diagnozuoti.
- Šį gaminį naudokite tik pagal šias naudojimo instrukcijas.
- Norint naudotis šiuo įrenginiu, nereikia jokio išankstinio apmokymo.

Numatoma naudojimo aplinka

Šis gaminys skirtas stacionariam naudojimui medicininėje aplinkoje, pavyzdžiui, klinikų apžiūros kabinetuose ir operacinėse. Jo negalima naudoti greitosios pagalbos automobilyje arba transportuojant. Bet koks naudojimas kitoje aplinkoje laikomas netinkamu naudojimui.

Šiam produktui naudoti nereikia sterilios aplinkos.

- Paties gaminio nereikia sterilizuoti ar dezinfekuoti.
- Šio įrenginio naudotojams apsaugos priemonės nėra būtinos.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Visa prie šio gaminio prijungta įranga turi būti sertifikuota pagal IEC 60601-1 standartą arba kitus gaminiui taikomus IEC/ISO standartus.

Numatomų naudotojų profilis

Šį medicinos prietaisą gali naudoti gydytojai, slaugytojai, technikai, terapeutai, montuotojai ir techninės priežiūros darbuotojai. Operatoriai taip pat turi turėti žinių apie vaizdo įrašymą ir atkūrimą, mokėti perskaityti ir suprasti šias naudojimo instrukcijas, mokėti skaityti valdymo skydelį ir spausti valdymo mygtukus.

Pranešimas apie incidentą

Apie bet koki rimtą incidentą, susijusį su šiuo prietaisu, būtina pranešti gamintojui ir valstybės narės, kurioje yra įsisteigęs naudotojas ir (arba) pacientas, kompetentingai institucijai.

Pacientų informacijos apsauga

- Prieš perkeldami arba šalindami šį gaminį, tinkamai tvarkykite vidiniame standžiajame diske įrašytus pacientų duomenis, kad jie nenutekėtų (žr. puslapyje 75 „Reformatuoti vidinį kietąjį diską“ ir „Gamybinis iš naujo nustatymas“, puslapyje 75, „Nustatyti sistemą iš naujo“).
- Prijungdami šį gaminį prie tinklo, apsaugokite įeinantį ir išeinantį ryšį naudodami ugniasienę arba kitas tinkamas priemones.
- Prijunkite šį gaminį prie vidinės tinklo linijos, apsaugotos nuo išorinės prieigos.
- Šiame įrenginyje yra šios funkcijos, skirtos veiksmingai apsaugoti paciento informaciją:
 - Slaptažodis Prisijungimas
Norėdami apriboti naudotojų prieigą naudodami prisijungimo slaptažodį, vadovaukitės prisijungimo slaptažodžio parinkties (puslapis 65) instrukcijomis.
 - Sesijos laiko limitas
Norėdami nustatyti trukmę, po kurios reikia iš naujo prisijungti, jei įrenginys tam tikrą laiką yra neaktyvus, vadovaukitės instrukcijomis, pateiktomis skyrelyje „Sesijos nutraukimo intervalas“ (puslapis 67).
 - Duomenų šifravimas
Iš šio įrenginio nebegalima pasiekti išimto vidinio kietojo disko vidinių duomenų. Šios funkcijos išjungti negalima.

Atsargūs nurodymai, kaip elgtis su medicininiu vaizdo registratoriumi atsižvelgiant į HIPAA

Informacijos apie pacientą apsauga:

Pacientų informacija gali apimti asmenį identifikuojančius duomenis, pavyzdžiui, vardus, pavardes, identifikacinius numerius, tiriamas kūno dalis, procedūras ir operuojančius gydytojus. Prašome laikyti šią informaciją konfidencialia ir leisti ją naudoti tik būtiniausiems darbuotojams. Saugiai tvarkykite įrašymo įrenginio prieigos ID ir slaptažodžius, kad apsaugotumėte nuo neleistino patekimo į įrenginį. Pasirinkite patikimus slaptažodžius ir reguliariai juos keiskite.

Duomenų saugojimas:

Pacientų duomenys, pavyzdžiui, endoskopiniai, laparoskopiniai ir chirurginiai vaizdai, įrašomi į vidinius kietuosius diskus arba išorines laikmenas. Šie duomenys yra jautrūs ir turėtų būti saugomi taikant atitinkamas saugumo priemones. Eksportuodami duomenis iš vaizdo registratoriaus, tai darykite saugiai, o perkeldami duomenis į išorinius įrenginius naudokite šifruotą ryšį.

Dalijimasis duomenimis:

Dalijimasis pacientų duomenimis turi atitikti HIPAA taisykles. Gauti visus reikiamus leidimus ar sutikimus ir imtis tinkamų saugumo priemonių dalijantis duomenimis. Dalydamiesi vaizdo registratoriaus duomenimis, naudokite šifruotus ryšio kanalus ir saugius tinklus. Parengti atitinkamas sutartis ar susitarimus dėl dalijimosi duomenimis su trečiosiomis šalimis, užtikrinant informacijos konfidencialumą.

Duomenų šalinimas:

Tinkamai šalinkite nebereikalingus duomenis ir įrašus. Užtikrinkite, kad duomenys būtų visam laikui ištrinti iš išorinės atminties įrenginio arba vidinio kietojo disko ir jų nebūtų galima atkurti.

Vagystės ar praradimo prevencija:

Vaizdo įrašymo įrenginiai ir išorinės atmintinės kelia vagystės ar praradimo riziką, todėl būtina imtis saugumo priemonių. Imkitės priemonių, kad užkirstumėte kelią neleistinai prieigai prie duomenų, fiziškai apsaugodami savo įrenginius, naudodami slaptažodžius ir prieigos kontrolės priemones. Saugokite įrenginio ID ir slaptažodžius saugioje vietoje ir reguliariai juos keiskite, kad išvengtumėte neteisėtos prieigos.

Sistemos stebėjimas ir atnaujinimai:

Reguliariai stebėkite vaizdo registratoriaus sistemą ir tikrinkite nuolatinį saugumo priemonių, pavyzdžiui, ID slaptažodžių, veiksmingumą.

Atsargumo priemonės gedimo ar remonto atveju:

Jei vaizdo įrašymo įrenginys sugenda ir jį reikia taisyti, gali kilti duomenų nutekėjimo pavojus, todėl, jei įmanoma, ištrinkite duomenis prieš kreipdamiesi į remonto įmonę, kad ši juos sutaisytų. Jei tai neįmanoma, pasirinkite patikimą remonto įmonę ir, jei reikia, pasirašykite sutartį arba informacijos neatskleidimo susitarimą.

Šios atsargumo priemonės yra svarbios siekiant laikytis HIPAA reikalavimų ir apsaugoti pacientų duomenų privatumą bei saugumą. Reikalaukite, kad visi darbuotojai, dirbantys su vaizdo registratoriumi, laikytųsi reikalavimų ir juos suprastų, įgyvendindami tinkamas saugumo priemones.

Informacija apie aplinką

UR-NEXT 4K iš kintamosios srovės lizdo ima nominalią neveikiančią energiją, kai išjungiamas priekiniame skydelyje, o jo pagrindinis maitinimo jungiklis tebėra įjungimo padėtyje (|).

Funkcijos

Šis įrenginys skirtas įrašyti ir atkurti vaizdo signalus bei nejudančius vaizdus (nuotraukas) iš įvairių tipų vaizdo įrangos. Naudojant H.264 ir H.265 vaizdo įrašams ir JPEG, PNG ir TIFF nuotraukoms, duomenys įrašomi efektyviai. Įrašytus duomenis galima įrašyti į vidinį įrenginio diską, USB atmintinę ir tinklo saugyklą.

• Ilgalaikis vaizdo įrašymas

H.264 ir H.265 formatai suspaudžia efektyviai, todėl vaizdo įrašus galima įrašinėti iki 24 valandų (išskyrus 2 kanalų įrašymą ir tarpinį įrašymą).

• Penki nuotraukų kokybės lygiai

Pasirinkite EQ (JPEG, didelis suspaudimas), SQ (JPEG, standartinė kokybė), HQ (JPEG, aukšta kokybė), PNG ir TIFF (nesuspaustas).

• Keturi vaizdo kokybės lygiai

Pasirinkite EQ (didelis suspaudimas), SQ (standartinė kokybė), HQ (aukšta kokybė) ir XQ (aukščiausia kokybė).

• Proxy įrašymas

Kai įvestas 4K vaizdo signalas, tuo pačiu metu galima įrašyti ir 4K vaizdo įrašą FHD formatu.

• Galima pridėti duomenų valdymo informaciją

Kad būtų galima greitai atlikti paiešką, prie vaizdo duomenų galima pridėti šių tipų informacijos:

- Data ir laikas: Įrašymo data ir laikas
- Paciento ID: Iki 32 raidžių ir skaičių
- Paciento vardas: iki 32 raidžių ir skaičių
- D.O.B.: iki 32 raidžių ir skaičių
- Lytis: Iki 32 raidžių ir skaičių
- Gydytojo vardas ir pavardė: Iki 32 raidžių ir skaičių
- Procedūra: Iki 32 raidžių ir skaičių

• Vaizdų sąrašai su miniatiūromis

Viename ekrane gali būti rodomos kelios miniatiūros, kad būtų galima greitai pasirinkti norimą nuotrauką ar vaizdo įrašą.

• Vaizdus galima peržiūrėti kompiuteriuose

Įrašydami vaizdo įrašus ar nuotraukas į USB laikmeną, vėliau medžiagą galite peržiūrėti kompiuteryje.

• Rodyti kompiuteriuose be iškraipymų

UR-NEXT 4K įrašo kvadratinus pikselius, todėl vaizdo duomenys neiškraipomi peržiūrint kompiuteryje.

• Vaizdo duomenis galima ištrinti ir įrašyti iš naujo

Performatuojant ištrinami visi USB atminties įrenginyje esantys duomenys ir vėl galima į jį įrašyti.

Kas yra dėžutėje

Jei ko nors trūksta arba kas nors sugadinta, kreipkitės į mažmenininką, kuriame įsigijote įrenginį.

- UR-NEXT4K įrenginys × 1
- Naudojimo instrukcija (šis dokumentas) × 1
- Naudojimo instrukcija (DICOM) × 1
- Naudojimo instrukcija (spausdinimo funkcija) × 1
- Maitinimo laidas (JAV) × 1
- Maitinimo laidas (ES) × 1
- Kabelio spaustukas × 1
- Wi-Fi antenos × 2
Su Wi-Fi neturinčiais modeliais antena nepriedama.
- IR nuotolinio valdymo pultas (WRC-1) × 1
- AAA baterijos × 2

Indikacija ant įrenginio

Priekyje

Indikacija	Funkcija
	Šiuo mygtuku įjungiamas ir išjungiamas maitinimas.

Atgal

Indikacija	Funkcija
	Tai žymi maitinimo įvesties jungtį. Čia prijunkite priedamą maitinimo laidą.
	Tai galima išlyginamoji jungtis. Prijunkite potencialų išlyginimo kabelį, atitinkantį DIN 42801 reikalavimus.
	Tai LAN (tinklo) jungtis.
	Tai vaizdo įvesties jungtis.
	Tai vaizdo išvesties jungtis.
	Tai garso įvesties jungtis.
	Tai garso išvesties jungtis.
	Statinė elektra gali pažeisti vidų per šiuo simboliu pažymėtą jungtį. Būkite atsargūs ir neliaskite jungties kontaktinių taškų plikomis rankomis.

Įrenginio nustatymas

Prieš naudodami UR-NEXT 4K, perskaitykite ir laikykitės visų saugos instrukcijų, pateiktų „Svarbios saugos instrukcijos“ puslapyje 4skyriuje.

Norėdami užtikrinti saugų ir tinkamą įrenginio veikimą, įrenginį statykite tokioje vietoje, kuri atitinka toliau nurodytus reikalavimus.

- Aplinkos sąlygos:
 - Temperatūra: 5-40 °C
 - Drėgmė: 30-80 %RH (be kondensato)
 - Maksimali drėgnojo termometro temperatūra: 29 °C
 - Elektromagnetinė aplinka: Žr. „Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) ribos“ puslapyje 84.
- Pastatykite prietaisą ant lygaus paviršiaus (guminėmis kojėlėmis žemyn).
- Venkite vibracijos ir smūgių.
- Nedėkite įrenginio tiesioginiuose saulės spinduliuose, šalia šildytuvo ar bet kurioje kitoje vietoje, kur gali būti karšta. Be to, nedėkite jo ant įrangos, kuri skleidžia šilumą. Tai gali sukelti gedimą arba pakeisti spalvą ar deformuotis.
- Montuodami šį įrenginį, palikite bent 20 cm (8") atstumą tarp jo ir sienų bei kitos įrangos, kad būtų užtikrintas geras šilumos išsklaidymas.
- Pavyzdžiui, jei jis dedamas į lentyną, imkitės atsargumo priemonių, kad neperkaistų, ir palikite bent 15 cm (6") laisvos vietos virš jo, bent 10 cm (4") už jo ir bent 20 cm (8") laisvos vietos iš šonų.
- Prieš supakuodami šį gaminį, pavyzdžiui, perkėlimui ar transportavimui, atjunkite nuo jo viską, įskaitant kabelius ir USB laikmenas. To nepadarius, gali būti pažeistos jungtys.
- Priklausomai nuo televizijos transliacijos dažnio, įjungus šį įrenginį, šalia jo naudojamuose televizoriuose gali būti rodomos nevienodos spalvos. Tai nėra šio prietaiso ar televizoriaus gedimas. Jei taip atsitiktų, naudokite įrenginį toliau nuo paveikto prietaiso.
- Kad išvengtumėte gedimų ar kitų problemų, nenaudokite gaminio šalia įrangos, kuri generuoja aukšto dažnio bangas, vietose, kur veikia stipri magnetinė jėga ar yra statinės elektros.
- Dėl elektrostatinės iškrovos į šį įrenginį prie USB prievadų prijungti USB įrenginiai gali nustoti tinkamai veikti. Jei USB įrenginio veikimas sutriko, prieš paleisdami šį įrenginį iš naujo, atjunkite USB įrenginį ir

vėl prijunkite jį prie USB prievado, kad pabandytumėte atkurti jo veikimą. Jei funkcijos neatkuriamos, iš naujo paleiskite šį įrenginį. Prieš paleisdami šį įrenginį iš naujo, atjunkite USB įrenginius. Tada, iš naujo paleidę šį įrenginį, juos vėl prijunkite.

- Saugumo sumetimais nelieskite pacientų, kai liečiate įrenginio viduje esančias grandines arba jo signalines jungtis.

Vidinis kietasis diskas

Šiame įrenginyje yra įmontuotas kietasis diskas (HDD). Šį kietąjį diską lengvai veikia smūgiai, vibracija ir aplinkos, įskaitant temperatūrą, pokyčiai, todėl tai gali turėti įtakos įrašomiems vaizdo įrašams ir nuotraukoms.

Laikykitės šių atsargumo priemonių.

- Neleiskite įrenginiui patirti vibracijos ar smūgių.
- Įrenginį statykite ir naudokite ant lygaus paviršiaus.
- Neiškinkite įrenginio, kai pasiekiamas jo kietasis diskas.

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Ilgalaisis įrašyto turinio saugojimas integruotame kietajame diske negali būti garantuotas. Be to, kai prireiks vietos, seniausieji įrašai bus ištrinti automatiškai. Rekomenduojame naudoti LAN arba USB laikmeną, kad svarbius vaizdo duomenis galėtumėte perkelti, pavyzdžiui, į kompiuterį arba Blu-ray diskus.
- Kietieji diskai ilgai sugenda. Priklausomai nuo naudojimo sąlygų, problemų gali kilti po kelių metų. Jei įrašyti ar atkurti neįmanoma, kreipkitės į mažmenininką, pas kurį įsigijote įrenginį, ir paprašykite jį pataisyti.
- Ilgą laiką naudojant vidinį kietąjį diską dideliu apkrovimu, dėl disko fragmentacijos gali nukentėti šio gaminio veikimas. Prieš atliekant svarbų įrašymą, rekomenduojama nukopijuoti reikiamus vidinio kietojo disko duomenis į USB laikmeną arba perkelti juos į tinklą ir inicializuoti vidinį kietąjį diską.

Naudojamos laikmenos

Prie šio įrenginio galima prijungti USB atmintines, USB kietuosius diskus ir USB optinių diskų įrenginius. Prieš įrašydami suformatuokite USB atmintines ir USB kietuosius diskus šiuo įrenginiu.

Šiame vadove USB atmintinės, kietieji ir optiniai diskai bendrai vadinami „USB laikmenomis“.

Ilgalaikis saugojimas

Ilgalaikiam įrašytų vaizdo įrašų ir nuotraukų saugojimui rekomenduojame naudoti, pavyzdžiui, kompiuterį, Blu-ray diskus arba DVD diskus.

Įmontuotas akumuliatorius

Šis įrenginys turi vidinio laikrodžio bateriją. Jei šis akumuliatorius išsikrauna, teisingas laikas negali būti išsaugotas, o tai turės įtakos įrašytų vaizdo įrašų ir nuotraukų laiko informacijai. Rekomenduojame keisti akumuliatorių kas penkerius metus, kol jis neišsikrovė. Kai reikia keisti akumuliatorių, kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį, ir paprašykite jį pakeisti.

Autorių teisės ir atsakomybės atsisakymas

Informacija apie gaminius šiame vadove pateikiama tik kaip pavyzdys ir nereiškia jokių garantijų, kad nebus pažeistos trečiųjų šalių intelektualinės nuosavybės teisės ir kitos su jais susijusios teisės. TEAC Corporation neprisiima jokios atsakomybės už trečiųjų šalių intelektualinės nuosavybės teisių pažeidimus ar jų atsiradimą dėl šių gaminių naudojimo.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

DICOM® is the registered trademark of the National Electrical Manufacturers Association for its standards publications relating to digital communications of medical information.

Microsoft and Windows are trademarks of the Microsoft group of companies.

The Bluetooth® wordmark and logo are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by TEAC CORPORATION is under license.

Wi-Fi® is a trademark of Wi-Fi Alliance®.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Kiti šiame dokumente pateikti įmonių pavadinimai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų savininkų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

Informacija apie autorių teises ir licencijavimą pateikiama šio dokumento pabaigoje esančiame skyriuje „Informacija apie programinės įrangos licenciją“.

Įrašytų duomenų failo struktūra

Kiekvienam paciento informacijos įrašui sukuriamas aplankas.

Aplanko pavadinimas yra „Metai-Mėnuo-Diena-Vakaras-Vakaras Minutė Sekundė_Paciento ID“.

yyyy-mm-dd-hhmmss_ID

Jei paciento ID neįregistruotas, prie aplanko pavadinimo ID dalies bus pridėta „\$yyyyymmddhhmmss“.

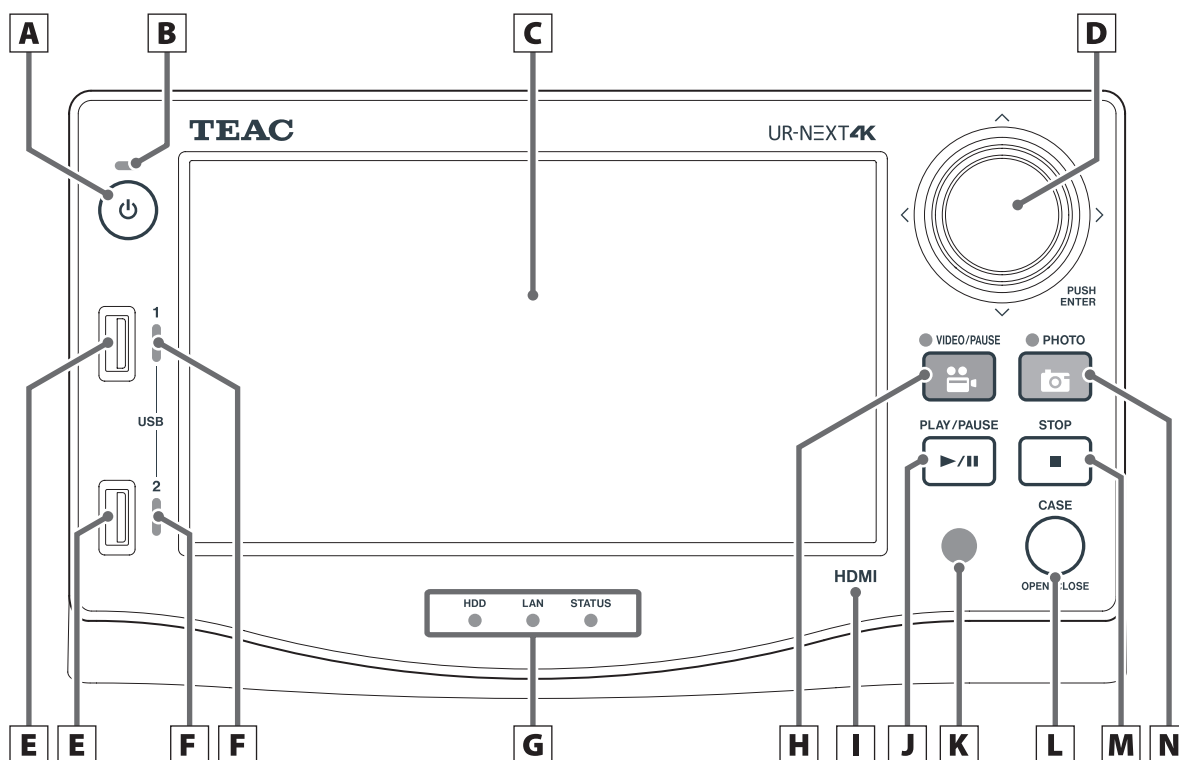
Aplankų informacija atnaujinama įrašymo pabaigoje (kai paspaudus CASE OPEN/CLOSE mygtuką uždaroma CASE).

```
2022-11-11-160357_$20221111160357
├── 000001.dat          valdymo duomenų rinkmena
├── video_files          vaizdo įrašų saugojimo aplankas
│   ├── 000001.0.mp4    vaizdo failas(1)
│   │   └── 000001.1.1.mp4 padalintas vaizdo failas po
│   │       ├── 000001.0.mp4 padalintas vaizdo failas po
│   │       ├── 000001.1.mp4 padalintas vaizdo failas po
│   │       ├── 000001.2.mp4 padalintas vaizdo failas po
│   │       ├── 000001.3.mp4 padalintas vaizdo failas po
│   │       ├── 000002.0.mp4 vaizdo failas(2)
│   │       └── 000003.0.mp4 vaizdo failas(3)
│   └── proxy_video_files įgaliotojo serverio vaizdo įrašų
│       ├── 000001.0.mp4 saugojimo aplankas
│       │   ├── 000001.0.mp4 vaizdo failas(1)
│       │   │   └── 000001.1.1.mp4 padalintas vaizdo failas po
│       │   ├── 000001.1.1.mp4 padalintas vaizdo failas po
│       │   ├── 000001.0.mp4 padalintas vaizdo failas po
│       │   ├── 000002.0.mp4 vaizdo failas(2)
│       │   └── 000003.0.mp4 vaizdo failas(3)
│       └── photo_files  nuotraukų saugojimo aplankas
│           ├── 000004.jpg Nuotraukų failas (sunumeruotas
│           │               eilės tvarka)
│           └── 000005.jpg Nuotraukų failas
```

Jei vaizdo failo tipas yra „Original“, bus sukurtas aplankas

„video_files“ ir jame bus saugomi originalūs vaizdo failai.

Jei perduodamo vaizdo failo tipas yra „Proxy“, bus sukurtas aplankas „proxy_video_files“, o proxy vaizdo failai bus saugomi aplanke „proxy_video_files“.



A Maitinimo (⏻) mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad įjungtumėte įrenginį. Kai įrenginys įjungtas, paspauskite ir palaikykite (3 sekundes), kad jį išjungtumėte. Kad šis mygtukas veiktų, įsitikinkite, kad pagrindinis maitinimo jungiklis galinėje pusėje yra ON padėtyje.

B Maitinimo indikatorius

Kai įrenginys įjungtas, ši lemputė šviečia žaliai.

C Jutiklinis ekranas

Čia rodomas vaizdo įvesties signalas ir atkuriami vaizdo įrašai / nuotraukos, veikimo ir nustatymo ekranai, data / laikas ir būseną.

D Jog ratukas

Jis fiziškai sukasi, juda aukštyn/žemyn/į kairę/dešinę, atitinkantis žymeklį LCD ekrane. Be to, judėjimas į kairę arba paspaudimas žemyn reiškia grįžimą į ankstesnį ekraną arba ENTER funkciją. Paspauskite ir palaikykite kryptinį valdiklį, kad perjungtumėte OSD režimą.

E USB prievadai

Prijunkite prie jų USB atminties įrenginius.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Čia negalima jungti USB šakotuvų.

F USB prieigos indikatoriai

Juose rodoma USB 1 ir 2 prieigos būseną.

Statusas	Reikšmė
Neapšviestas	Įrenginys neprijungtas
Šviečia žaliai	Įrenginys prijungtas (budintis)
Mirksi žaliai	Skaitymas iš įrenginio
Mirksinti oranžinė	Rašymas į įrenginį

G Būsenos rodikliai

Jie rodo dabartinę įrenginio veikimo būseną.

HDD

Statusas	Reikšmė
Šviečia žaliai	Kietasis diskas
Mirksi žaliai	Skaitymas iš HDD
Mirksinti oranžinė	Rašymas į HDD

LAN

Statusas	Reikšmė
Neapšviestas	Nėra tinklo ryšio signalo
Šviečia žaliai	Yra tinklo ryšio signalas
Mirksi žaliai	Prieiga prie tinklo
Mirksinti oranžinė	Perduodami ir (arba) priimami duomenys

STATUSAS

Statusas	Reikšmė
Neapšviestas	Operacija neįmanoma
Šviečia žaliai	Įrašymo galimybė
Apšviesta oranžinė spalva	Įvesties signalas neaptinkamas

H VIDEO/PAUSE mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad pradėtumėte ir pristabdytumėte vaizdo įrašymą.

Paspauskite vaizdo įrašymo metu, kad pristabdytumėte. Paspauskite dar kartą, kad atnaujintumėte vaizdo įrašymą.

Vaizdo įrašymo metu indikatorius šviečia oranžine spalva.

I Modelio identifikatorius

HDMI: HDMI® modelis

SDI: SDI modelis

J PLAY/PAUSE mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad pradėtumėte ir pristabdytumėte vaizdo įrašų atkūrimą.

Paspauskite vaizdo įrašo atkūrimo metu, kad pristabdytumėte. Paspauskite dar kartą, kad atnaujintumėte vaizdo įrašų atkūrimą.

K Nuotolinio valdymo signalo imtuvas

Juo priimami signalai iš nuotolinio valdymo pulto. Kai naudojate nuotolinio valdymo pultą, nukreipkite jį į nuotolinio valdymo signalo imtuvą.

L Mygtukas CASE (Atidaryti / Uždaryti)

Šiuo mygtuku galite atidaryti / uždaryti bylą (egzaminą / operaciją):

- Paspauskite šį mygtuką, kai rodomas pagrindinis ekranas, kad įvestumėte paciento informaciją.
- Paspauskite šį mygtuką per egzaminą / operaciją, kad uždarytumėte bylą.
- Kitose būsenose paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte pagrindinį ekraną.

M STOP mygtukas

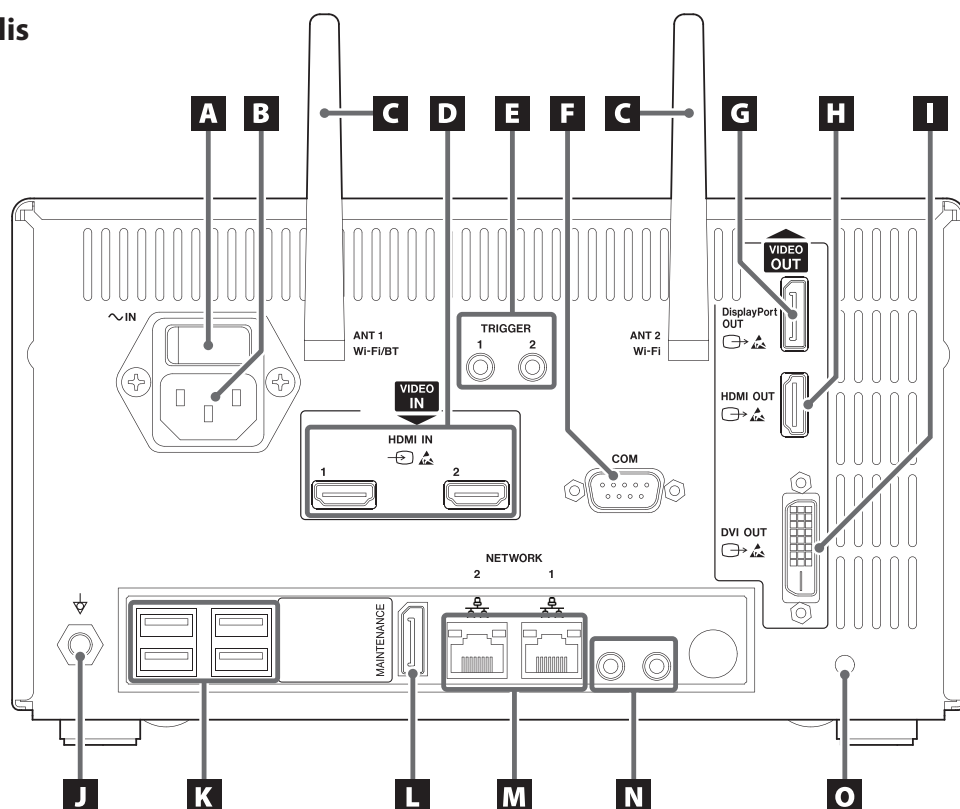
Paspauskite šį mygtuką, kad sustabdytumėte vaizdo įrašymą arba atkūrimą.

N Mygtukas PHOTO

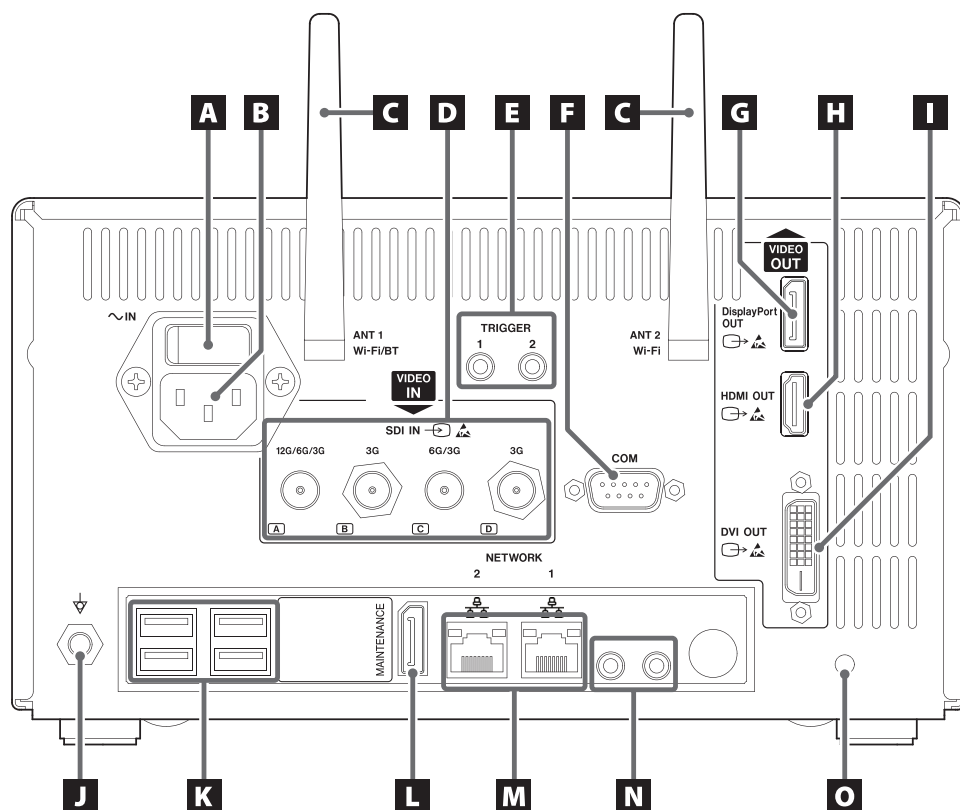
Paspauskite šį mygtuką, kad užfiksuotumėte nuotrauką.

Užfiksavus nuotrauką, indikatorius užsidega oranžine spalva (maždaug pusę sekundės).

HDMI® modelis



SDI modelis



PASTABA

Wi-Fi antena pridedama tik prie Wi-Fi funkciją turinčių modelių.

A Pagrindinis maitinimo jungiklis

Tai pagrindinis įrenginio maitinimo jungiklis.

B Maitinimo šaltinio įvesties jungtis (~IN)

Čia prijunkite pridedamą maitinimo laidą. Maitinimo laidą visada prijunkite prie įžeminto maitinimo lizdo.

C Wi-Fi antenos

Wi-Fi antena pridedama tik prie Wi-Fi funkciją turinčių modelių.

D VIDEO įvesties jungtis (→)

HDMI® modelis:

- **HDMI IN 1:** 1 kanalo įvestis
- **HDMI IN 2:** 2 kanalo įvestis

SDI modelis: **SDI IN**

- 4K 60P įrašymui naudokite **12G** jungtį (A), dvi **6G** jungtis (A ir C) arba keturias **3G** jungtis (A, B, C ir D).
- 4K 30p ir FHD įvesties signalams kaip 1 kanalo įvestį naudokite **6G** jungtį (A), o kaip 2 kanalo įvestį - **6G** jungtį (C). Jei nenaudojami keturi 3G SDI kabeliai, B ir D jungtys nenaudojamos.
- Išsamesnės informacijos apie tai, kaip prijungti prie įvesties gnybto, rasite skyriuje puslapyje 28, „Video įvesties jungtys“.

E Išorinių paleidiklių jungtys

Prijunkite kontaktinius jungiklius prie šių 3,5 mm 3 polių mini lizdų (pvz., koinį jungiklį), kad paleistumėte / pristabdytumėte / sustabdytumėte vaizdo įrašymą arba fotografuotumėte.

F COM

Ši jungtis naudojama atliekant sistemos valdymą iš išorinio įrenginio.

G DisplayPort OUT jungtis (→)

Prijunkite prie pagrindinio monitoriaus arba antrinio monitoriaus (jutiklinio tipo).

Norėdami į šią jungtį išvesti pagrindinio monitoriaus vaizdo įrašą, „Monitor Output“ (monitoriaus išvestis) pasirinkite „Display Port OUT“ (ekrano prievado išvestis).

Prijunkite papildomą monitorių (jutiklinio tipo) prie HDMI OUT jungties.

H HDMI OUT jungtis (→)

Prijunkite prie pagrindinio monitoriaus arba antrinio monitoriaus (jutiklinio tipo).

Norėdami į šią jungtį išvesti pagrindinio monitoriaus vaizdo įrašą, „Monitor Output“ (monitoriaus išvestis) pasirinkite HDMI OUT (HDMI išvestis).

Prie DisplayPort OUT jungties prijunkite papildomą monitorių (jutiklinio tipo).

- Numatytoji nuostata yra HDMI.

I DVI OUT jungtis (→)

Šios jungties naudoti negalima.

J Potencialo išlyginimo jungtis (↓)

Prijunkite potencialų išlyginimo kabelį, atitinkantį DIN 42801 reikalavimus.

Naudodami UR-NEXT 4K kartu su kita medicinine įranga, prietaisus prijunkite naudodami tam skirtus kabelius.

K USB prievadai

Čia prijunkite papildomą USB spausdintuvą, USB pelę, jutiklinį monitorių ir vieną USB įvesties įrenginį (klaviatūrą, kortelių skaitytuvą arba brūkšninių kodų skaitytuvą).

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Prijunkite tik vieną USB įvesties įrenginį (klaviatūrą, kortelių skaitytuvą arba brūkšninių kodų skaitytuvą). Prijungus kelis USB įvesties įrenginius, gali sutrikti jų veikimas.
- Su šiais prievadais negalima naudoti USB šakotuvų ir USB atminties įrenginių.

L PRIEŽIŪROS prievadas

Šis prievadas skirtas tik tarnybiniam naudojimui. Nenaudokite jo. (DP)

M LAN prievadai (㏚㏚)

LAN kabelį prijunkite prie NETWORK 1 (dešinėje pusėje) gnybto, kai naudojamas 1 tinklas, ir prie NETWORK 2 (kairėje pusėje) gnybto, kai naudojamas 2 tinklas.

Vadovaukitės tinklo administratoriaus pateiktais nurodymais dėl prijungimo ir nustatymų (100 Base-TX / 1000 Base-T (RJ45)).

LAN būsenos indikatoriai

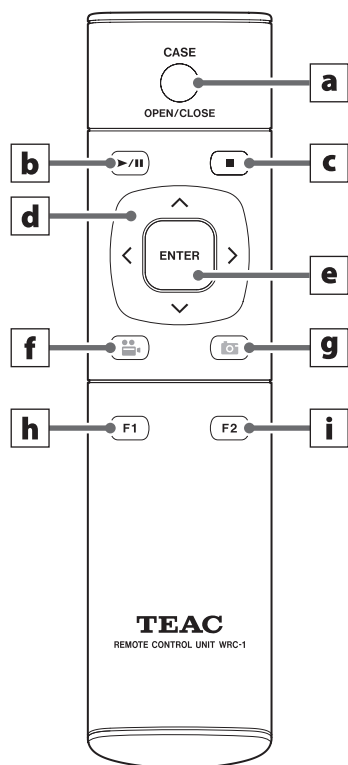
ACT/LINK	Reikšmė
Neapšviestas	Duomenų perdavimo kanalo nėra
Apšviesta oranžine spalva	Aktyvus duomenų ryšys
Mirksinti oranžinė	Perduodami ir (arba) priimami duomenys
SPEED	Reikšmė
Neapšviestas	10 Mbit/s
Apšviesta oranžine spalva	100 Mbit/s
Šviečia žaliai	1 Gbit/s

N Garso įvesties ir išvesties jungtys (🎧 / 🎧)

- **IN:** Šioje vietoje galima prijungti maitinimo mikrofoną (3,5 mm TRS stereofoninė mini jungtis).
- **OUT:** Čia galima prijungti, pavyzdžiui, aktyvius garsiakalbius arba garso įrašymo įrenginį (3,5 mm TRS stereofoninė mini jungtis).

O Kabelio spaustuko tvirtinimo anga

Čia pritvirtinkite pridedamą kabelio spaustuką. Kabelius pritvirtinkite taip, kad jungtys nebūtų įtemptos.



Prieš naudodami nuotolinio valdymo pultą nuimkite jo galinį dangtelį ir įdėkite dvi priedamas AAA tipo baterijas. Kai baterijos beveik išsikrauna, sutrumpėja veikimo atstumas arba nuotolinio valdymo pultas nustoja veikti. Jei taip atsitinka, pakeiskite baterijas naujomis.

a Mygtukas CASE (Atidaryti / Uždaryti)

Šiuo mygtuku galite atidaryti / uždaryti bylą (egzaminą / operaciją):

- Paspauskite šį mygtuką, kai rodomas pagrindinis ekranas, kad įvestumėte paciento informaciją.
- Paspauskite šį mygtuką per egzaminą / operaciją, kad uždarytumėte bylą.
- Kitose būsenose paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte pagrindinį ekraną.

b PLAY/PAUSE mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad pradėtumėte ir pristabdytumėte vaizdo įrašų atkūrimą.

Paspauskite vaizdo įrašo atkūrimo metu, kad pristabdytumėte. Paspauskite dar kartą, kad atnaujintumėte vaizdo įrašų atkūrimą.

c STOP mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad sustabdytumėte vaizdo įrašymą arba atkūrimą.

d Kursoriaus mygtukai

Šiais mygtukais žymeklį ekrane galite judinti aukštyn, žemyn, į kairę ir į dešinę.

e ENTER mygtukas

Paspauskite šį mygtuką pasirinkimui patvirtinti.

f VIDEO/PAUSE mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad pradėtumėte ir pristabdytumėte vaizdo įrašymą.

Paspauskite vaizdo įrašymo metu, kad pristabdytumėte. Paspauskite dar kartą, kad atnaujintumėte vaizdo įrašymą.

g Mygtukas PHOTO

Paspauskite šį mygtuką, kad užfiksuotumėte nuotrauką.

h 1 funkcinis mygtukas

- Paspauskite šį mygtuką pagrindiniame ekrane, kad atidarytumėte pagrindinį meniu.
- Paspauskite šį mygtuką, kai rodomas bylų sąrašas, kad atidarytumėte įrašų sąrašą.

i Funkcinis mygtukas 2

Paspauskite šį mygtuką, kad pasirinktumėte, kaip rodomi dviejų kanalų vaizdo signalai:

- Paspauskite jį, jei norite pakeisti didelį ir mažą vaizdą (PIP).
- Paspauskite jį su funkcija „vaizdas po vaizdo“ (PBP), kad sukeistumėte kairįjį ir dešinįjį vaizdus.

Šiame skyriuje paaiškinamos jungtys ir nustatymai, kuriuos reikia atlikti prieš įjungiant maitinimą. Neįjunkite maitinimo, kol neatlikote šių veiksmų.

Vaizdo šaltinių prijungimas

Vaizdo įvesties signalams UR-NEXT 4K modeliai gali būti su HDMI arba SDI jungtimis. Prijunkite vaizdo šaltinį (-ius) prie atitinkamos (-ų) jungties (-ių). Išsamesnės informacijos rasite puslapyje 15.

Monitoriaus prijungimas

Prijunkite pagrindinį monitorių prie HDMI OUT jungties. Šiuo atveju vaizdo įvesties signalas monitoriuje nematomas, kai UR-NEXT 4K yra išjungtas (1 pavyzdys).

Jei norite, kad vaizdo įvesties signalas būtų matomas net tada, kai UR-NEXT 4K yra išjungtas, atlikite jungtis, kaip parodyta 2 pavyzdyje.

1 pavyzdys



2 pavyzdys

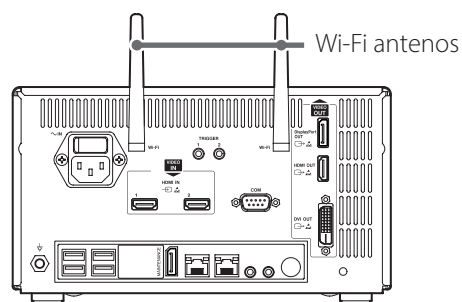


Tiesioginis vaizdo šaltinio ir monitoriaus sujungimas

Mikrofono ir garsiakalbių prijungimas

UR-NEXT 4K turi mikrofono įvestį ir garso išvestį. Prijunkite mikrofoną, kad galėtumėte įrašyti, pavyzdžiui, egzamino metu išsakytus komentarus, ir prijunkite garsiakalbius, kad galėtumėte klausytis įrašyto garso.

Wi-Fi antenų tvirtinimas



Prijunkite abi Wi-Fi antenas prie atitinkamų jungčių. Kai nenaudojamos nei Wi-Fi, nei Bluetooth, antenos nereikalingos.

Wi-Fi antena pridedama tik prie Wi-Fi funkciją turinčių modelių.

Laidinio ryšio su tinklu užmezgimas

Norėdami naudotis tinklo funkcijomis, įrenginio galinėje pusėje prijunkite LAN kabelį.

Prijungimas prie elektros tinklo

DĖMESIO

Šį įrenginį galima jungti tik prie kintamosios srovės tinklo įtampos 100-240 V $\pm$ 10 % (50/60 Hz). Bet koks kitas maitinimo šaltinis gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Kad išvengtumėte elektros smūgio, naudokite izoliacinį transformatorių.

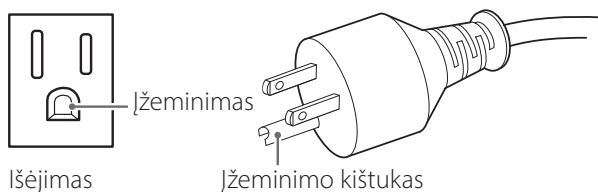
Maitinimo laidas turi trijų polių kištuką. Norėdami užtikrinti saugų naudojimą, neprijunkite jo prie dvipolio (neįžeminto) elektros lizdo.

Naudojant UR-NEXT 4K Jungtinėje Karalystėje:
Naudokite BS1363 reikalavimus atitinkantį maitinimo laidą su 3A saugikliu.

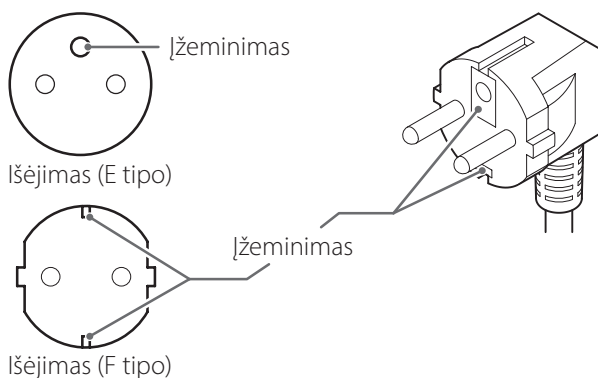
1 Prijunkite pridedamą maitinimo laidą prie maitinimo įvesties jungties, esančios įrenginio galinėje dalyje.

2 Prijunkite maitinimo laido kištuką prie netoliese esančio elektros lizdo.

JAV:



Europai:

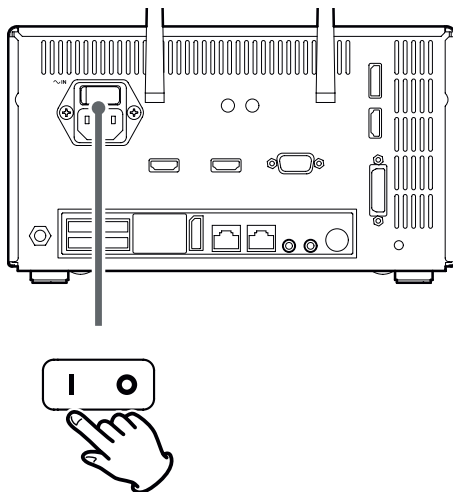


Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktos ekrano nuotraukos skirtos padėti suprasti naudojimo procedūras. Atkreipkite dėmesį, kad faktinis ekrano vaizdas gali skirtis dėl skirtingų prietaiso specifikacijų ir programinės įrangos versijų.

Įrenginio įjungimas

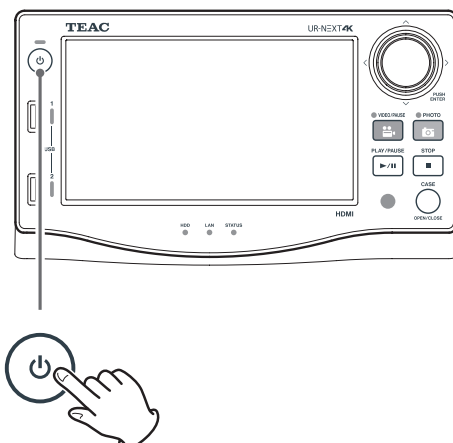
Jei prie UR-NEXT 4K prijungti kiti įrenginiai, įjungdami maitinimą laikykitės šios sekos:

- 1 Įjunkite monitorių.**
- 2 Įjunkite vaizdo signalą perduodantį įrenginį (pvz., fotoaparata).**
- 3 Nustatykite pagrindinį maitinimo jungiklį UR-NEXT 4K galinėje pusėje į padėtį ON (I).**

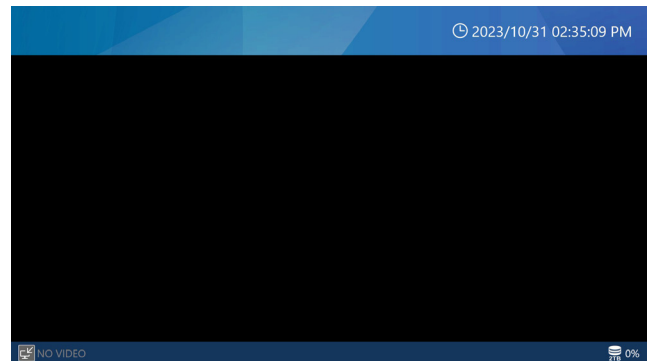


PASTABA

Įrenginys įsijungia įjungus pagrindinį maitinimo jungiklį. Jei pagrindinis maitinimo jungiklis įjungtas ir maitinimo indikatorius šviečia oranžine spalva, paspauskite maitinimo mygtuką (⏻), kad pradėtumėte veikti.



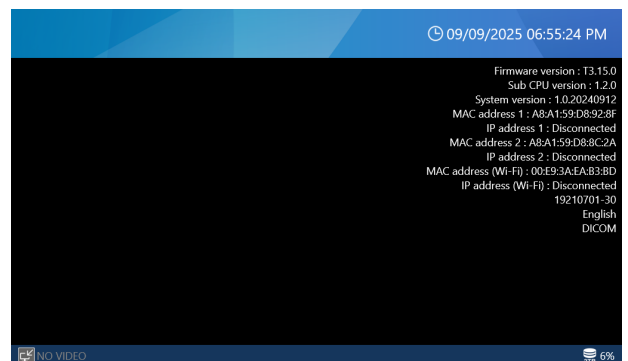
Kai maitinimo mygtuko šviesos diodas šviečia žaliai, o LCD ekrane rodomas šis ekranas, paleidimo procesas baigtas.



Programinės įrangos versija

Kai prietaisas yra ekrano ramybės būsenoje, paspauskite priekiniame skydelyje esantį STOP mygtuką.

Programinės įrangos versija bus rodoma viršutiniame dešiniajame ekrano kampe kaip: Įdiegtosios programinės įrangos versija: T3.15.0.

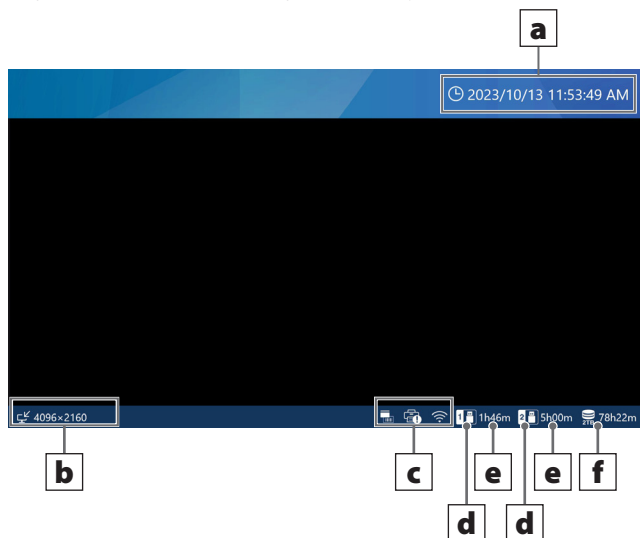


Jutikliniame ekrane rodoma informacija

Jutikliniame ekrane rodoma ši informacija.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Kai nevyksta įrašymas ar atkūrimas, viršutinė ir apatinė ekrano juostos yra mėlynos. Įrašymo, atkūrimo ar bet kokios kitos prieigos prie atminties įrenginių metu jie tampa raudoni.



a Dabartinė data ir laikas

Čia rodoma vidinio laikrodžio data ir laikas (metai/mėnuo/diena valandos: minutės: sekundės).

b Vaizdo įvesties signalo (-ų) būseną ir skiriamoji geba

Rodoma kiekvieno įvesties kanalo skiriamoji geba. Kai nėra vaizdo signalo, rodomas užrašas „No Video“.

c Ikonų rodymo sritis



Ši informacija rodoma spausdinant arba atjungus spausdintuvo maitinimą. Ši piktograma nerodoma, jei spausdintuvo tvarkyklė neįdiegta.



Rodoma Wi-Fi® ryšio būseną. Jei Wi-Fi® nenustatyta, ši piktograma nerodoma.



Šis rodinys rodomas, kai nustatomas ir prijungiamas kortelių skaitytuvas arba brūkšninių kodų skaitytuvas.

d Prijungtas USB atminties įrenginys

Rodoma, prie kurio prievado prijungtas USB atminties įrenginys.

e Naudojama erdvė / bendra saugojimo talpa

Rodoma prijungto USB atminties įrenginio išnaudota vieta procentais (kairėje) ir bendra talpa GB (dešinėje).

Nieko nerodoma, jei nėra prijungtas joks USB atminties įrenginys.

Kai „Capacity Display“ (talpos rodymas) nustatyta kaip „Remaining Time“ (likęs laikas), bus rodoma turima laisva vieta kaip apytikslė vertė valandomis ir minutėmis, kurią galima įrašyti. Daugiau informacijos rasite puslapis 61.

f Naudojama vidinio kietojo disko vieta

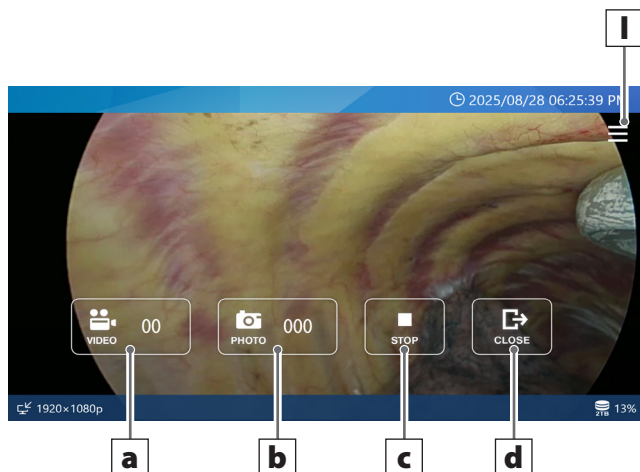
Rodyti vidinio kietojo disko naudojimą.

Kai „Capacity Display“ (talpos rodymas) nustatyta kaip „Remaining Time“ (likęs laikas), bus rodoma turima laisva vieta kaip apytikslė vertė valandomis ir minutėmis, kurią galima įrašyti. Daugiau informacijos rasite puslapis 61.

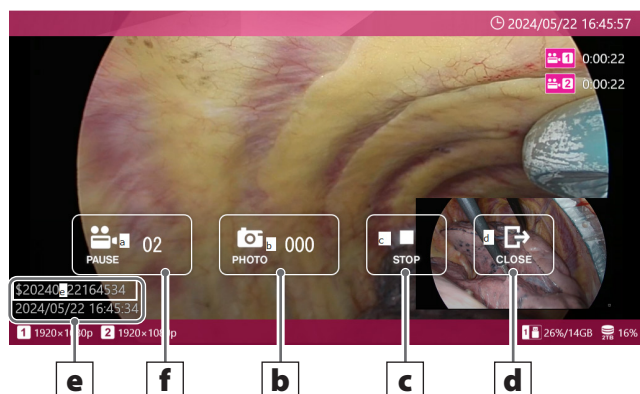
Dalinis monitorius (jutiklinis tipas)

Antriniame monitoriuje (jutiklinis tipas) bus rodoma ši informacija.

Pagrindinis ekranas (1 stilius)



Ekranas, kai atidarytas CASE (1 stilius)



a VIDEO mygtukas

Pradedamas vaizdo įrašymas.

Pradėjus įrašymą, šis mygtukas tampa PAUZĖS mygtuku ir bakstelėjus jį įrašymas sustabdomas.

Mygtuko viduje esantis skaičius rodo bendrą įrašytų vaizdo įrašų skaičių, įskaitant šiuo metu įrašomą vaizdo įrašą.

b Mygtukas PHOTO

Fotografuoja nuotrauką (nejudančius vaizdus)

Mygtuko viduje esantis skaičius rodo bendrą nuotraukų (nejudančių vaizdų) skaičių.

c STOP mygtukas

Sustabdo vaizdo įrašymą.

d Mygtukas CLOSE (Uždaryti)

Uždarys CASE (egzaminas / operacija).

e Informacija pacientui

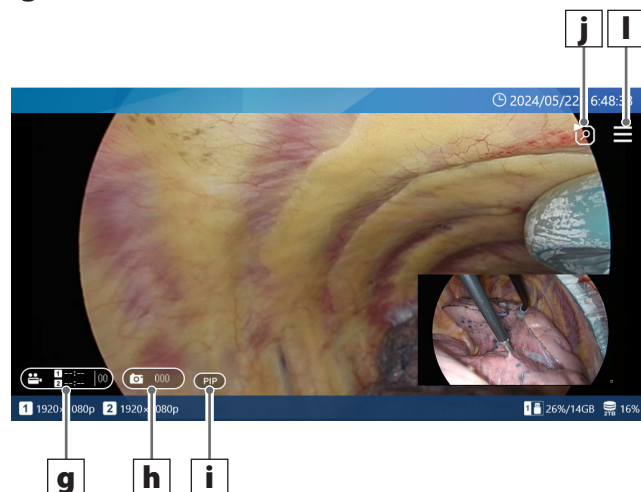
Rodoma informacija apie pacientą. Ekraną galima įjungti / išjungti ir reguliuoti ekrano padėtį.

(Išsamesnės informacijos rasite puslapyje 69, „Vartotojo išankstiniai nustatymai“).

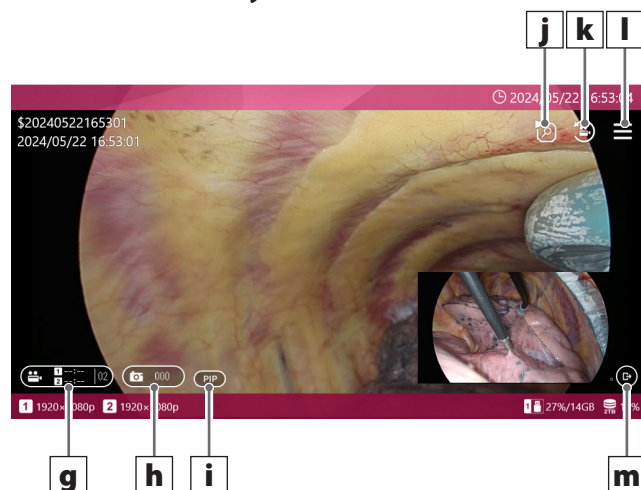
f PAUZĖS mygtukas

Sustabdo vaizdo įrašymą.

Pagrindinis ekranas (2 stilius)



Ekranas, kai atidarytas CASE (2 stilius)



g VIDEO mygtukas

Jei neįrašinėjama nei CH1, nei CH2, paspaudus šį mygtuką pradedamas abiejų kanalų įrašymas.

Jei įrašomas bet kuris kanalas, paspaudus šį mygtuką bus sustabdytas abiejų kanalų įrašymas.

Šiuo mygtuku negalima pristabdyti vaizdo įrašymo.

Jrašymo laikas bus rodomas mygtuko viduje įrašymo metu.

Jei įrašymo trukmė trumpesnė nei 1 valanda, ji bus rodoma kaip MM:SS.

- Jei tai yra 1 valanda ar daugiau, ji bus rodoma kaip H:MM:SS.

Jei neįrašoma, laikas bus rodomas kaip --:--.

Dešinėje mygtuko pusėje bus rodomas CASE įrašytų vaizdo įrašų skaičius (įskaitant šiuo metu įrašomą).

Įrašymo metu mygtukas šviečia raudonai.

Jei kuris nors kanalas sustabdytas, mygtukas mirksi raudonai.

h Mygtukas PHOTO

Nuotraukas fiksuoja abiem kanalais.

Mygtuko centre bus rodomas CASE įrašytų nuotraukų skaičius.

Įrašant nuotraukas mygtukas šviečia oranžine spalva.

i Ekranų išdėstymo keitimo mygtukas

Kai naudojama 2CH įvestis, šis mygtukas perjungia ekranų išdėstymą tokia tvarka:

PIP → PBP → CH1 → CH2.

Šis mygtukas nerodomas, jei CH2 išjungtas arba jei įjungtas PIP/PBP įrašymas.

Mygtuko ekranų turinys yra toks:

PIP: vaizdas vaizde: vaizdas vaizde

PBP: vaizdas po vaizdo

CH1: rodo tik vaizdo įvestį CH1

CH2: rodo tik vaizdo įvesties CH2

j Naujausių CASE vaizdo įrašų / nuotraukų sąrašo mygtukas

Kai esate pagrindiniame ekrane, šiuo mygtuku rodomas naujausių vaizdo įrašų ir nuotraukų, įrašytų vidiniame CASE standžiajame diske, sąrašas.

Kai esate prietaise, rodomas to prietaise esančių vaizdo įrašų ir nuotraukų sąrašas.

k Naujausio vaizdo įrašo atkūrimo mygtukas

Šiuo mygtuku paleidžiamas naujausias dabartinio CASE vaizdo įrašas.

Šis mygtukas nerodomas, jei nėra KLAUSIMŲ arba jei KLAUSIMUOSE dar neįrašyti vaizdo įrašai.

l Meniu mygtukas

Kai esate pagrindiniame ekrane, šiuo mygtuku rodomas pagrindinis meniu.

Kai jis yra CASE, rodomas išskylantysis meniu.

m Mygtukas CLOSE (Uždaryti)

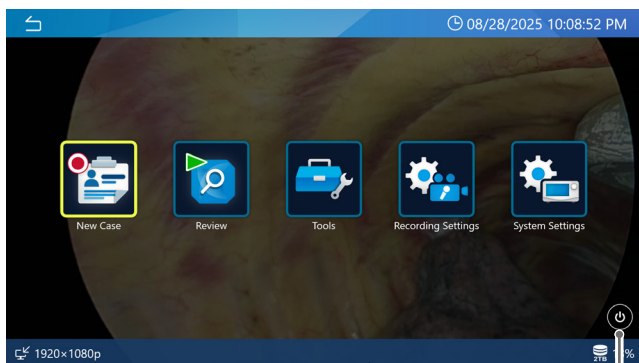
Šis mygtukas rodomas ekrano apačioje dešinėje pusėje tik tada, kai esate CASE.

PASTABA

Stiliaus 2 versijoje nėra PAUZĖS mygtuko, todėl vaizdo įrašymo negalima pristabdyti jutikliniais veiksmais (vaizdo įrašymą galima pristabdyti ne jutikliniais veiksmais, o priekiniais mygtukais, išoriniais paleidikliais ir pan.).

Stiliaus 2 režimu bakstelėjus tuščią ekrano sritį (išskyrus mygtukus), viršutinę ir apatinę juostas bei piktogramas bus parodytos arba paslėptos.

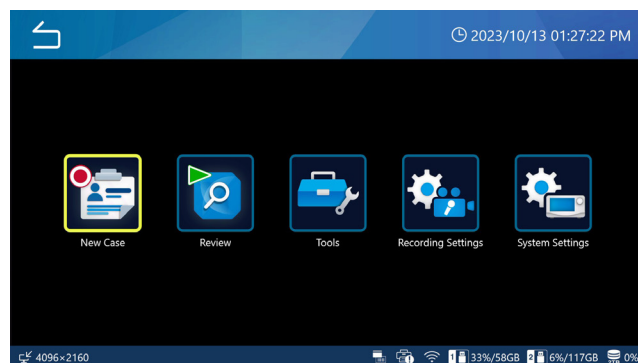
Pagrindinis ekranas (0 stilius)


Maitinimo mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, norėdami išjungti įrenginį.

Pagrindinis meniu

Kai ekrano viršutinė ir apatinė juostos yra mėlynos, bakstelėkite bet kur, kad atidarytumėte pagrindinį meniu.



Ikona

Reikšmė



Naujas atvejis

Bakstelėkite šią piktogramą, kad atidarytumėte naują bylą ir įvestumėte atitinkamą paciento informaciją.



Apžvalga

Bakstelėkite šią piktogramą, jei norite atkurti įrašytus vaizdo įrašus arba peržiūrėti įrašytas nuotraukas.



Įrankiai

Bakstelėkite šią piktogramą, kad suformatuotumėte USB įrenginį, peržiūrėtumėte pranešimų istoriją, atnaujintumėte programinę įrangą ir kt.



Įrašymo nustatymai

Bakstelėkite šią piktogramą, kad pasiektumėte įrašymo nustatymus.



Sistemos nustatymai

Bakstelėkite šią piktogramą, kad pasiektumėte sistemos nustatymus.

Bakstelėkite piktogramą Atgal () , kad grįžtumėte į pagrindinį ekraną.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Pirštu švelniai palieskite ekraną. Nenaudokite kietų ar aštrių daiktų. Taip elgdamiesi galite sugadinti ekraną.

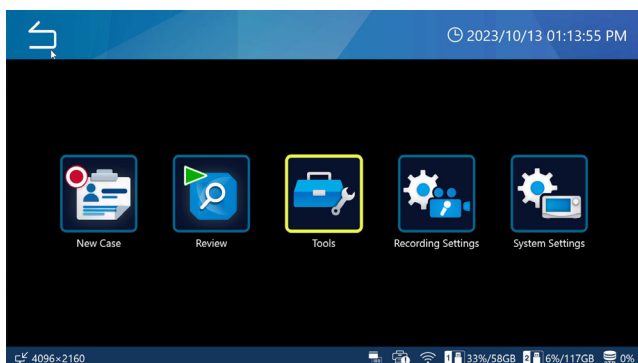
USB atminties įrenginio formatavimas

Jei norite įrašyti į USB laikmeną, pirmiausia turite ją suformatuoti.

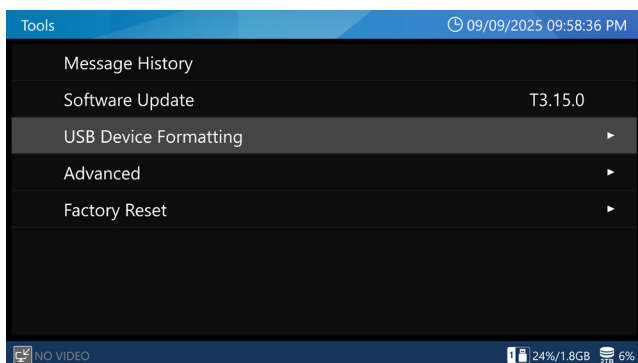
SVARBUS PRANEŠIMAS

- Suformatavus USB atminties įrenginį bus ištrinti visi jame išsaugoti duomenys.
- Visada naudokite UR-NEXT 4K, kad suformatuotumėte laikmeną, kurią naudosite su ja. Problemų gali kilti dėl kitu įrenginiu suformatuotos laikmenos.
- UR-NEXT 4K atlieka greitą formatavimą. Jei norite būti tikri, kad laikmenoje esančių duomenų nebus galima atkurti, suformatuokite ją kompiuteriu ar panašiu įrenginiu.

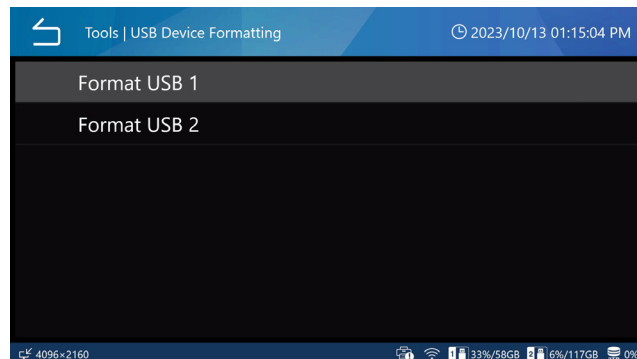
1 Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Įrankiai“.



2 Pasirinkite „USB įrenginio formatavimas“.

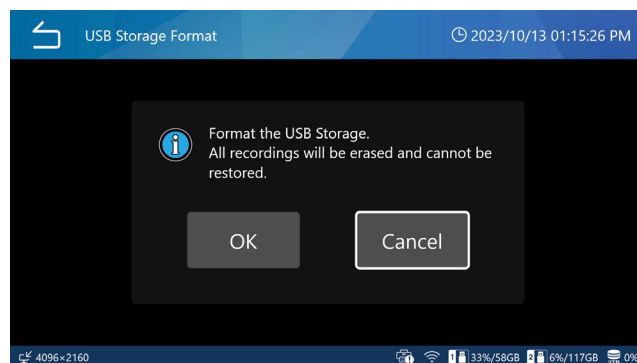


3 Pasirinkite formatuojamą atminties įrenginį.



Pasirodo patvirtinimo dialogo langas.

4 Bakstelėkite „OK“, kad pradėtumėte formatuoti.



Bakstelėkite „Cancel“, kad neformatuotumėte ir grįžtumėte į ankstesnį ekraną.

Užbaigus formatavimą, rodomas pradinis ekranas.

ĮSPĖJIMAS

Laikmenos, naudojamos su šiuo įrenginiu, turi būti suformatuotos naudojant šį įrenginį.

Naudojant laikmeną, suformatuotą kitu įrenginiu, gali atsirasti sutrikimų.

Atminkite, kad formatuojant bus ištrinti visi USB laikmenoje išsaugoti duomenys.

USB atminties įrenginio atjungimas

Prieš išimdami USB atminties įrenginį, laikykitės šių nuostatų:

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Patikrinkite, ar nemirksi USB prieigos indikatorius.
- Prieš ištraukdami prie optinio disko įrenginio prijungtą USB kabelį, išimkite diską iš įrenginio. Priešingu atveju diske esantys duomenys gali būti sugadinti.

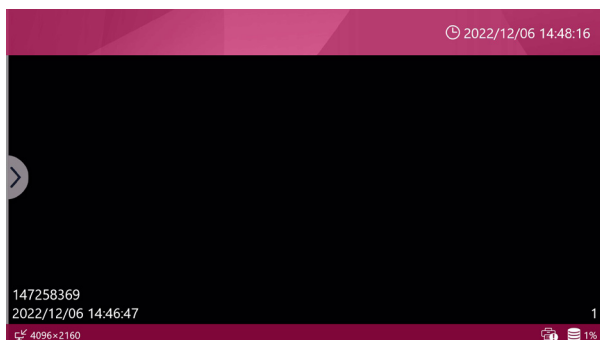
Įrenginio išjungimas

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad saugiai išjungtumėte UR-NEXT 4K.

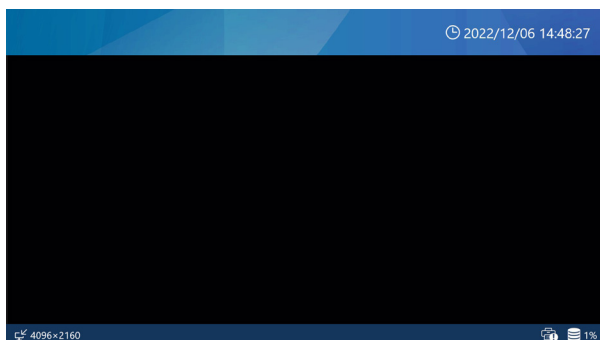
- 1 Jei byla vis dar atidaryta (viršutinė ir apatinė ekrano juostos yra raudonos), atlikite vieną iš toliau nurodytų veiksmų, kad būtų uždarytumėte:**

Keletą kartų bakstelėkite piktogramą Atgal (↩).

Paspauskite DĖŽĖS ATIDARYMO / UŽDARYMO mygtuką.



Viršutinė ir apatinė juostos yra raudonos: byla vis dar atidaryta.



Viršutinė ir apatinė juostos yra mėlynos: byla uždaryta.

- 2 Palaukite, kol nustos mirksėti LAN, HDD ir USB indikatoriai, tada paspauskite ir bent tris sekundes palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką (⏻).**

Kai maitinimo mygtuko šviesos diodas pasikeičia iš žalios į oranžinę spalvą, sistema pereina į išjungimo būseną.

- 3 Norėdami visiškai išjungti maitinimą, pasukite pagrindinį maitinimo jungiklį nugarėlėje į OFF pusę (○).**

Neišjunkite maitinimo tik naudodami pagrindinį maitinimo jungiklį arba jo maitinimo šaltinį. Norėdami visiškai išjungti maitinimą, būtinai paspauskite maitinimo mygtuką (⏻), kad išjungtumėte, tada išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį ir jo maitinimo šaltinį.

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Net kai atidarytas pagrindinis ekranas, įrenginys vis dar atlieka vidines operacijas, jei mirksi LAN, HDD arba USB indikatorius. Išjungus šią būseną, gali būti prarasti duomenys arba įvykti gedimas.
- Nutraukus maitinimą įrašymo metu, įrašo gali nebepavykti atkurti.
- Išjungę įrenginį, palaukite apie 20 sekundžių, kol vėl jį įjungsitė (palikite jį išjungtą bent 20 sekundžių).

Jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką

Jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką, išjunkite jį, kaip aprašyta pirmiau. Tada nustatykite pagrindinį maitinimo jungiklį nugarėlėje į išjungimo padėtį.

Pasiruošimas dviejų kanalų ir 3D įrašymui

Video įvesties jungtys

Apie tai, kaip nustatyti vaizdo įvesties CH2, skaitykite puslapyje 30, „2 kanalo nustatymas įrašymui“.

HDMI® modeliui

Prijunkite įrašomo vaizdo įvestį CH1 prie HDMI 1, o įrašomo vaizdo įvestį CH2 - prie HDMI 2.

SDI modeliui

1 kanalo įrašymas

Vaizdo įvesties tipas	Naudojamas SDI terminalas	Didžiausia įrašoma skiriamoji geba
12G-SDI viena jungtis	A	4096x2160 60p
6G-SDI viena jungtis	A	4096x2160 30p
3G-SDI viena jungtis	A	1920x1080 60p
3G-SDI dviguba jungtis	A+B	3840x2160 30p
6G-SDI dviguba jungtis	A+C	4096x2160 60p
3G-SDI keturšalė jungtis	A+B+C+D	4096x2160 60p

12G-SDI viena jungtis

6G-SDI viena jungtis

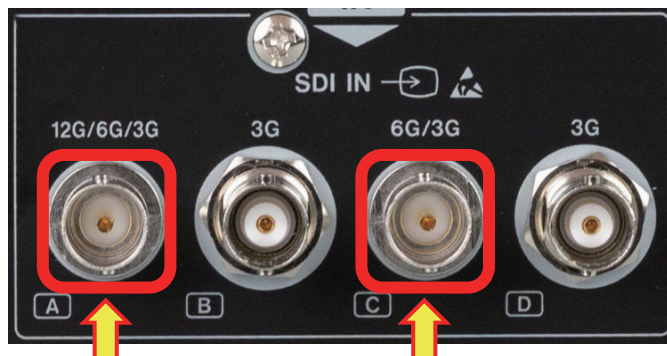
3G-SDI viena jungtis

Prijunkite prie SDI terminalo A



6G-SDI dviguba jungtis

Prijunkite prie SDI A ir C gnybtų



3G-SDI dviguba jungtis

Prijunkite prie SDI A ir B gnybtų



3G-SDI keturšalė jungtis

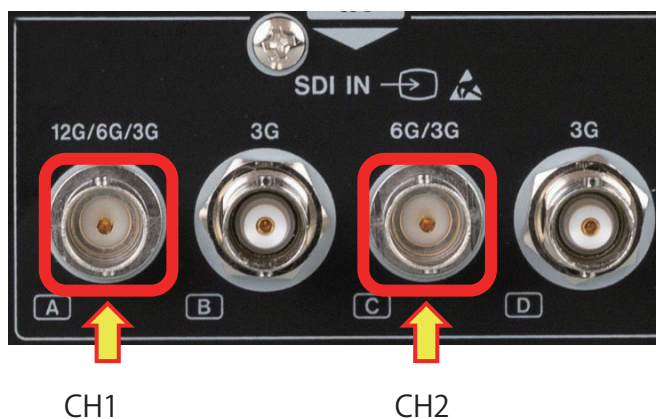
Prijunkite prie visų SDI jungčių A, B, C ir D.



2 kanalų įrašymas

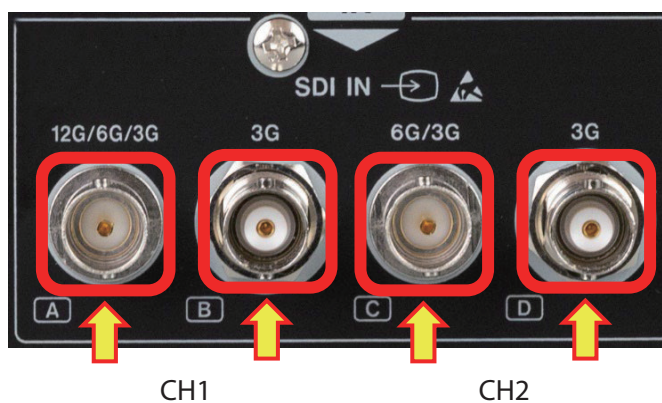
„Vaizdo įvesties tipas Palaiko tik vieną nuorodą“	Naudojamas SDI terminalas		Didžiausia įrašoma skiriamoji geba	
	CH1	CH2	CH1	CH2
6G-SDI + 6G-SDI	A	C	4096 X 2160 30p	4096 X 2160 30p
3G-SDI + 3G-SDI	A	C	1920 X 1080 60p	1920 X 1080 60p
6G-SDI + 3G-SDI	A	C	4096 X 2160 30p	1920 X 1080 60p
3G-SDI + 6G-SDI	A	C	1920 X 1080 60p	4096 X 2160 30p

CH1 signalą prijunkite prie SDI gnybto A, o CH2 signalą - prie gnybto C.



Dviejų jungčių 3G-SDI įrašymas

Vaizdo įvesties tipas	Naudojamas SDI terminalas		Įrašoma skiriamoji geba	
	CH1	CH2	CH1	CH2
3G-SDI dviguba jungtis	A+B	C+D	3840 x 2160 30p	3840 x 2160 30p



2 kanalo nustatymas įrašymui

Šiame skyriuje paaiškinama, kaip paruošti UR-NEXT 4K įrašymui.

- HDMI® modelyje HDMI 2 jungtį naudokite kaip 2 kanalo įvestį.
- SDI modelyje kaip 2 kanalo įvestį naudokite SDI jungtį C. Atlikite SDI modelių nustatymus, kai nėra vaizdo įvesties signalo.

1 Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Recording Settings“ (įrašymo nustatymai).

2 Pasirinkite „Advanced Video Input“.

3 Bakstelėkite „Dviejų kanalų režimas“ ir pasirinkite „ON“.

Pakeitus šį nustatymą, UR-NEXT 4K automatiškai paleidžiamas iš naujo.

Naudojant 4K signalus dviem įvesties kanalais, kadru dažnis ribojamas iki 30p.

Kai įjungtas „Dviejų kanalų režimas“ ir nustatyta vaizdo įrašymo kokybė H.264, bus įrašoma perpus mažesne duomenų perdavimo sparta nei tada, kai „Dviejų kanalų režimas“ išjungtas.

PASTABA

Nustatykite [ON] (įjungta), kai „3D vaizdo signalo įrašymas“ (puslapis 33) programoje pasirenkate dvipusio srauto funkciją.

Nustatykite [OFF], kad įjungtumėte „Proxy įrašymas“ (puslapis 55).

4 SDI modelyje bakstelėkite „SDI Transport Method“ ir pasirinkite norimą įvesties metodą.

Pasirinkite „2SI“ 12G-SDI įėjimui.

Pritaikykite vaizdo išvesties įrenginį 3G-SDI su keturiais įėjimais (2SI, SQD).

Pakeitus šį nustatymą, UR-NEXT 4K automatiškai paleidžiamas iš naujo.

5 SDI modelyje bakstelėkite „3G-SDI Dual-Link“ (SDI modeliams).

Numatytoji nuostata yra „OFF“.

Pasirinkite ON (įjungta), kai įvestas 3G-SDI dviejų linijų vaizdo įrašas. Kitais atvejais pasirinkite OFF (išjungta).

Pakeitus šį nustatymą, UR-NEXT 4K automatiškai paleidžiamas iš naujo.

6 Bakstelėkite „Color Space (Channel 1) / (Channel 2)“ ir pasirinkite „BT.709 for 1080 HD“, „BT.2020 Mode 1“, „BT.2020 Mode 2“ arba „Auto“.

Numatytoji nuostata yra „BT.709 1080 HD“.

Šis įrenginys įrašinėja BT.709 formatu.

Jei vaizdo įvesties signalas yra BT.2020, pasirinkus „BT.2020 Mode 1“ arba „BT.2020 Mode 2“, jis bus konvertuojamas į BT.709 lygiavertį formatą ir įrašomas.

4K signalo įvesties atveju rekomenduojama pasirinkti „BT.2020 Mode 1“ arba „BT.2020 Mode 2“.

Nustačius „Auto“ (automatinis), jis automatiškai aptinka ir pasirenka „BT.709 1080 HD“, „BT.2020 Mode 1“ arba „BT.2020 Mode 2“.

7 Bakstelėkite „Spalvų diapazonas (1 kanalas) / (2 kanalas)“.

Nustatomas įvesties vaizdo signalo lygio diapazonas.

Automatinis: Automatiškai aptinka ir nustato lygio diapazoną pagal įvesties vaizdo signalą.

Ribotas diapazonas (16-235): Rankiniu būdu nustatomas lygio diapazonas.
Diapazonas yra 16-235.

Visas diapazonas (0-255): Rankiniu būdu nustatomas lygio diapazonas.
Diapazonas yra 0-255.

Numatytoji nuostata yra „Auto“.

PASTABA

Net jei pasirinkta „Auto“, priklausomai nuo įvesties signalo gali būti nenustatytas tinkamas lygio diapazonas.

Tokiais atvejais rankiniu būdu sureguliuokite nustatymus, kad išvengtumėte spalvų apkarpymo ar vaizdo signalo susmulkėjimo.

Įrašant vaizdo įrašą, CH1 ir CH2 negalima nustatyti atskirai.

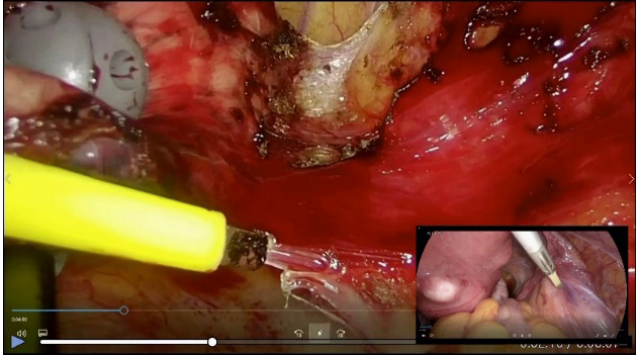
CH1 lygio diapazono nustatymas bus taikomas CH2.

Nuotraukų įrašymui ir išvesties vaizdo įrašams taikomi kiekvieno kanalo nustatymai.

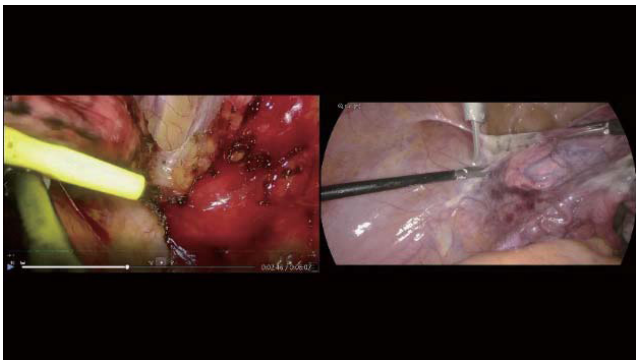
Ekranu rodomas dviejų kanalų įvesties metu

Kai įjungtas „Dviejų kanalų režimas“ ir vaizdo signalai įvesti 1 ir 2 kanalais, ekrane bus rodomi abu vaizdai.

- PIP: mažas vaizdas rodomas ant didelio vaizdo.



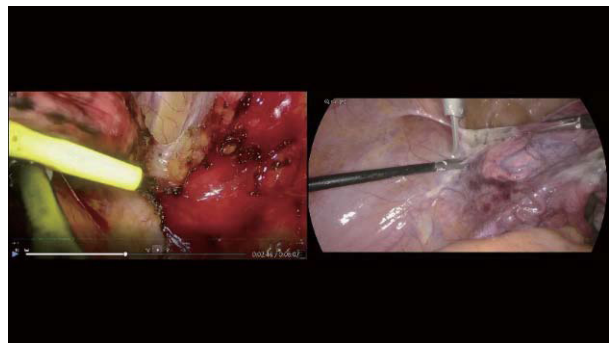
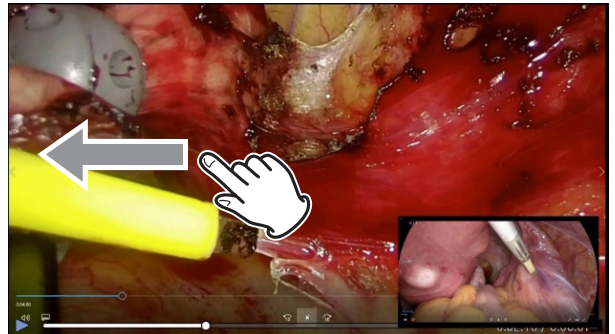
- PBP: du vaizdai rodomi vienas šalia kito.



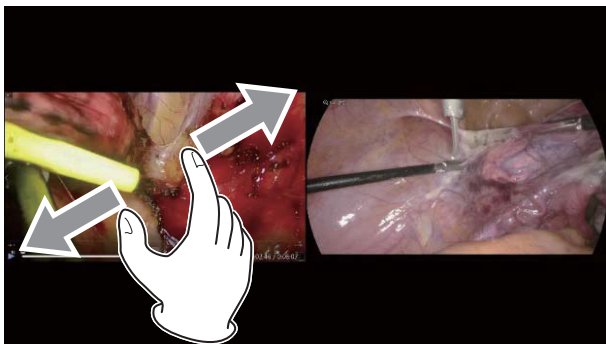
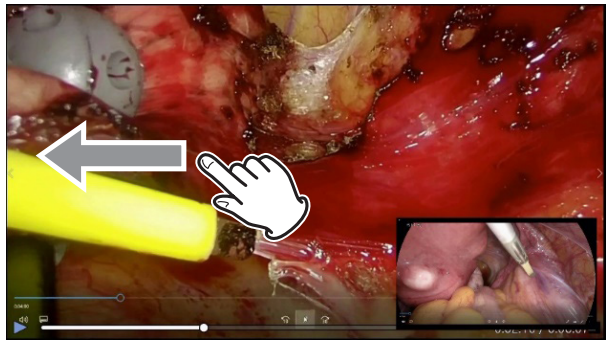
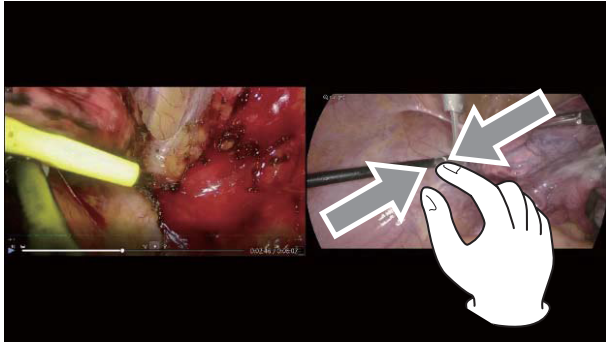
Pasirinkite pradinį vaizdo rodinį „Multi-input Display Setting“ (kelių įvesčių ekrano nustatymas) „Video Output“ (vaizdo išvestis).

„2CH Display Mode“ (2CH rodymo režimas) „Screen Display“ (Ekranu rodomas) galima pasirinkti rodyti tik vieną iš vaizdo įvesties CH1 arba vaizdo įvesties CH2.

Norėdami pakeisti PIP rodinį į PBP rodinį, perbraukite didįjį vaizdą nuo mažojo vaizdo.

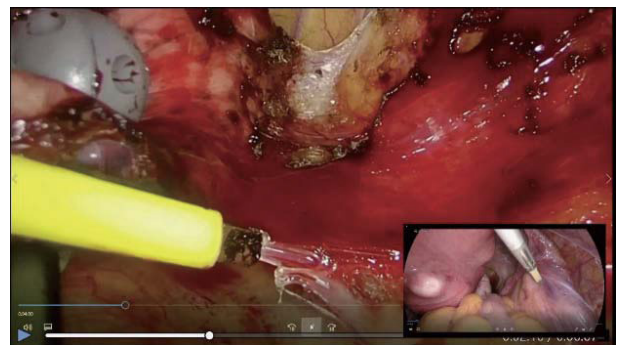
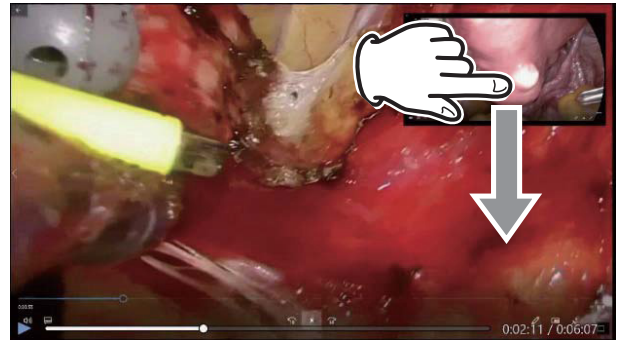


Norėdami pakeisti PBP rodinį į PIP rodinį, ištraukite vaizdą, kad jis būtų didelis, arba priartinkite vaizdą, kad jis būtų mažas.



Jei norite sukeisti vaizdą padėtis PBP ekrane, braukite kairįjį vaizdą į dešinę arba dešinįjį vaizdą į kairę.

Rodant PIP, mažąjį vaizdą galima perkelti aukštyn, žemyn, į kairę arba į dešinę į bet kurį ekrano kampą.



PASTABA

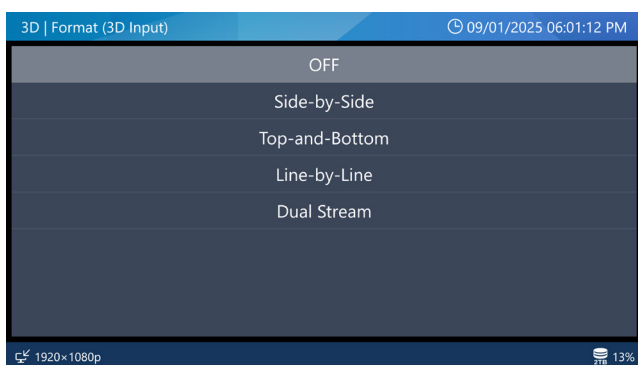
- Mažo vaizdo dydžio keisti negalima.
- Mažą paveikslėlį galima patalpinti tik keturiuose ekrano kampuose.

3D vaizdo signalo įrašymas

Jei vaizdo išvesties įrenginys pateikia 3D vaizdo signalą, atlikite tinkamus nustatymus signalui rodyti ir įrašyti.

Jei pasirinktas signalo tipas neatpažįstamas įėjime, ekrano apačioje kairėje pusėje bus rodomas užrašas „NO VIDEO“. Jei bus bandoma įrašyti, įrašyti nebus galima (rodomas pranešimas).

Kai 3D formatas nustatytas į „Line-by-Line“, 4K60 kadrų per sekundę galima priimti iki 1 kanalo.



„Dual stream“ galioja tik tada, kai „Advanced Video Input“ (Išplėstinė vaizdo įvestis) parinktyje įjungtas dviejų kanalų režimas. Į CH1 įveskite kairįjį vaizdo įrašą, o į CH2 - dešinįjį vaizdo įrašą.

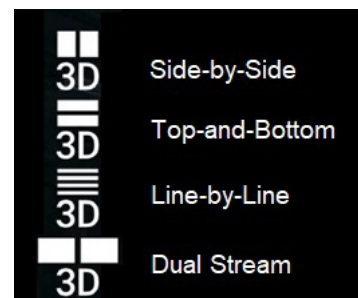
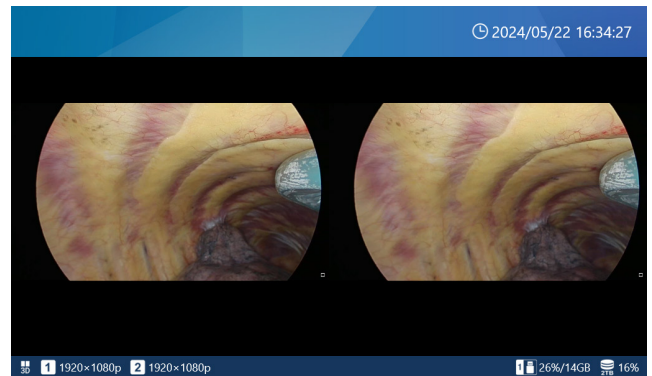
Vaizdo įrašas bus įrašomas FHD raiška. Pasirinkite HQ arba žemesnę vaizdo kokybę parinktį.

3D įvesties vaizdo įrašo atveju nejudantys vaizdai konvertuojami į 2D ir įrašomi.

Nustačius Line-by-Line (eilutė po eilutės), įvesties Line-by-Line (eilutė po eilutės) vaizdo įrašas konvertuojamas į Top-and-Bottom (viršus ir apačia) vaizdo išvesties ir vaizdo įrašymo režimu.

Pasirinkus bet kurį 3D vaizdo formatą, nejudantys vaizdai bus konvertuojami į 2D ir įrašomi.

Kai 3D formatas nustatomas į bet kurią kitą padėtį, išskyrus OFF (išjungta), apatinės juostos kairiajame gale bus rodoma piktograma, rodanti, kad 3D įrašymas yra aktyvus.

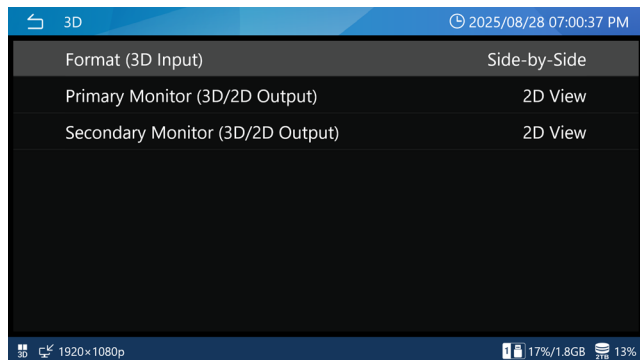


- Kai 3D formato nustatymas yra Dual Stream, įrašymo metu bus rodomas tik vienas vaizdo įrašymo indikatorius.



Pasirengimas dviejų kanalų ir 3D įrašymui

Pasirinkę bet kurį kitą 3D vaizdo formatą, išskyrus OFF, galite atlikti šiuos pasirinkimus:



Bakstelėkite 3D meniu - Pagrindinis monitorius.

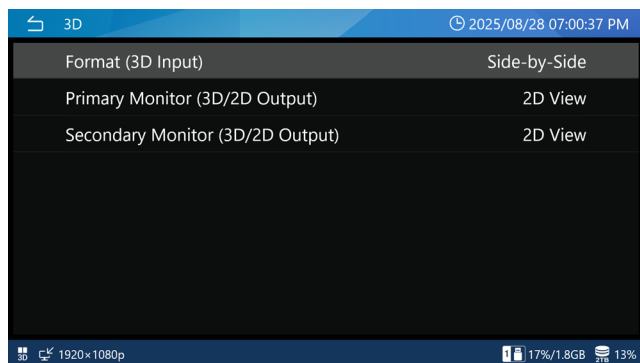
Pasirinkite, ar išoriniame monitoriuje rodyti ekrano rodinį (OSD) 3D formatu. Numatytoji nuostata yra „2D vaizdas“.

Bakstelėkite 3D meniu - Papildomas monitorius.

Pasirinkite, ar išoriniame jutiklinio skydelio monitoriuje rodyti OSD 3D formatu. Numatytoji nuostata yra „2D vaizdas“.

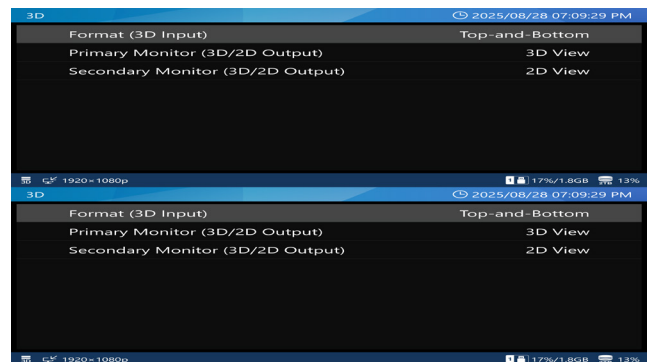
5 ir 6 veiksmuose atlikti nustatymai taip pat lemia 2D/3D rodymo režimą, kai atkuriami šiuo gaminiu įrašyti 3D vaizdo įrašai.

Nustačius 2D vaizdą, OSD (įskaitant meniu, paciento informaciją ir pelės žymeklį) rodomas 2D formatu.

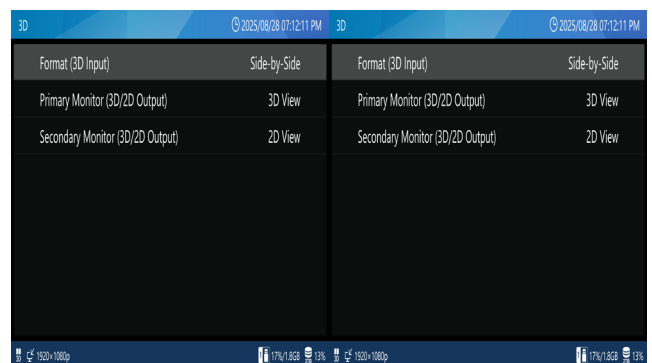


Atkuriant šiuo gaminiu įrašytus 3D vaizdo įrašus, vaizdo įrašas rodomas kaip 2D vaizdo įrašas, kurio viršutinė pusė (įrašams „Top-and-Bottom“ arba „Line-by-Line“) arba kairioji pusė (įrašams „Side-by-Side“ arba „Dual Stream“) padidinama 2 kartus vertikalia arba horizontalia kryptimi.

Nustačius 3D vaizdą, OSD (įskaitant meniu, paciento informaciją ir pelės žymeklį) rodomas 3D formatu.



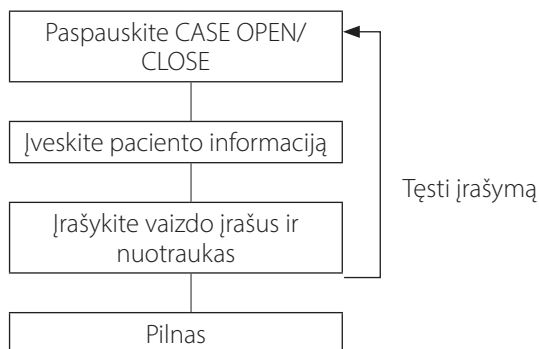
Iš viršaus ir iš apačios / eilutė po eilutės



„Side-by-Side“ / „Dual Stream“

Įrašymo procesas

Toliau pateiktoje schemeje pavaizduotas tipinis egzamino / operacijos registravimo procesas.



Be to, galite iš karto pradėti įrašinėti, o paciento informaciją įvesti vėliau. Tokiu atveju automatiškai atidaroma nauja byla ir priskiriamas tokio formato laikinas ID:

\$[metai][mėnuo][data][valanda][minutė][sekundė].

Pavyzdys: 2024 m. lapkričio 15 d. 14:15:40 val.

\$20241115141540

Įrašius pirmąjį vaizdo įrašą arba nufotografavus pirmąją nuotrauką, įvesti paciento duomenys arba laikinasis ID išsaugomi net ir sustabdžius (byla lieka atidaryta, kol paspaudžiamas mygtukas CASE OPEN/CLOSE).

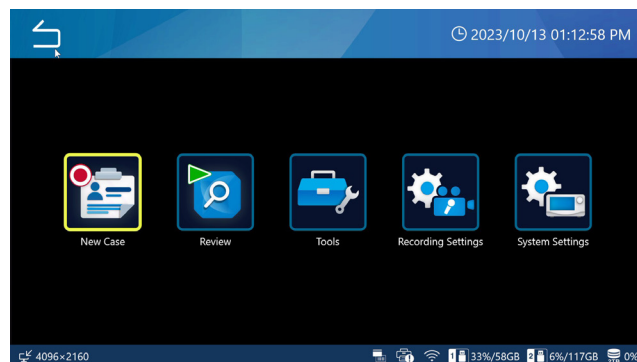
Didžiausias įrašytų failų skaičius

Kiekvienam vaizdo įrašui ir nuotraukai, saugomiems su tuo pačiu ID, priskiriamas didėjantis skaičius nuo 1 iki 1000.

Įrašyti daugiau nei 1000 vaizdo įrašų ir nuotraukų vienu atveju neįmanoma. Norėdami įrašyti daugiau nei 1000 vaizdo įrašų ir nuotraukų arba įrašyti su kitu ID, paspauskite mygtuką CASE OPEN/CLOSE, kad uždarytumėte dėklą (rodomas pagrindinis ekranas). Tada dar kartą paspauskite CASE OPEN/CLOSE mygtuką, kad atidarytumėte naują bylą.

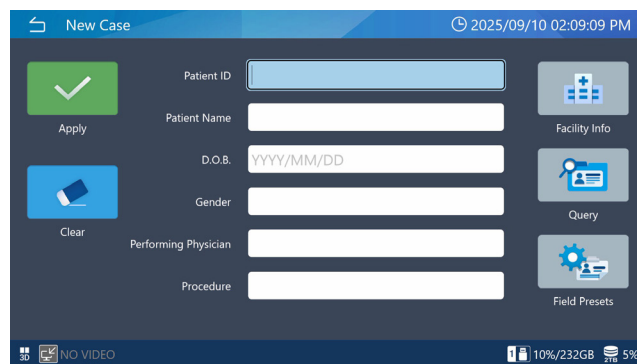
Naujo atvejo atidarymas (tyrimo / operacijos pradžia)

1 Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Naujas atvejis“.



2 Bakstelėkite kiekvieną lauką ir įveskite duomenis.

Bakstelėkite Enter (↵), kad patvirtintumėte kiekvieną įrašą.



Bakstelėkite „Išvalyti“, kad ištrintumėte visą įvestą paciento informaciją.

Bakstelėkite „Facility Info“, kad įeitumėte į objekto pavadinimo ir stoties pavadinimo įvedimo ekraną.

3 Bakstelėkite „Lauko išankstiniai nustatymai“, kad įeitumėte.

Ekranas persijungs į elemento pasirinkimo ir įvesties parinkčių rodinį.

4 Baigę bakstelėkite žalią mygtuką „Taikyti“, kad patvirtintumėte.

Jei vaizdo įrašai ir (arba) nuotraukos įrašomi neįvedus ID, ID „\$“ metai, mėnuo, diena, valanda, minutė, sekundė“ bus automatiškai užregistruotas kaip laikinas ID.

Pavyzdys) 2022 m. gruodžio 25 d. 14:15:40

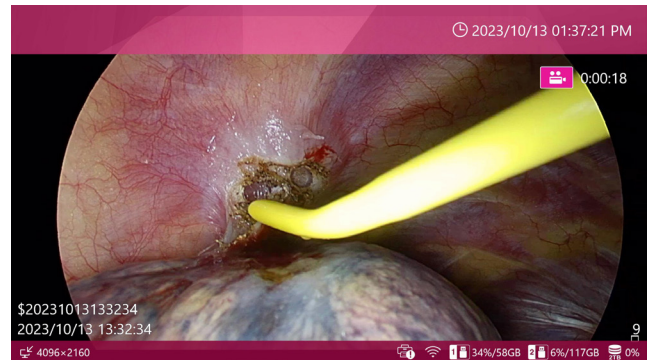
\$20221225141540

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Įvesta paciento informacija įrašoma į įmontuotą kietąjį diską.
- Perkeldami arba šalindami šį gaminį, elkitės su juo tinkamai, kad vidiniame kietajame diske įrašyta paciento informacija nepatektų į išorę.
- Trindami paciento informaciją, atlikite „Reformat Internal HDD“ arba „Reset System“, aprašytus skyriuje „Factory Reset“ (Gamyklinis atstatymas) puslapis 75.
- ID nenaudokite simbolių, kuriuos draudžiama naudoti failo aprašyme.

Vaizdo įrašymas

Paspauskite VIDEO/PAUSE mygtuką, kad pradėtumėte vaizdo įrašymą.



Įrašant vaizdo įrašą,

- paspauskite STOP mygtuką, kad sustabdytumėte įrašymą,
- paspauskite VIDEO/PAUSE mygtuką, kad sustabdytumėte įrašymą.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Kai įrašinėjate pakartotinai, tarp kiekvieno įrašymo ir sustabdymo veiksmo skirkite ne mažiau kaip dvi sekundes.

PASTABA

- Vaizdų (vaizdo įrašų ir nuotraukų iš viso), užfiksuotų toje pačioje byloje, skaičius rodomas ekrano apačioje dešinėje.
- Naudokite nustatymą „Free Up Space (iHDD)“ (Atlaisvinti vietą (iHDD)), kad efektyviai užtikrintumėte vidinio kietojo disko talpą prieš įrašydami vaizdo įrašus (puslapis 61).

Išorinio kontaktinio jungiklio naudojimas vaizdo įrašymo paleidimas / pristabdymas / sustabdymas

Vaizdo įrašymą taip pat galima valdyti naudojant išorinį kontaktinį jungiklį.

1 Prijunkite jungiklį prie vienos iš TRIGGER jungčių galinėje dalyje (puslapis 16).

2 Priskirkite šią jungtį norimam darbo režimui (puslapis 60).

Nuotraukų fiksavimas

Norėdami įrašyti nuotraukų (nejudančių vaizdų) seriją, kelis kartus paspauskite mygtuką PHOTO.

Mygtuką PHOTO taip pat galima paspausti, kad filmuojant vaizdo įrašą būtų galima užfiksuoti nuotrauką.

Išorinio kontaktinio jungiklio naudojimas nuotraukoms fiksuoti

Nuotraukas taip pat galima fotografuoti naudojant išorinį kontaktinį jungiklį.

1 Prijunkite jungiklį prie vienos iš TRIGGER jungčių galinėje dalyje (puslapis 16).

2 Priskirkite šią jungtį „Photo Capture“ (puslapis 60).

Baigti egzaminą / operaciją (užbaigti bylą)

Baigę tyrimą / operaciją, paspauskite mygtuką CASE (OPEN/CLOSE), kad uždarytumėte bylą.

Rodomas pagrindinis ekranas.

Pradedant naują įrašą arba atidarant naują bylą, reikia įvesti naujus paciento duomenis.

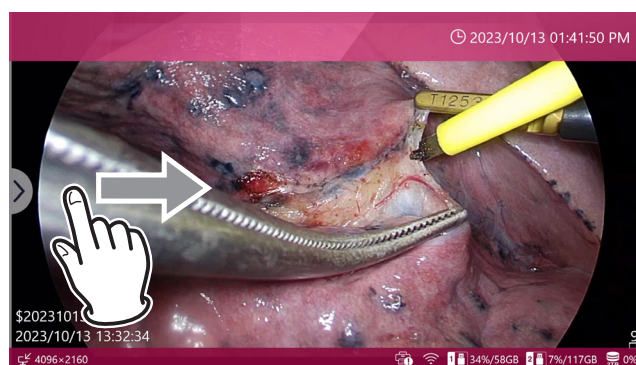
PASTABA

Paspaudus mygtuką vaizdo įrašymo metu, įrenginys sustoja ir uždaro dėklą.

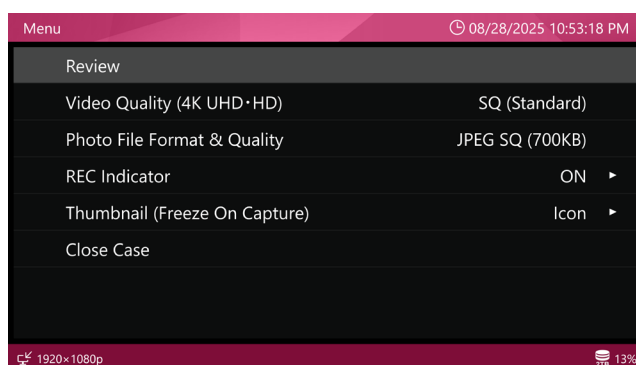
Paskutinio įrašyto vaizdo įrašo / nuotraukos peržiūra

Tyrimo ir (arba) operacijos metu galite patikrinti paskutinį įrašytą vaizdo įrašą arba nuotrauką (tame pačiame ID).

1 Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.



2 Pasirinkite „Review“.

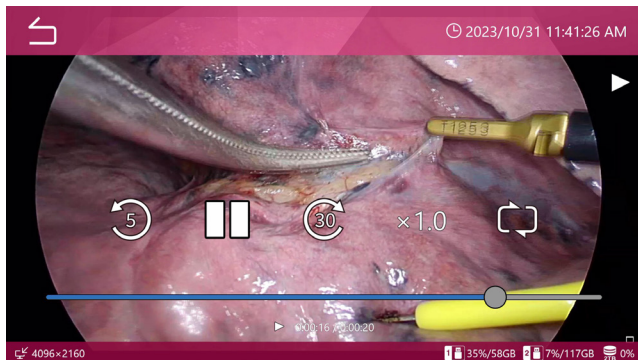


Miniatiūros rodomos įrašymo tvarka, pradedant nuo seniausios.

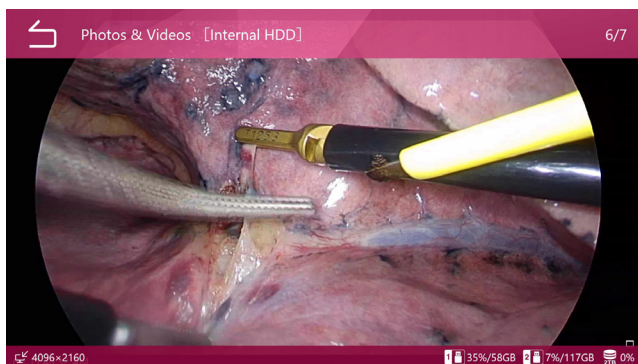
3 Bakstelėkite norimo patikrinti vaizdo įrašo / nuotraukos miniatiūrą.



Vaizdo įrašas



Nuotrauka



Vaizdo įrašų arba nuotraukų šalinimas

Galima ištrinti visus įrašytus bylos duomenis kartu ir vaizdo įrašus / nuotraukas atskirai. Ištrinus bylą taip pat ištrinama atitinkamos bylos paciento informacija.

Išsamesnės informacijos žr. puslapyje 45, „Įrašytų duomenų ištrynimasis“.

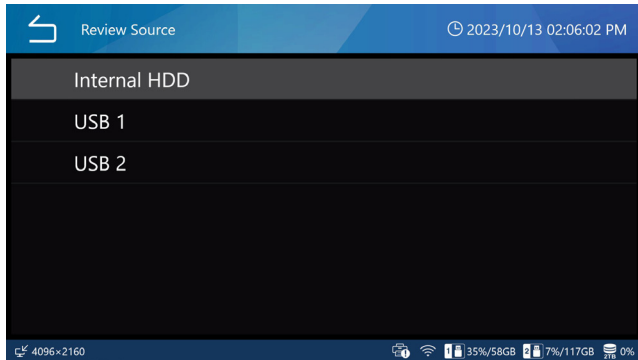
Naudokite formatavimo funkciją masiniam ištrynimui.

Įrašytų vaizdo įrašų / nuotraukų negalima ištrinti, kol atidarytas CASE.

Prieš ištrindami įrašytus vaizdo įrašus / nuotraukas, įsitikinkite, kad pageidaujami vaizdų perkėlimai yra baigti.

1 Kai atidarytas pagrindinis ekranas, paspauskite PLAY/PAUSE mygtuką arba pagrindiniame meniu bakstelėkite „Review“.

Rodomas pasirinkimo meniu.

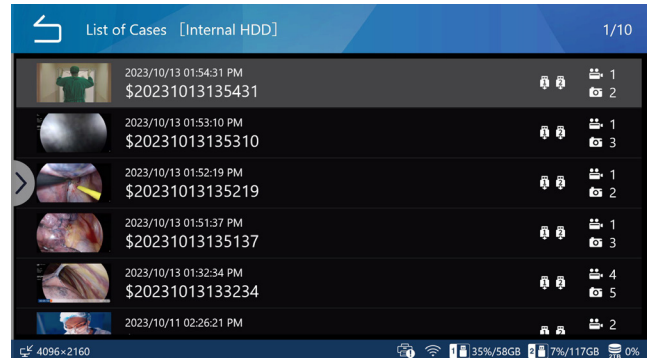


2 Pasirinkite atminties įrenginį, kuriame yra norimas peržiūrėti turinys.

Rodomas pasirinktame prietaise išsaugotų bylų sąrašas.

Daiktų sąrašas

Bylų sąrašė įrašyti duomenys rodomi eilės tvarka nuo naujausių.



Jei norite slinkti per sąrašą, braukite ekraną aukštyn ir žemyn.

- Pirmasis įrašytų duomenų vaizdas rodomas kaip miniatiūra kairėje pusėje.
- Dešinėje pusėje esančiose piktogramose rodomas vaizdo įrašų ir nuotraukų skaičius, taip pat USB ir tinklo perdavimo istorija.

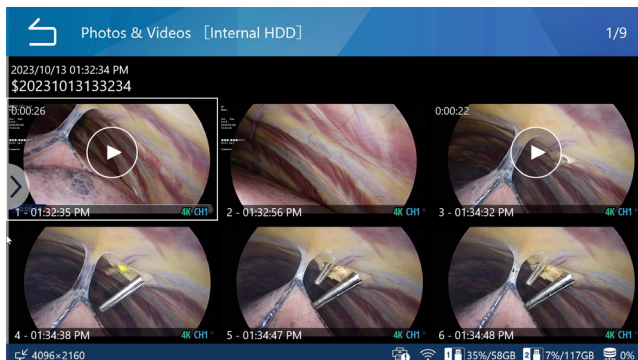
Ikona Reikšmė

- | | |
|---|--|
|  1 | Galima įrašyti 1 vaizdo įrašą |
|  5 | 5 užfiksuotos nuotraukos |
|  | Perkelta / nukopijuota į USB 1 |
|  | Perkelta / nukopijuota į USB 2 |
|  | Perkelta ir (arba) nukopijuota į 1 tinklą. |

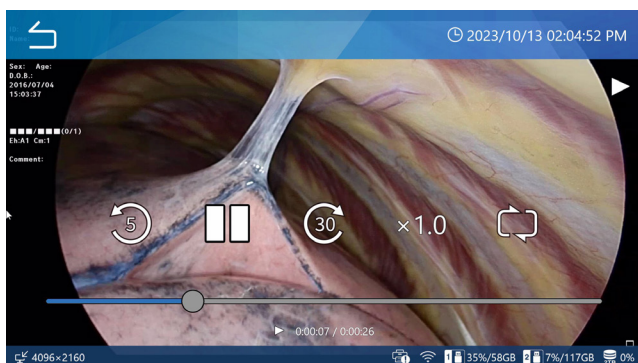
1 Bakstelėkite norimą bylą, kad atsidarytų peržiūros ekranas.

Vaizdo įrašų ir (arba) nuotraukų miniatiūros rodomos įrašymo tvarka, pirmiausia naujausios.

2 Bakstelėkite vaizdo įrašą / nuotrauką, kurią norite patikrinti.



Vaizdo įrašas



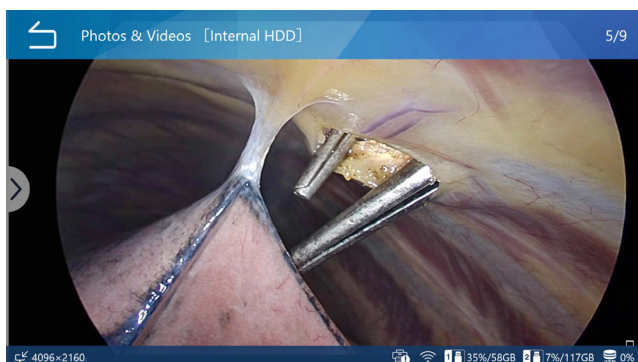
Vaizdo įrašų apačioje rodomas praėjęs/iš viso užtrukęs laikas.

Bakstelėkite ekraną, kad maždaug 5 sekundes būtų rodomos atkūrimo valdymo piktogramos (⏮ ⏸ ⏭).

SVARBUS PRANEŠIMAS

Kartais neatkuriama paskutinė vaizdo įrašo sekundė.

Nuotrauka

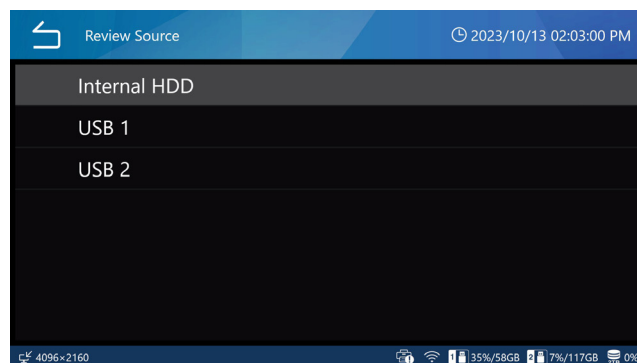


Paieška pagal ID

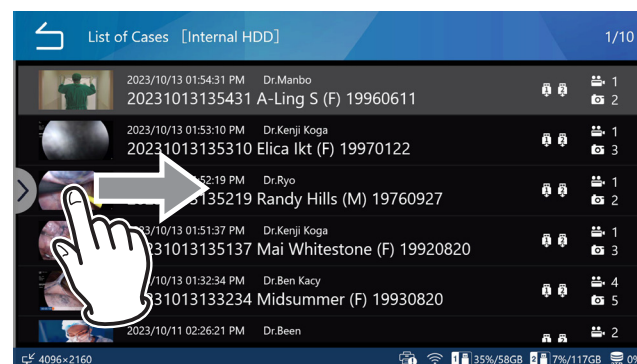
Tam tikro atvejo vaizdo įrašai ir nuotraukos gali būti rodomi nurodžius paciento ID.

1 Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Peržiūra“.

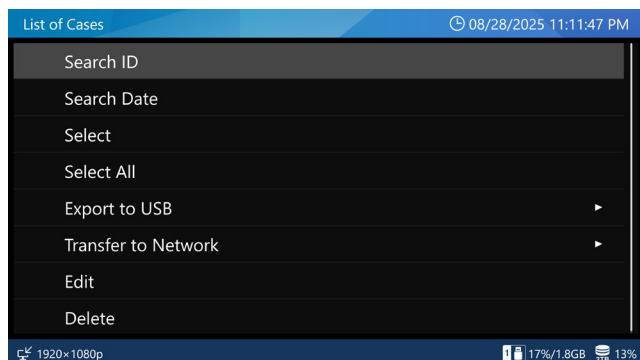
2 Pasirinkite saugyklą, kurios reikia ieškoti.



3 Bylų sąrašą braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.

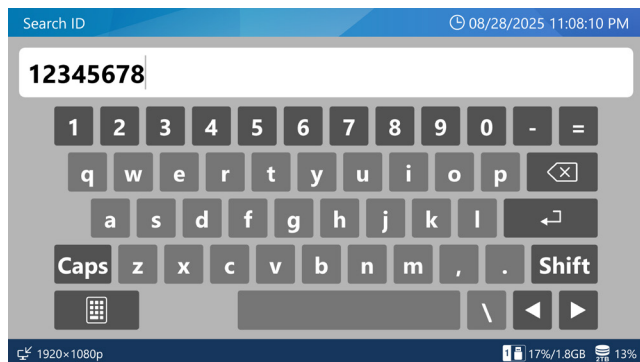


4 Pasirinkite „Search ID“.



5 Įveskite ID ir bakstelėkite Enter (↵).

Įrenginys ieškos simbolių, įvestų paieškos ID paieškos lauke.

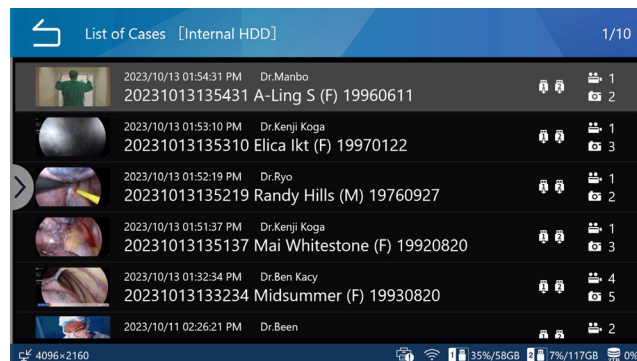


Jei norite ieškoti ID pabaigos / pradžios, pradžioje arba pabaigoje įrašykite žvaigždutę (*). Jei žvaigždutė neįtraukta, įrenginys ieško tik tikslių atitikmenų.

PASTABA

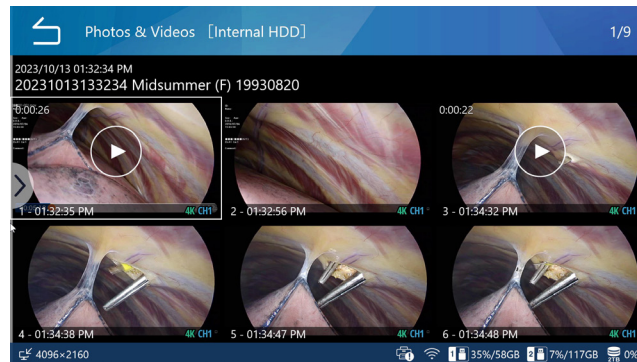
Žvaigždutė yra ekraninės klaviatūros skaičių / simbolių puslapyje. Bakstelėkite piktogramą apačioje kairėje, kad ją atidarytumėte.

Bakstelėkite norimą bylą.



Pasirodo pasirinkto atvejo peržiūros ekranas.

6 Bakstelėkite vaizdo įrašą / nuotrauką, kurią norite patikrinti.



Paieška pagal datą

Tam tikro atvejo vaizdo įrašai / nuotraukos gali būti rodomi nurodžius įrašymo datą.

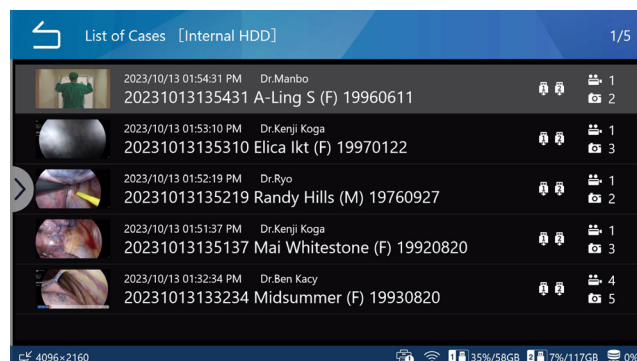
- 1** Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Review“.
- 2** Pasirinkite saugyklą, kurios reikia ieškoti.
- 3** Bylų sąrašę braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.
- 4** Pasirinkite „Search Date“.
- 5** Įveskite datą ir bakstelėkite Enter (↵).

Įveskite datą 8 skaitmenų formatu (MM/DD/YYYY).

Brūkšneliai pridedami automatiškai.

Pavyzdys: 2023 m. kovo 8 d. įveskite 03 08 2023

Bakstelėkite norimą bylą.



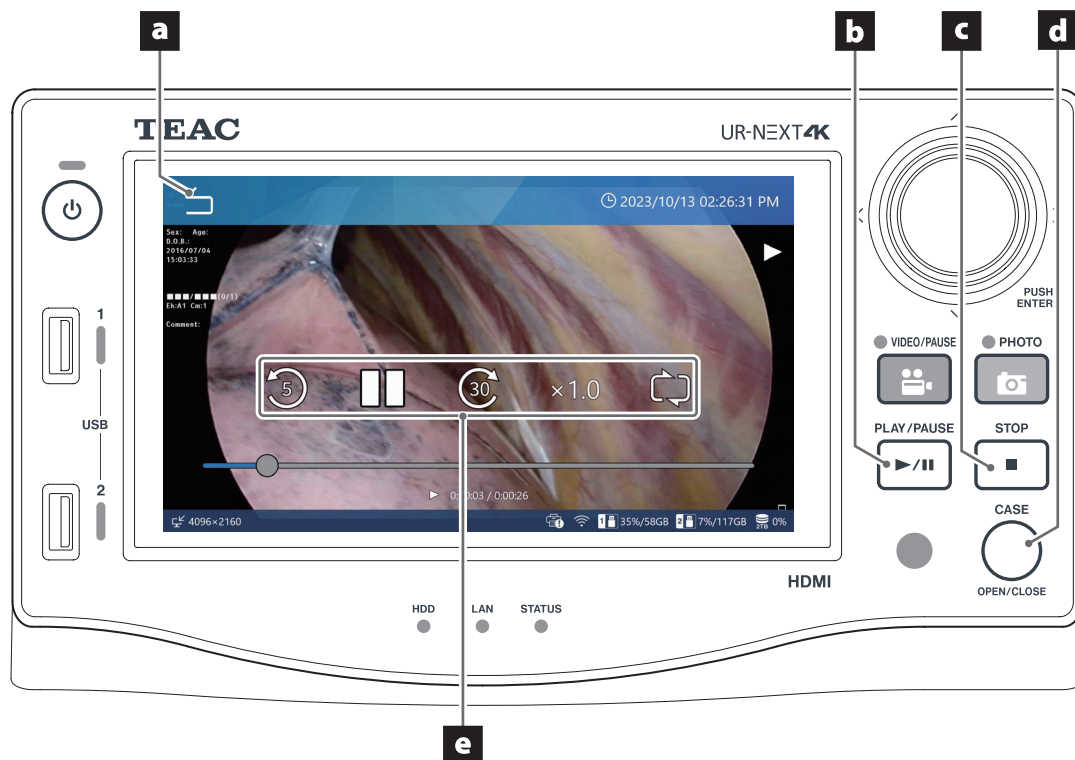
Rodomas peržiūros ekranas.

- 6** Bakstelėkite vaizdo įrašą / nuotrauką, kurią norite patikrinti.



Funkcijos, kurias galima naudoti vaizdo įrašų atkūrimo metu

Atkūrimui valdyti naudokite toliau nurodytus priekinio skydelio mygtukus ir ekrano piktogramas.



a Atgal piktograma (⏮)

Vaizdo įrašo atkūrimo metu bakstelėkite šią piktogramą ekrane, kad grįžtumėte į peržiūros ekraną. Kiekvieną kartą bakstelėjus šią piktogramą, meniu hierarchijoje pakylama vienu ekranu aukšтын.

b PLAY/PAUSE mygtukas

Paspauskite šį mygtuką vaizdo įrašo atkūrimo metu, kad pristabdytumėte. Paspauskite jį dar kartą, kad atnaujintumėte atkūrimą.

c STOP mygtukas

Paspauskite šį mygtuką vaizdo įrašo atkūrimo metu, kad sustabdytumėte atkūrimą ir grįžtumėte į vaizdo įrašo pradžią.

d Mygtukas CASE (Atidaryti / Uždaryti)

Paspauskite šį mygtuką, kad baigtumėte atkūrimą ir uždarytumėte esamą bylą (rodomas pagrindinis ekranas).

e Atkūrimo valdymo piktogramos

Vaizdo įrašo atkūrimo metu bakstelėkite ekraną, kad maždaug 5 sekundes būtų rodomos šios valdymo piktogramos.

Ikona	Reikšmė
⏮	Grįžkite atgal maždaug 5 sekundėmis
⏭	Perkelkite į priekį maždaug 30 sekundžių
⏸	Pauzė
▶	Atnaujinti atkūrimą
x1.0: Bakstelėkite, kad pasirinktumėte atkūrimo greitį.	
x0,5: 0,5 karto didesnis greitis	
x1.0: Pastovus greitis (numatytasis)	
x2.0: 2x greitis	
🔄	Bakstelėkite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte pakartotinį atkūrimą.
🔄	Įjungti pakartotinį atkūrimą.
🔄	Išjungti pakartotinį atkūrimą.

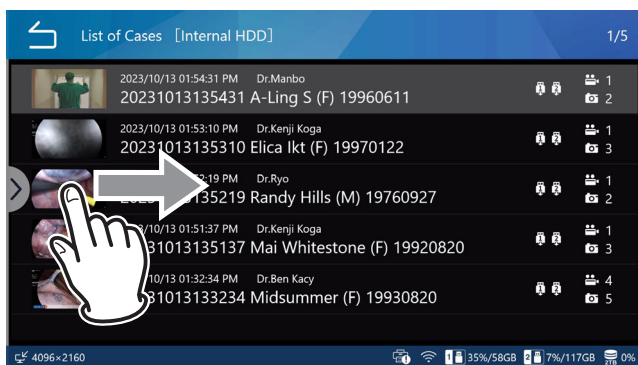
Redaguoti informaciją apie pacientą ir ištrinti įrašytus duomenis

Informacijos apie pacientą redagavimas

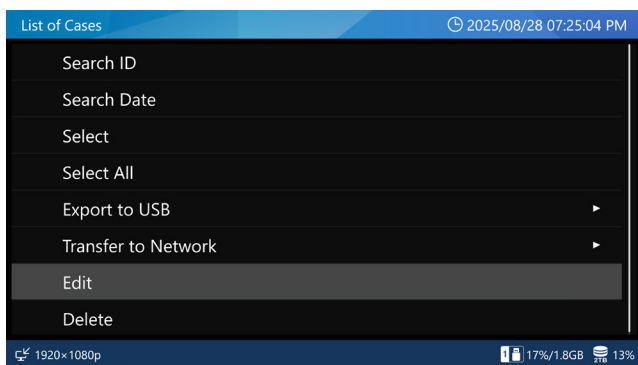
Galima redaguoti pacientų informaciją, įskaitant laikinus ID ir pacientų vardus.

1 Iš bylų sąrašo (puslapis 39) pasirinkite bylą, kurią norite redaguoti.

2 Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.



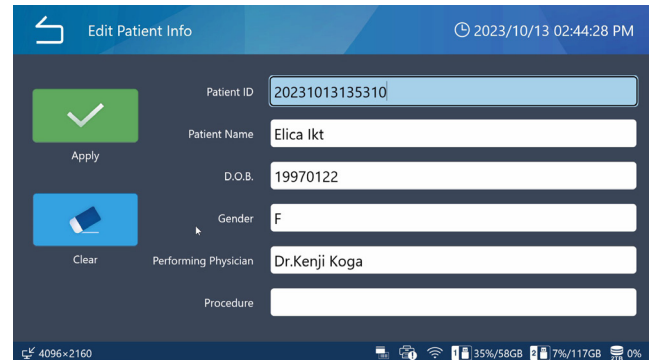
3 Pasirinkite „Edit“.



Pasirodo paciento informacijos įvedimo ekranas.

4 Redaguokite paciento informaciją.

Vadovaukitės puslapyje 35, „Naujo atvejo atidarymas (tyrimo / operacijos pradžia)“ pateiktomis procedūromis.



Įrašytų duomenų ištrynimasis

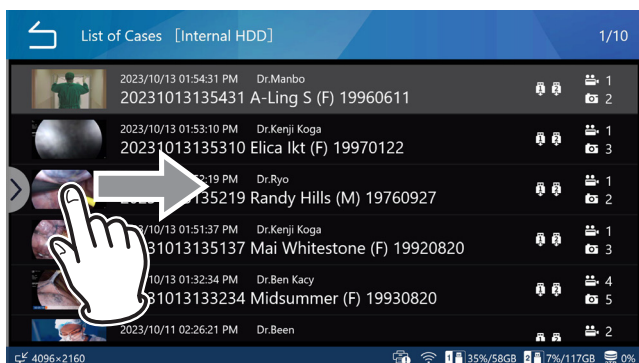
Visus įrašytus tyrimo / operacijos duomenis galima ištrinti kartu ištrinant atitinkamą bylą. Taip pat galima ištrinti atskirus vaizdo įrašus ir nuotraukas.

SVARBUS PRANEŠIMAS

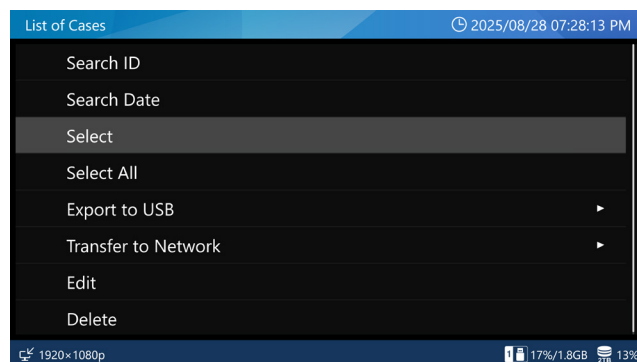
- Ištrinus įrašytus tyrimo/operacinės operacijos duomenis, ištrinama ir paciento informacija.
- Ištrintų duomenų negalima atkurti.
- Naudokite formatavimo funkciją, kad ištrintumėte viską, kas yra atminties įrenginyje arba vidiniame standžiajame diske.

Trinant kiekvieną egzaminą / operacijos atvejį

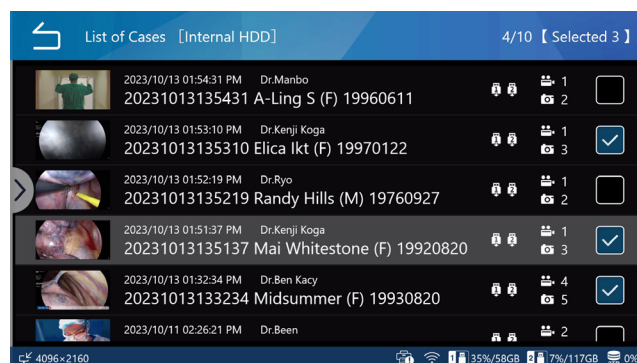
- 1 Pasirinkite įrašytus duomenis, kuriuos norite ištrinti. Bylų sąrašė (puslapis 39) pasirinkite bylą, kurią norite ištrinti.**
- 2 Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.**



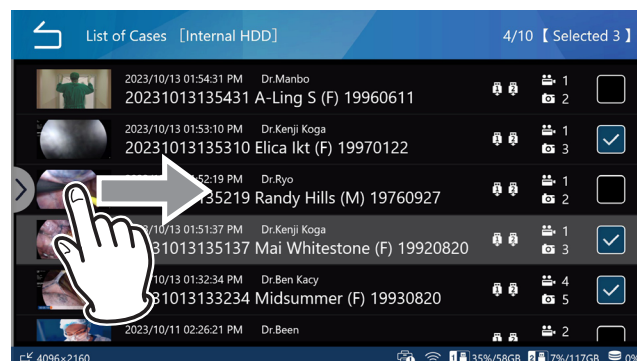
3 Pasirinkite „Pasirinkti“.



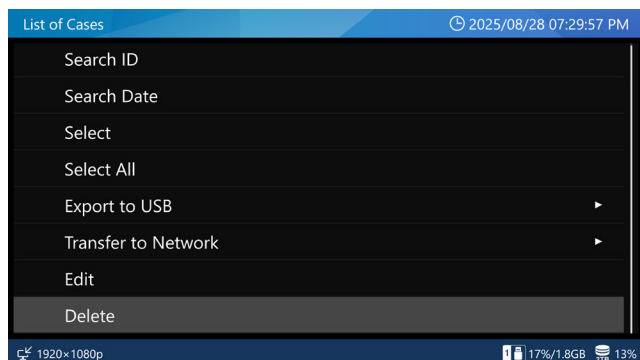
- 4 Pažymėkite dešinėje esantį įrašytų duomenų, kuriuos norite ištrinti, žymimąjį langelį (galima pasirinkti kelis kartus).**



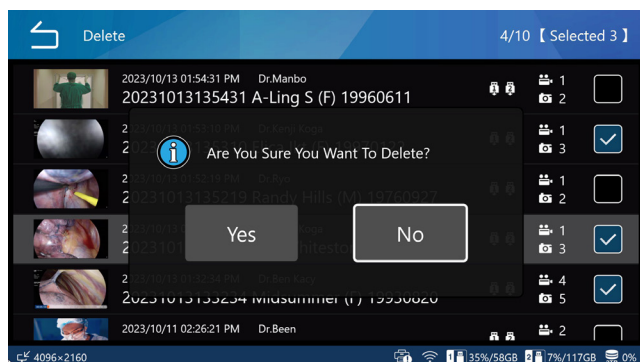
- 5 Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.**



6 Pasirinkite „Ištrinti“

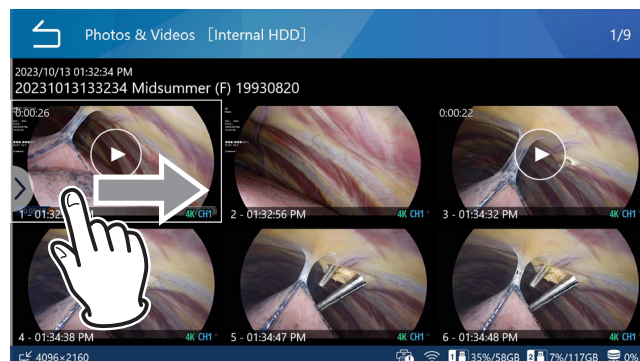


7 Bakstelėkite „Taip“, kad ištrintumėte duomenis. Jei nenorite ištrinti duomenų, bakstelėkite „Ne“.



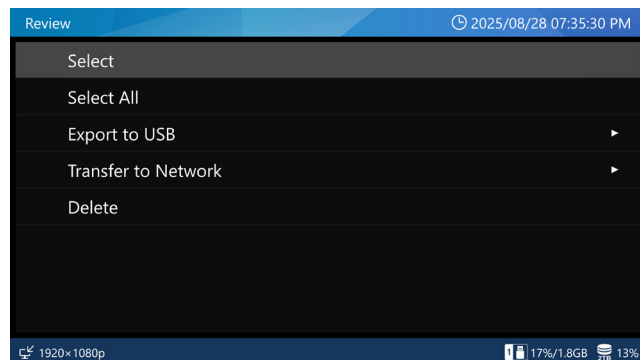
Trinant vaizdo įrašus / nuotraukas atskirai

1 Bylų sąrašė (puslapis 39), pasirinkite įrašytus duomenis, kuriuose yra vaizdo įrašai / nuotraukos, kurias norite ištrinti, kad būtų rodomas ekranas „Nuotraukos ir vaizdo įrašai“.

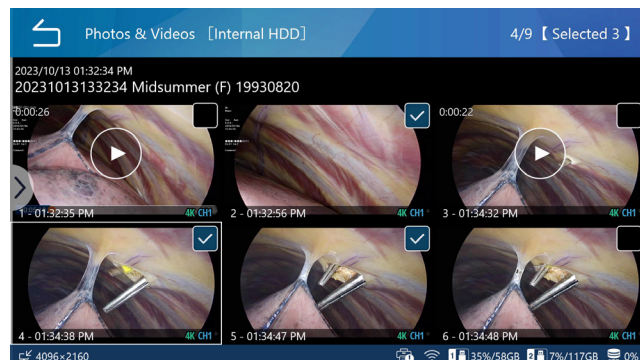


2 Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.

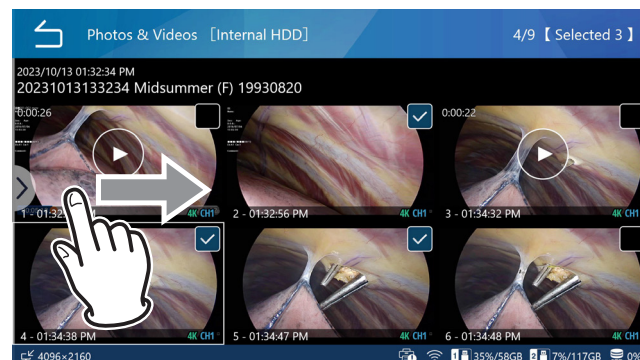
3 Pasirinkite „Pasirinkti“.



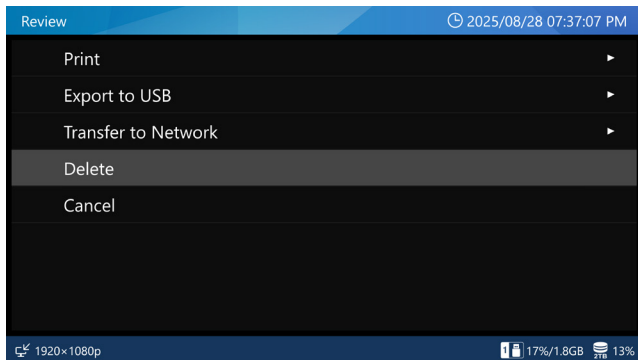
4 Pažymėkite vaizdo įrašų / nuotraukų, kuriuos norite ištrinti, dešininį žymimąjį langelį. (Galima pasirinkti kelis pasirinkimus.)



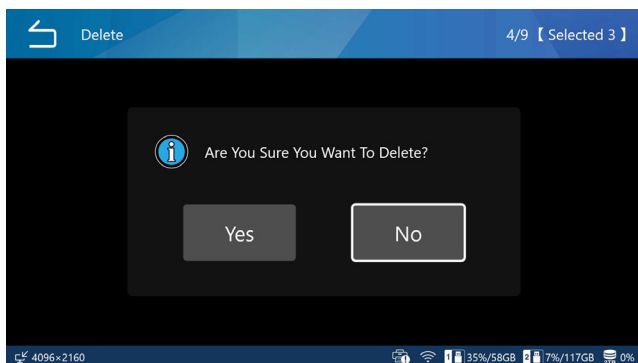
5 Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte kontekstinį meniu.



6 Pasirinkite „Ištrinti“.



7 Bakstelėkite „Taip“, kad ištrintumėte vaizdo įrašą (-us) / nuotrauką (-as). Jei nenorite ištrinti duomenų, bakstelėkite „Ne“.



Įrašytų duomenų perkėlimas ir kopijavimas

Tinklo perdavimas

Įrašytus duomenis galima perduoti tinklu nustačius puslapyje 64, „Failų serveris 1“.

SURGEONE perdavimui reikia „Surgeone V2“ programėlės, skirtos „Windows“.

Vaizdo įrašų ir nuotraukų perkėlimas ir kopijavimas

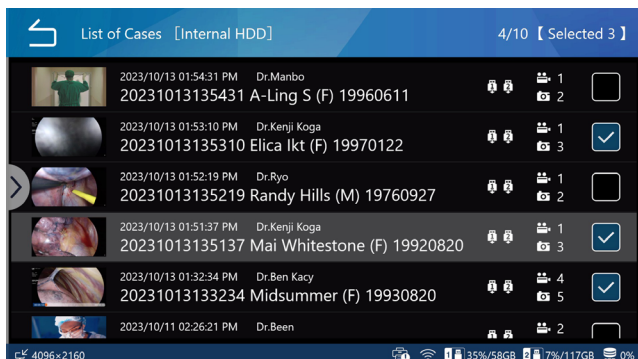
Įrašytus duomenis galima nukopijuoti į USB laikmeną arba perduoti tinklu, naudojant failų serverio nustatymus, skirtus atitinkamai kiekvienai egzamino / operacijos bylai ir atskiriems vaizdo įrašams / nuotraukoms.

SURGEONE perdavimui reikia „Surgeone V2“ programėlės, skirtos „Windows“.

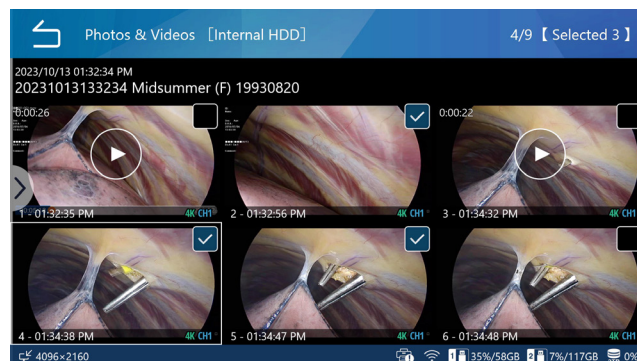
1 Pasirinkite įrašytus duomenis, kuriuos norite perkelti / kopijuoti.

2 Pasirinkite įrašytus duomenis ir (arba) vaizdo įrašus / nuotraukas, kuriuos norite perkelti / kopijuoti, atlikdami tą pačią operaciją kaip puslapyje 45, „Įrašytų duomenų ištrynimasis“.

Perduodant ir (arba) kopijuojant kiekvieną egzamino ir (arba) operacijos atvejį

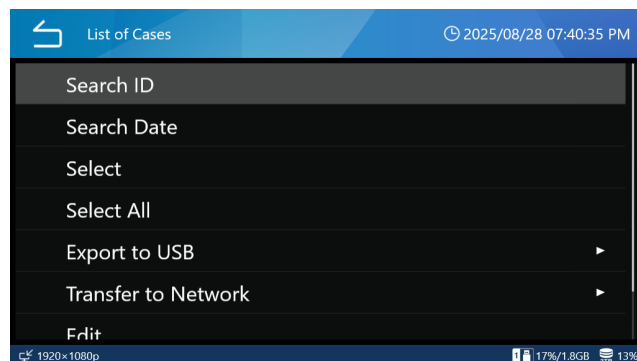


Perduodant / kopijuojant vaizdo įrašus / nuotraukas atskirai



3 Braukite iš kairės į dešinę, kad pasirinkę įrašytus duomenis ir (arba) vaizdo įrašus / nuotraukas atidarytumėte kontekstinį meniu.

4 Norėdami kopijuoti į USB atminties įrenginį arba perkelti į failų serverį, pasirinkite vieną iš toliau nurodytų variantų:



- Eksportavimas į USB
 - USB1
 - USB2
- Perkėlimas į tinklą
 - Failų serveris 1
 - Failų serveris 2

Kai procesas baigiamas, vėl rodomas bylų sąrašas.

- Bakstelėkite atgal piktogramą (↩), kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną.
- Norėdami sustabdyti perkėlimą arba kopijavimą, paspauskite STOP mygtuką, kad sustabdytumėte perkėlimą / kopijavimą.

PASTABA

Kai USB įrenginys arba failų serveris neprijungtas, ekranas yra pilkos spalvos ir jo negalima pasirinkti.

Perkėlimo/kopijavimo metu galite sustabdyti perkėlimą/kopijavimą paspausdami mygtuką „STOP“.

Jei atšauksite perkėlimą į failų serverį, įrašyti duomenys bus perkeliami į laukimo perkelti būseną.

Jei nustatytas automatinis failų serverio perkėlimas, įrašyti duomenys, kurie buvo perkeliami laukimo būsenoje, bus perkelti dar kartą.

„USB Storage“ (USB saugykla) vaizdo įrašų failų tipuose pasirinkti originalo arba tarpinio serverio vaizdo įrašai bus automatiškai įrašyti į USB įrenginį.

Panašiai į kiekvieną atitinkamą failų serverį bus perkelti „Failų serverio 1“ ir „Failų serverio 2“ laukelyje „Vaizdo failų tipai“ pasirinkti originalo arba tarpinio serverio vaizdo įrašai.

„Original“ ir „Proxy“ „Video File Type“, kuriuos reikia perkelti/kopijuoti, yra tokie, kokie nustatyti „USB 1 vaizdo failo tipas“ ir „USB 2 vaizdo failo tipas“ „USB saugykla“ puslapyje 57 ir tokie, kokie nustatyti „Failų serveris 1“ ir „Failų serveris 2“ puslapyje 64.

Jei perduodant / kopijuojant laikmena tampa PILNA, vaizdo įrašai / nuotraukos nėra tinkamai eksportuojami. Rankiniu būdu perkeltkite / kopijuokite į laikmeną, kurioje yra pakankamai laisvos vietos.

Kai „USB Write“ (įrašymas į USB) nustatymuose „Security“ (saugumas) nustatyta į „Disabled“ (išjungta), „Write to USB1“ (įrašyti į USB1) ir „Write to USB2“ (įrašyti į USB2) nebus rodomi.

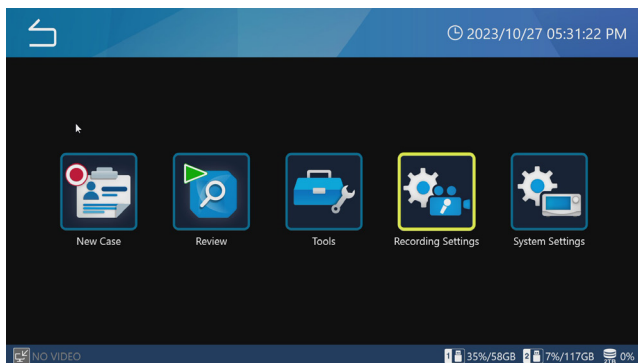
Nustatymų apžvalga

Jrašymo nustatymų nustatymas	51
Sistemos nustatymų atlikimas	51
Meniu „Jrašymo nustatymai“ naudojimas	52
Video	52
Failų formatas	52
Kodavimo formatas	52
Kokybė (4K UHD - HD)	52
Failų skyriaus dydis	52
PIP/PBP įrašymas	52
PIP/PBP vaizdo įrašymas	52
Pagrindinio kanalo priskyrimas	54
PIP dydis	54
PIP padėtis	54
PIP išlyginimas horizontaliai	54
PIP išlyginimas vertikalčiai	55
Proxy įrašymas	55
Kadrų praleidimo įrašymas	55
Pastoviosios parengties režimo trukmės įrašymas	55
Fotografija	55
Failų formatas ir kokybė	55
Paciento informacijos įterpimas	56
Audio	56
Įvestis	56
Išvestis	56
3D	56
Išplėstinė vaizdo įvestis	56
USB saugykla	57
USB 1 Vaizdo įrašas	57
USB 1 vaizdo failo tipas	57
USB 1 nuotrauka	57
USB 2 vaizdo įrašas	57
USB 2 vaizdo failo tipas	57
USB 2 nuotrauka	57
Įspėjimas apie mažą talpą	57
Išorinis triggeris	58
Kanalo sinchronizavimas	58
Kombinacijos nustatymo ir veikimo pavyzdžiai	59
Trigger1 (L), Trigger1 (R), Trigger2 (L), Trigger2 (R)	60
Meniu „Sistemos nustatymai“	61
Šis įrenginys	61
laisvos vietos (iHDD)	61
Įspėjimas apie mažą talpą (iHDD)	61
Storage Devices Usage (Saugyklos įrenginių naudojimas)	61
Beep Sound	62
Laikas	62
Datos formatas	62

Tinklas	63
Įrenginio nustatymai	63
Failų serveris 1	64
Failų serveris 2	64
DICOM	65
Saugumas	65
Prisijungimo slaptažodžio parinktis	65
Vartotojo paskyros valdymas	66
Pridėti naudotoją	66
Pakeisti naudotojo vardą	66
Pakeisti slaptažodį	66
Pašalinti naudotoją	67
Vartotojo veiklos žurnalas Parsisiųsti	67
Sesijos laiko tarpas	67
USB įrenginio eksportavimas	67
Video išvestis	68
Pirminis monitorius (nuolatinis tipas)	68
Rekomenduojama skiriamoji geba pagal monitorių	68
Sprendimas	68
Dalinis monitorius (jutiklinio tipo)	68
Sprendimas	68
Daugelio įvesčių ekrano nustatymas	68
Atrodymas	68
Pagrindinio kanalo priskyrimas	68
Ekrano ekranas	68
Vartotojo išankstiniai nustatymai	69
REC indikatorius	70
Mažmeninis vaizdas (įšaldymas užfiksavus)	70
Dalinis monitorius (jutiklinis tipas)	71
Prijungti įrenginiai	71
Kortelės / brūkšninio kodo skaitytuvas	71
Spausdintuvas	72
Pelė	72
Sistema	72
Kalba	72

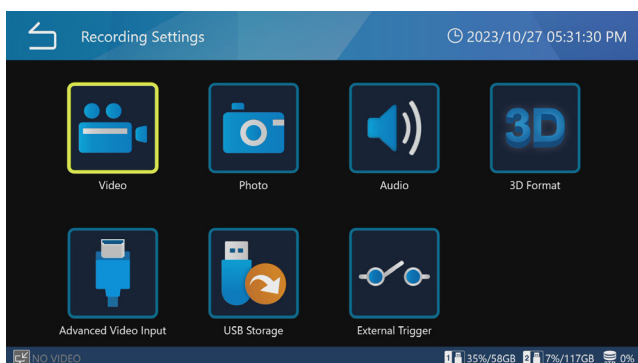
Įrašymo nustatymų nustatymas

- 1** Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Recording Settings“ (įrašymo nustatymai).



Nustatymų meniu rodomas monitoriuje ir ekrane.

- 2** Bakstelėkite norimo keisti nustatymo piktogramą.



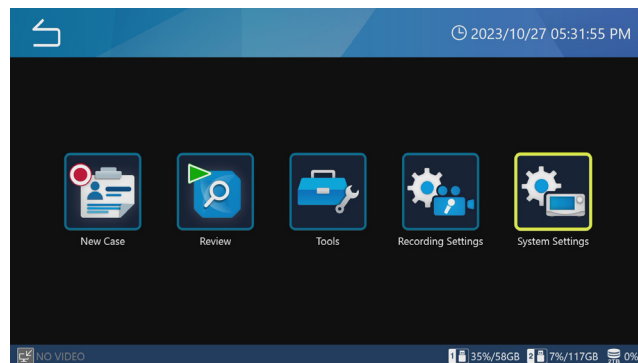
- 3** Bakstelėkite nustatymo reikšmę arba įveskite skaičių nustatymui arba pasirinkimo elementui.

Bakstelėkite viršutiniame kairiajame kampe esančią piktogramą Atgal (←), kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną nekeisdami jokių nustatymų.

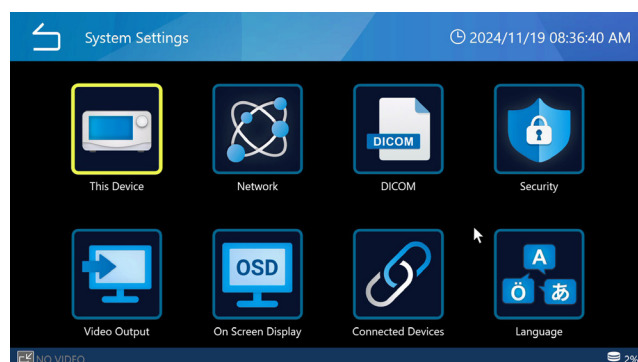
- 4** Bakstelėkite piktogramą Atgal (←), kad grįžtumėte į pagrindinį ekraną.

Sistemos nustatymų atlikimas

- 1** Pagrindiniame meniu bakstelėkite „Sistemos nustatymai“.



- 2** Bakstelėkite norimo keisti nustatymo piktogramą.



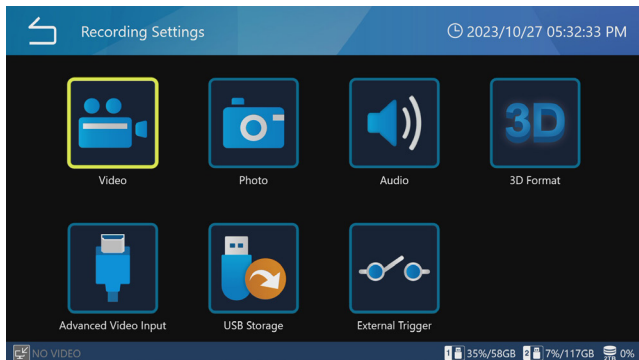
- 3** Bakstelėkite nustatymo reikšmę arba įveskite skaičių nustatymui arba pasirinkimo elementui.

Bakstelėkite piktogramą Atgal (←) viršutiniame kairiajame kampe, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną nekeisdami jokių nustatymų.

- 4** Bakstelėkite piktogramą Atgal (←), kad grįžtumėte į pagrindinį ekraną.

Meniu „Įrašymo nustatymai“ naudojimas

Galima atlikti įrašymo nustatymus.



Video



Failų formatas

Galimybės:

MP4 (pagal nutylėjimą)

TS

„MP4“ rekomenduojama atkurti šiuo įrenginiu.

Kodavimo formatas

Galimybės:

H.264 (pagal nutylėjimą)

H.265

Jei vaizdo failo formatas yra TS, jungiamas tik H.264.

Kokybė (4K UHD - HD)

EQ (25 Mbps - 8 Mbps) didelis suspaudimas (taupanti vietą ekonominė kokybė)

SQ (50 Mbps - 12 Mbps) standartinė kokybė (numatytoji)

HQ (100 Mbps - 20 Mbps) aukštos kokybės

XQ (150 Mbps - 50 Mbps) aukščiausia kokybė

PASTABA

Nustatytos viršutinės ribos 3D dvigubam srautui, vaizdo failų padalijimo dydžiui „1 GB“ ir proxy įrašymui. Kiekvieno

elemento paaiškinime nurodykite žemesnę viršutinę ribą.

Failų skyriaus dydis

Galimybės:

1 GB

4 GB (pagal nutylėjimą)

Nėra

PASTABA

Kai failo padalijimo dydis nustatytas į „1GB“, nustatykite vaizdo įrašymo kokybę „HQ“ arba žemesnę.

PIP/PBP įrašymas

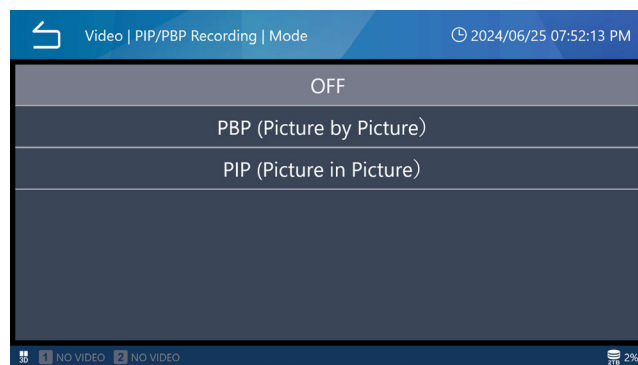
Naudodami 2CH įvestį, galite įrašyti vaizdą paveikslėlyje arba vaizdą pagal paveikslėlį vienu metu kaip dviejų ekranų įrašus. Kad būtų užtikrintas tinkamas registravimas, turi būti įvykdytos šios sąlygos:

- Vaizdo įvestis CH2 turi būti nustatyta į ON.
- 3D nustatymas turi būti išjungtas.
- Tiek CH1, tiek CH2 turi gauti galiojančią vaizdo įvestį, kurios skiriamoji geba yra 1920 x 1200 arba mažesnė.

Atminkite, kad įrašant nejudančius vaizdus negalima įrašyti paveikslėlyje / paveikslėlį po paveikslėlio.

PIP/PBP vaizdo įrašymas

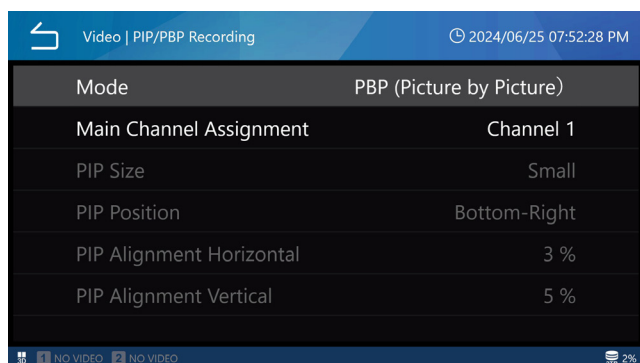
Norėdami vienu metu įrašyti du vaizdo įrašus, pasirinkite vieną iš šių trijų parinkčių:



PBP (paveikslėlis po paveikslėlio)

Įrašai daromi naudojant Picture by Picture režimą.

Įrašant vaizdą pagal vaizdą, CH1/CH2 įvesties vaizdo įrašai įrašomi vienas šalia kito.



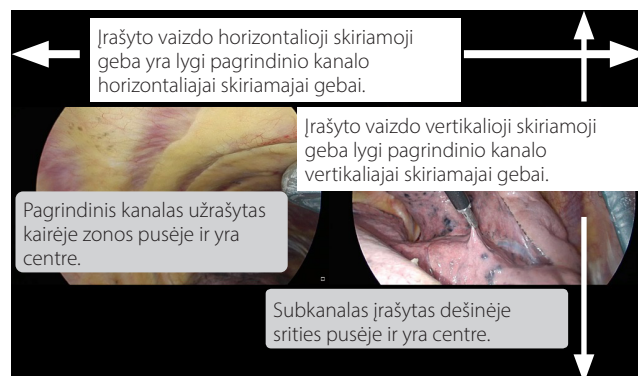
Kairėje pusėje esanti vaizdo įvestis yra pagrindinis kanalas, o dešinėje pusėje - papildomas kanalas. Kai neįrašomas vaizdo įrašas, pagrindinį kanalą galima perjungti braukiant jutiklinį skydelį (išskyrus 2 išorinio jutiklinio skydelio režimą).

Įrašymo pagal vaizdą metu ekrano viršutiniame dešiniajame kampe bus rodomas šis įrašymo indikatorius.



Įrašant vaizdo įrašą „Picture by Picture“ vaizdo įrašo skiriamoji geba ir išdėstymas yra tokie:

- Bendra įrašyto vaizdo raiška atitinka pagrindinio kanalo vaizdo įvesties raišką.
- Įrašyto vaizdo raiška vienodai padalijama į kairę ir dešinę pusę: pagrindinis kanalas - kairėje, o papildomas kanalas - dešinėje.
- Kiekvieno kanalo vaizdo įrašas išdėstomas taip, kad jis būtų įrašytas į vienodai padalytas kairiąją ir dešiniąją sritis, išlaikant kraštinių santykį.

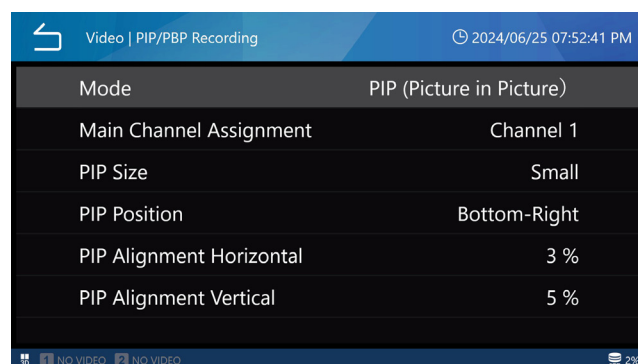


PIP (vaizdas vaizde)

Įrašai daromi naudojant Picture in Picture režimą.

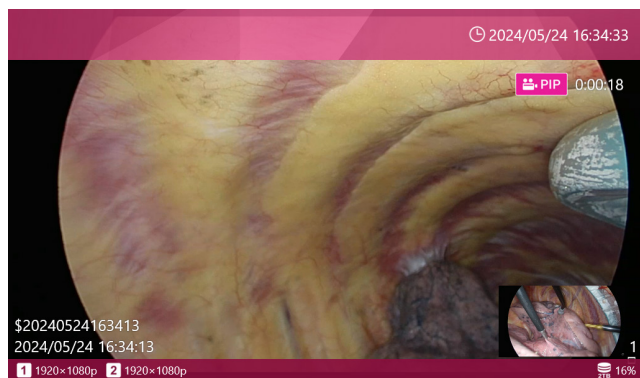
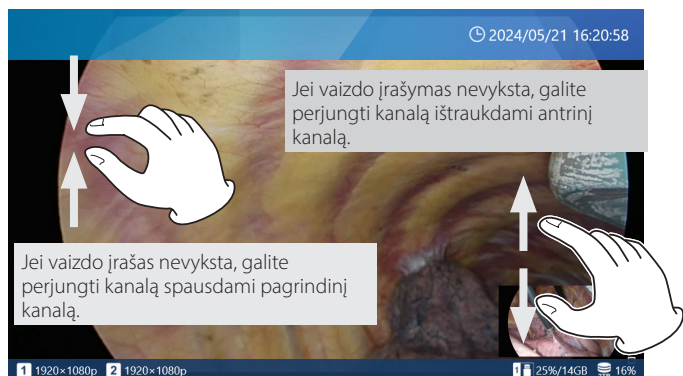
Kai įjungtas įrašymas „Picture in Picture“, įrašymo metu papildomas kanalas yra pagrindinio kanalo viduje.

Vaizdo įvestis, užimanti visą įrašymo plotą, yra pagrindinis kanalas, o jo viduje esanti maža vaizdo įvestis yra papildomas kanalas.



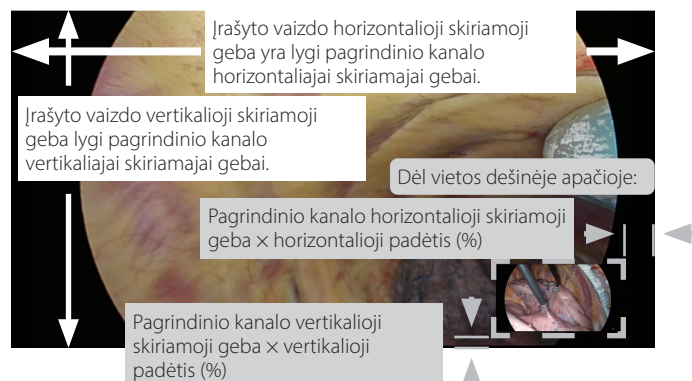
Galima nurodyti įterpiamo kanalo dydį, vietą ir padėtį. Kai vaizdo įrašas neįrašomas, pagrindinį kanalą galite perjungti paspausdami jutiklinį skydelį (išskyrus 2 išorinio jutiklinio skydelio režimą).

Įrašymo „Picture in Picture“ metu ekrano viršutiniame dešiniajame kampe bus rodomas šis įrašymo indikatorius.



Įrašant vaizdo įrašą „Picture in Picture“, įrašyto vaizdo raiška ir išdėstymas yra tokie:

- Bendra įrašyto vaizdo raiška atitinka pagrindinio kanalo vaizdo įvesties raišką.
- Pagrindinis kanalas rodomas visame įrašytame vaizdo įrašė.
- Subkanalas patalpinamas nustatytoje padėtyje ir nustatyto dydžio.



OFF

Picture in Picture (vaizdas vaizde) ir Picture by Picture (vaizdas pagal vaizdą) įrašymas nebus atliekamas.

Numatytoji nuostata yra „OFF“.

Pagrindinio kanalo priskyrimas

Nustato pagrindinį „Picture in Picture“ ir „Picture by Picture“ įrašymo kanalą.

Numatytoji nuostata yra „Video Input CH1“.

PIP dydis

Pakeičia subkanalo įterpimo dydį įrašant vaizdas vaizde.

Vertikalioji skiriamoji geba nustatoma kaip pagrindinio kanalo vertikaliosios skiriamosios gebos santykis, o kraštinių santykis nustatomas pagal įvesties vaizdo įrašą.

Mažas: 1/5 pagrindinio kanalo vertikalios skiriamosios gebos

Vidutinė: 1/4 pagrindinio kanalo vertikalios skiriamosios gebos

Didelis: 1/3 pagrindinio kanalo vertikalios skiriamosios gebos

Numatytoji nuostata yra „Mažas“.

PIP padėtis

Nustato subkanalo įterpimo padėtį įrašant vaizdas vaizde iš bet kurio iš keturių kampų.

Viršuje kairėje: Pagrindinis kanalas pateikiamas viršutiniame kairiajame kampe

Viršuje dešinėje: Pagrindinis kanalas pateikiamas viršutiniame dešiniajame kampe

Apačioje kairėje: Pagrindinis kanalas yra kairiajame apatiniame kairiajame kampe.

Apačioje dešinėje: Pagrindinis kanalas pateikiamas apatiniame dešiniajame kampe

Numatytoji nuostata yra „Apačioje dešinėje“.

PIP išlyginimas horizontaliai

Pakeičia horizontalią padėtį (atstumą nuo kairiojo krašto / dešiniojo krašto) subkanalo įrašymo „Picture in Picture“ metu.

Nurodo baltosios erdvės, kuri turi būti palikta nuo pagrindinio kanalo kairiojo arba dešiniojo krašto, kiek procentiniais vienetais, kai pagrindinio kanalo horizontalioji skiriamoji geba yra 100 %.

Jei dėl nustatymų subkanalas išeina už pagrindinio kanalo vaizdo srities ribų, perteklinė dalis bus nupjauta.

Galite nustatyti vertę nuo 0 iki 95 %.

Numatytoji nuostata yra „3 %“.

PIP išlyginimas vertikaliai

Pakeičia vertikaliąją padėtį (atstumas nuo viršutinio krašto / apatinio krašto) subkanalo įrašymo „Picture in Picture“ metu.

Nurodo baltosios erdvės, kuri turi būti palikta nuo pagrindinio kanalo viršutinio arba apatinio krašto, kiek procentiniais vienetais, o pagrindinio kanalo vertikalioji skiriamoji geba yra 100 %.

Jei dėl nustatymų subkanalas išeina už pagrindinio kanalo vaizdo srities ribų, perteklinė dalis bus nupjauta.

Jį galite nustatyti nuo 0 iki 95 %.

Numatytoji nuostata yra „5 %“.

Proxy įrašymas

Pasirinkite „ON“ (įjungta) arba „OFF“ (išjungta), jei norite įrašyti proxy vaizdo įrašą. Proxy įrašymas galioja tik tada, kai „Video Input CH2 Valid“ (vaizdo įvesties CH2 galioja) laukelyje „Video Input“ (vaizdo įvestis) nustatyta „OFF“ (išjungta). Be to, proxy vaizdo įrašymas atliekamas tik tada, kai vaizdo įvesties vaizdas yra 4K (4096x2160 arba 3840x2160).

- Numatytoji reikšmė yra „OFF“.

Kas yra proxy vaizdo įrašymas?

Vienu metu įrašinėkite 4K vaizdo įrašus ir FHD, kai įvestas 4K vaizdo signalas.

Pradinės įvesties skiriamosios gebos ir sukurto tarpinio serverio skiriamosios gebos santykis yra toks.

3840x2160 → 1920x1080

4096x2160 → 2048x1080

Automatinis išsaugojimas į USB įrenginį ir automatinis perkėlimas į failų serverį gali perkelti originalius (4K) arba tarpinius (FHD) vaizdus, priklausomai nuo jų nustatymų.

Jei norite įrašyti 3D vaizdo įrašą proxy, „3D formato“ nustatymuose „Side-by-Side“, „Top-and-Bottom“ arba „Line-by-Line“ pagal įvesties vaizdo įrašą pasirinkite „Side-by-Side“, „Top-and-Bottom“ arba „Line-by-Line“. Originalus vaizdo įrašas ir netiesioginis vaizdo įrašas (2D vaizdo įrašas) įrašomas tik tada, kai vaizdo įvestis yra 4K ir FHD. Jei vaizdo įvesties raiška kitokia nei ši, bus įrašomas tik originalus vaizdo įrašas.

PASTABA

Naudodami proxy įrašymą tame pačiame CASE, nustatykite „Video recording quality“ (vaizdo įrašymo kokybė) į „HQ“ arba žemesnę.

Kadrų praleidimo įrašymas

Kai 4K60 kadrų per sekundę vaizdas įvestas į 2 ch, jis sumažinamas iki 30 kadrų per sekundę ir įrašomas.

Galioja tik HDMI® modeliams.

Kai „3D“ vaizdo sistemos nustatymas yra „linija po linijos“, 4K60 kadrų per sekundę galima priimti iki 1 kanalo.

SDI modeliuose nustatykite „OFF“.

- Numatytoji reikšmė yra „OFF“.

PASTABA

Perjunkite nustatymus neįvesdami vaizdo signalų arba išjunkite ir įjunkite maitinimą perjungę nustatymus.

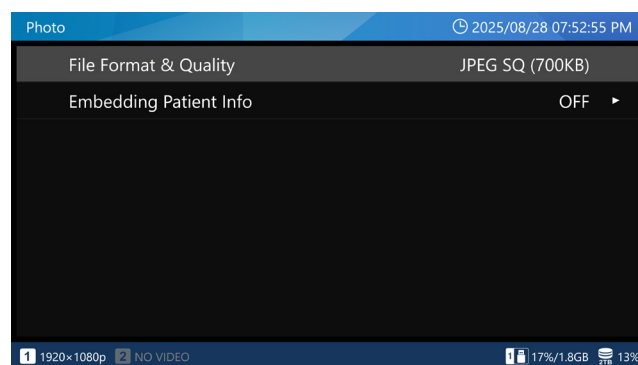
Pastoviosios parengties režimo trukmės įrašymas

Jei įrašymo metu vaizdo signalas nutrūksta, įrašymas bus pristabdytas.

Jei vaizdo signalas atsistato per laiką, nustatytą laukelyje „Įrašymo paleidimo budėjimo režimo trukmė“, šis įrenginys grįžta į įrašymo būseną. Jei per nustatytą laiką vaizdo įrašo laikas neatsistato, įrašymas bus nutrauktas.

Numatytoji reikšmė yra „72 valandos“.

Fotografija

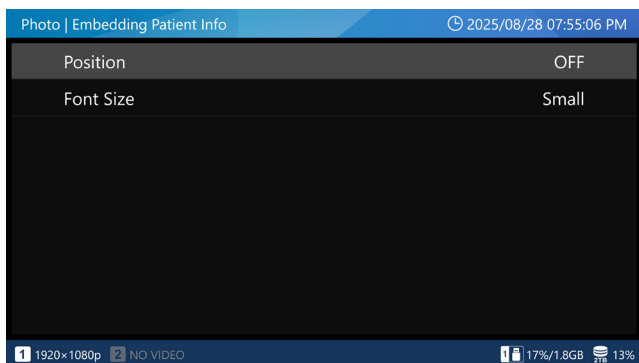


Failų formatas ir kokybė

JPEG EQ (600 KB)	didelio suspaudimo JPEG (vietos taupymo ekonominė kokybė)
JPEG SQ (700 KB)	standartinės kokybės JPEG (numatytoji reikšmė)
JPEG HQ (2 MB)	aukštos kokybės JPEG
PNG (6 MB)	aukštos kokybės
TIFF (24 MB)	aukštos kokybės, nesuspaustas

PASTABA

Tik JPEG formatas turi skirtingus įrašymo kokybės nustatymus. PNG ir TIFF formatų nustatymai yra aukštos kokybės.



Paciento informacijos įterpimas

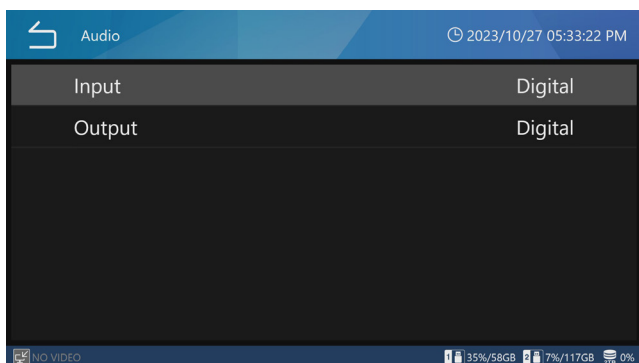
Pozicija

OFF	Neįdėta. (Numatytoji reikšmė)
Viršuje kairėje	Įdėklai viršuje kairėje.
Apačioje kairėje	Įdėklai apačioje kairėje.

Šrifto dydis

Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: Pasirinkite mažą, vidutinį ir didelį.

Audio



Įvestis

Skaitmeninis	Įrašykite garso įvesties signalus skaitmeniniu būdu (numatytasis nustatymas).
Analoginės linijos Analoginis mikrofonas	Įrašykite garso signalus, gaunamus per įrenginio galinėje dalyje esančias AUDIO įvesties jungtis.

PASTABA

Prieš įjungdami prietaisą prijunkite mikrofoną.

Jei mikrofono garsas neatpažįstamas, vieną kartą nustatykite garso įvesties režimą į „Digital“, tada vėl perjunkite į „Analog“.

Išvestis

OFF	Neišveskite jokių garso signalų.
Skaitmeninis	Įrašytus garso signalus išveskite skaitmeniniu būdu (HDMI) (numatytasis nustatymas).
Analoginis	Išveskite įrašytus garso signalus per įrenginio galinėje dalyje esančias AUDIO išvesties jungtis.

3D

Galima konfigūruoti įvesties vaizdo signalo 3D nustatymus. Daugiau informacijos rasite „3D vaizdo signalo įrašymas“ puslapyje 33.

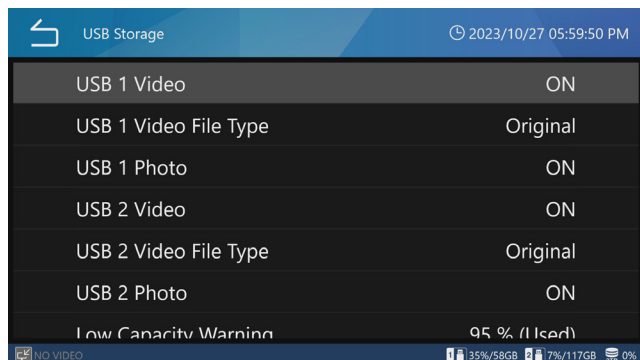
Išplėstinė vaizdo įvestis

Konfigūruokite vaizdo įvesties nustatymus.

Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Pasirengimas dviejų kanalų ir 3D įrašymui puslapis 28.

USB saugykla

Naudokite šiuos nustatymus vaizdo įrašams ir nuotraukoms įrašyti ne tik į vidinį kietąjį diską, bet ir į prie įrenginio prijungtus USB atminties įrenginius.



USB 1 Vaizdo įrašas

ON	Įrašykite vaizdo įrašus į USB 1. (Numatytoji reikšmė)
OFF	Neįrašinėkite vaizdo įrašų į USB 1.

USB 1 vaizdo failo tipas

Originalus	Perkeliamas įvesties raiškos vaizdo įrašas. (Numatytoji reikšmė)
Proxy	Perduodamas proxy raiškos vaizdo įrašas.
Visi (originalas + įgaliojimas)	Perkeliami originalios ir proxy raiškos vaizdo įrašai.

USB 1 nuotrauka

ON	Nuotraukų įrašymas į USB 1. (Numatytoji reikšmė)
OFF	Neįrašykite nuotraukų į USB 1.

USB 2 vaizdo įrašas

ON	Įrašykite vaizdo įrašus į USB 2. (Numatytoji reikšmė)
OFF	Neįrašinėkite vaizdo įrašų į USB 2.

USB 2 vaizdo failo tipas

Originalus	Perkeliamas įvesties raiškos vaizdo įrašas. (Numatytoji reikšmė)
Proxy	Perduodamas proxy raiškos vaizdo įrašas.
Visi (originalas + įgaliojimas)	Perkeliami originalios ir proxy raiškos vaizdo įrašai.

USB 2 nuotrauka

ON	Įrašykite nuotraukas į USB 2. (Numatytoji reikšmė)
OFF	Neįrašinėkite nuotraukų į USB 2.

Įspėjimas apie mažą talpą

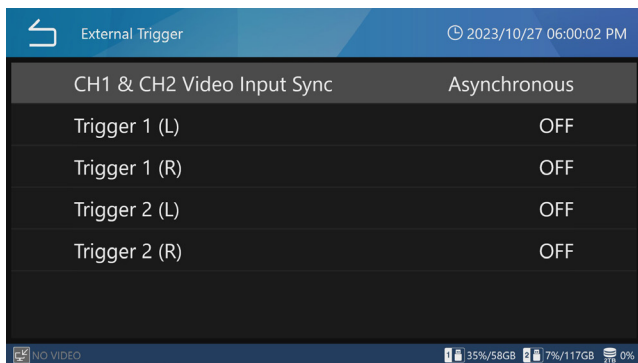
0	Neišveskite įspėjimo apie talpą.
Procentinė vertė	Išspausdinkite įspėjimą ir garsinį signalą, kai USB atminties įrenginio naudojama vieta viršija nustatytą kiekį (numatytoji reikšmė: 95 %).

SVARBUS PRANEŠIMAS

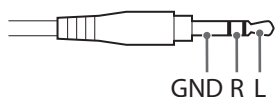
- Nustačius „ON“, visi naujai įrašyti vaizdo įrašai / nuotraukos automatiškai kopijuojami į USB atminties įrenginius, prijungtus prie atitinkamų USB prievadų. Įsitikinkite, kad USB atminties įrenginiuose yra pakankamai laisvos vietos.
- Vaizdo įrašai dalijami ir kopijuojami tam tikrais intervalais. Jei vaizdo įrašymo metu atminties įrenginys užsipildo, duomenys iki to momento bus nukopijuoti. Kadangi paskutinis vaizdo įrašas buvo nukopijuotas ne visas, prijungus naują atminties įrenginį jis bus nukopijuotas iš naujo nuo pradžių.
- Jei perduodant ir (arba) kopijuojant laikmena tampa PILNA, vaizdai nebuvo tinkamai eksportuoti. Perkelkite/kopijuokite rankiniu būdu į laikmeną, kurioje yra pakankamai laisvos vietos.
- Kai „USB Device Exporting“ (USB įrenginio eksportavimas) dalyje „Security“ (Saugumas) nustatyta „Disabled“ (išjungta), USB saugyklos pasirinkimas yra pilkos spalvos ir jo negalima pasirinkti. Be to, automatinis įrašymas į USB1 ir USB2 nebus atliekamas.
- Kai vaizdo įrašo tipas nustatytas į „Proxy“ (tarpinis), jei nebuvo įrašytas tarpinis vaizdo įrašas, bus perduodamas įvesties skiriamosios gebos vaizdo įrašas.

Išorinis trigeris

Atlikite šiuos nustatymus, kad galėtumėte naudoti išorinius kontaktinius jungiklius ir kitus paleidiklius vaizdo įrašymui ir nuotraukų fiksavimui valdyti.



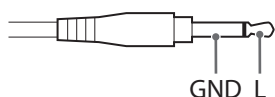
Naudodami stereofoninius mini kištukus prijunkite vieną arba du išorinius kontaktinius jungiklius prie TRIGGER 1 ir 2 jungčių galinėje dalyje.



Kad jis veiktų kaip trigeris, įsitikinkite, kad išorinis jungiklis elektriškai sujungia R ir GND arba L ir GND.

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Kai naudojate monofoninius kištukus, nustatykite R nustatymus į OFF.



- Kai kaip trigerį naudojate tik L arba R, nustatykite tik tą, kuris naudojamas (L arba R), kaip ON. Nustatykite nenaudojamą į OFF (išjungta).
- Nustatant tos pačios jungties L ir R, ji veiks tinkamai, jei L arba R gnybtas visada bus prijungtas prie GND.
- Jei kontaktiniu jungikliu trumpai sujungiami L/R ir GND gnybtai ir įtampa tarp gnybtų tampa mažesnė nei 1,4 V, trigeris įsijungia.

Kanalo sinchronizavimas

Bakstelėkite „External Trigger“, tada bakstelėkite „CH1 & CH2 Video Input Sync“.

Asinchroninis:

Kiekvienas įvesties kanalas veikia nepriklausomai.

Trigger 1 (L) ir Trigger 1 (R) valdo 1 įvesties kanalo veikimą.

Trigger 2 (L) ir Trigger 2 (R) valdo 2 įvesties kanalo veikimą.

Sinchroninis:

Įjungus 1 arba 2 trigerį, abu 1 ir 2 įvesties kanalai atliks tą pačią operaciją.

Kombinacija

Pasitaiko atvejų, kai norite įrašyti vaizdo įrašus iš 1 ir 2 įvesties kanalų, tačiau kiekvieno kanalo įrašymo laikas ir trukmė skiriasi.

- Šiuo režimu įrašyti failai bus vienodo ilgio, todėl galėsite vienu metu lyginti abiejų kanalų atkuriamus vaizdus, kad būtų patogu visada lyginti vienodai ilgai trunkančius vaizdus.
- Išorinis trigerio priėmimas atliekamas asinchroniškai, kai trigeris 1 valdo CH1, o trigeris 2 - CH2.
- Įrašymas neprasidės kanale, kuriame įrašymo pradžioje nėra vaizdo įvesties.
- Daugiau informacijos rasite toliau pateiktuose veikimo pavyzdžiuose.

Įrašymo būseną valdo trigerio įvestis		Faktinė įrašymo būseną
CH1	CH2	
Pauzė	Sustabdyti	Pauzė
Sustabdyti	Pauzė	Pauzė
Įrašymas	Sustabdyti	Įrašymas
Įrašymas	Pauzė	Įrašymas
Sustabdyti	Įrašymas	Įrašymas
Pauzė	Įrašymas	Įrašymas

- Net jei įrašymo metu dingsta visi vaizdo signalai, po 1 minutės įrašymas bus tęsiamas nepereinant į pauzės būseną.

Kombinacijos nustatymo ir veikimo pavyzdžiai

Vaizdo įvestis: CH1, CH2 (2 kanalų įvestis)

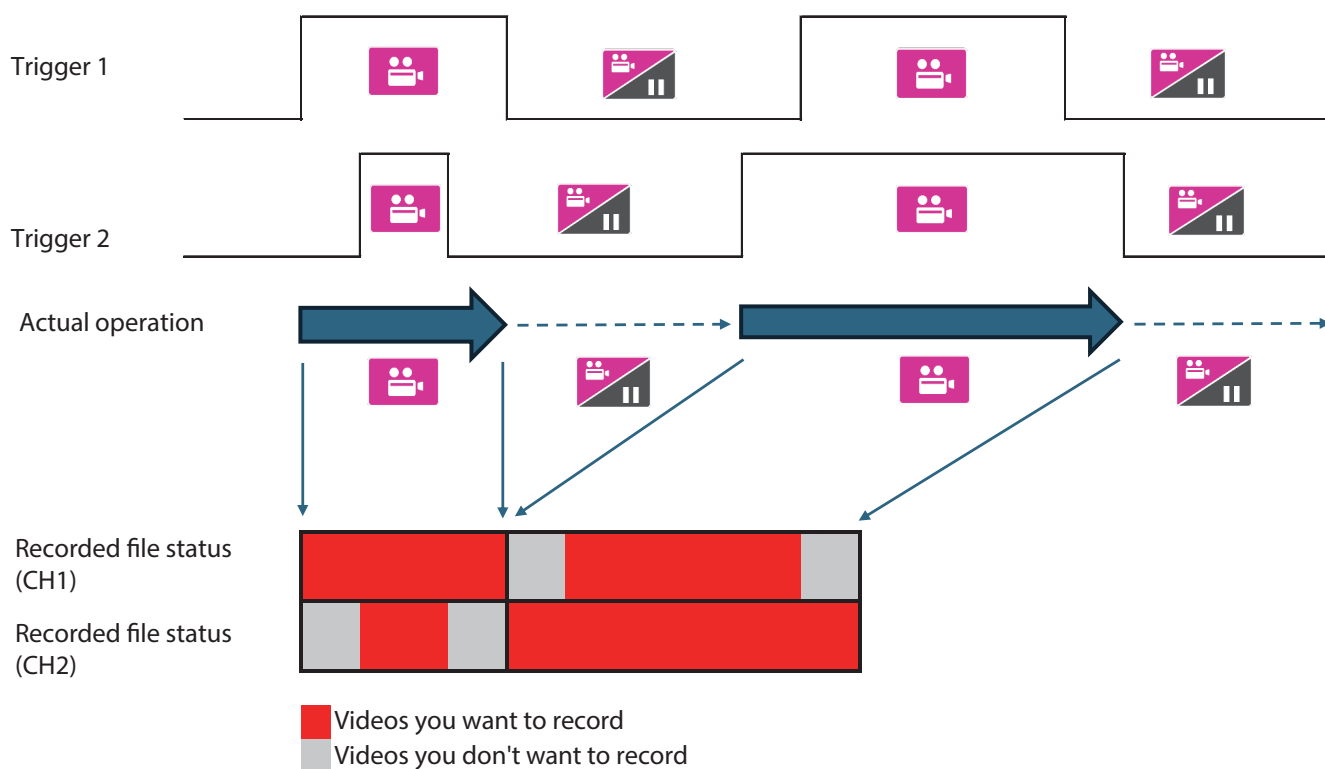
Kanalo sinchronizavimas: Kombinacija

1 paleidiklis (L): Vaizdo įrašymas palaikomas (pauzė)

1 trigeris (R): OFF

2 paleidiklis (L): Vaizdo įrašymas palaikomas (pauzė)

2 trigeris (R): OFF



Trigger1 (L), Trigger1 (R), Trigger2 (L), Trigger2 (R)

Atskirai nustatykite TRIGGER 1 ir TRIGGER 2 jungčių L ir R kanalų operacijas.

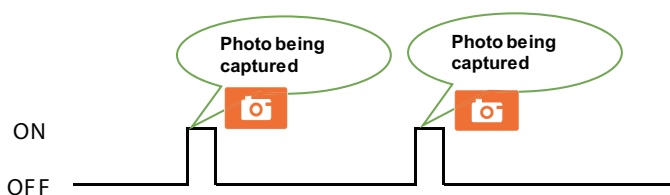
OFF	Trigeris išjungtas (numatytoji reikšmė).
Nuotraukų fiksavimas	Kiekvieną kartą, kai kontaktinis jungiklis užsidaro, nufotografuokite po vieną nuotrauką.
Vaizdo įrašo įrašymo pradžia ⇔ Pauzė	Pakaitomis paleiskite ir pristabdykite vaizdo įrašymą. (Paleiskite, kai sustabdytas, ir pristabdykite, kai įrašinėjate.)
Vaizdo įrašo REC sustabdymas	Sustabdykite vaizdo įrašymą, kai užsidaro kontaktinis jungiklis.
Sulaikykite, kad įrašytumėte vaizdo įrašą, ir sustabdykite, kad pristabdytumėte	Įrašykite vaizdo įrašą, kai kontaktinis jungiklis yra uždarytas. Sustabdykite, kai jis atsидaro.
Sulaikykite, kad įrašytumėte vaizdo įrašą, ir nutraukite, kad sustabdytumėte	Įrašykite vaizdo įrašą, kai kontaktinis jungiklis yra uždarytas. Sustokite, kai jis atsидaro.
Vaizdo įrašo įrašymo pradžia ⇔ Sustabdyti	Pakaitomis paleiskite ir sustabdykite vaizdo įrašymą. (Paleiskite, kai sustojote, ir sustabdykite, kai įrašote.)
Vaizdo įrašo atkūrimas Pradėti ⇔ Uždaryti	Ijunkite ir sustabdykite vaizdo įrašymą ir uždarykite CASE.

OFF

Operacija pagal trigerį negalioja.

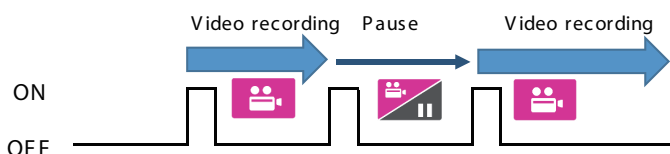
Nuotraukų fiksavimas

Nuotrauka užfiksuojama kiekvieną kartą, kai įjungiamas gaidukas.



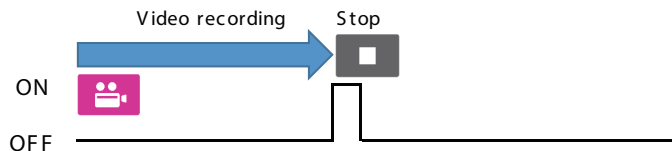
Vaizdo įrašo įrašymo pradžia ⇔ Pauzė

Ijunkite gaiduką, kad pradėtumėte įrašinėti vaizdo įrašą. Dar kartą įjunkite gaiduką, kad pristabdytumėte. Ijunkite šios būsenos gaiduką, kad vėl pradėtumėte įrašinėti vaizdo įrašą.



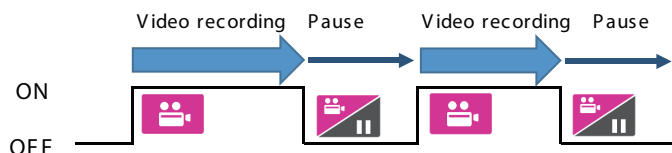
Vaizdo įrašo REC sustabdymas

Vaizdo įrašymo metu įjunkite gaiduką, kad sustabdytumėte vaizdo įrašymą.



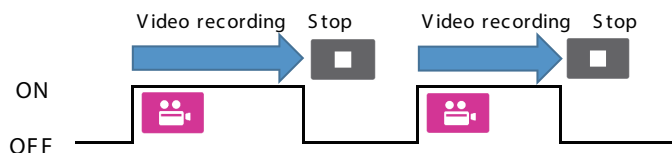
Sulaikykite, kad įrašytumėte vaizdo įrašą, ir sustabdykite, kad pristabdytumėte

Ijunkite gaiduką, kad pradėtumėte įrašinėti vaizdo įrašą. Dar kartą įjunkite gaiduką, kad pristabdytumėte. Ijunkite šios būsenos gaiduką, kad vėl pradėtumėte įrašinėti vaizdo įrašą.



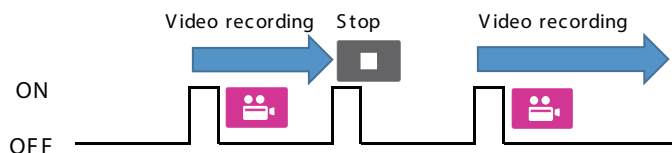
Sulaikykite, kad įrašytumėte vaizdo įrašą, ir nutraukite, kad sustabdytumėte

Vaizdo įrašas įrašomas tik įjungus gaiduką, o išjungus gaiduką įrašymas nutraukiamas.



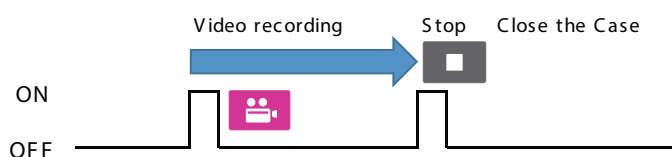
Vaizdo įrašo įrašymo pradžia ⇔ Sustabdyti

Ijunkite gaiduką, kad pradėtumėte įrašinėti vaizdo įrašą. Dar kartą įjunkite gaiduką, kad pristabdytumėte. Ijunkite šios būsenos gaiduką, kad vėl pradėtumėte įrašinėti vaizdo įrašą.



Vaizdo įrašo atkūrimas Pradėti ⇔ Uždaryti

Ijunkite gaiduką, kad pradėtumėte vaizdo įrašymą. Dar kartą įjunkite gaiduką, kad sustabdytumėte įrašymą ir baigtumėte tyrimą / operaciją.

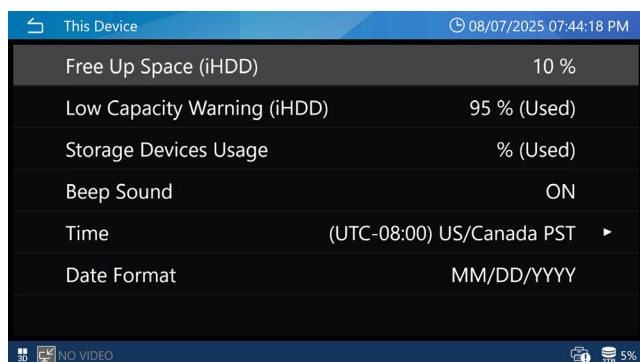


Meniu „Sistemos nustatymai“

Galima atlikti sistemos nustatymus.



Šis įrenginys



Toliau nurodytus meniu punktus ekrane „This Device“ (Šis įrenginys) galima pasirinkti prisijungus kaip administratoriui arba kai „Login Password Option“ (Prisijungimo slaptažodžio parinktis) yra išjungta.

- Atlaisvinti vietos (iHDD)
- Įspėjimas apie mažą talpą (iHDD)
- Saugojimo įrenginio naudojimas
- Pyptelėjimo garsas
- Laikas
- Datos formatas

laisvos vietos (iHDD)

Įrašymui skirtą vietą vidiniame kietajame diske galima nustatyti procentais. Kiekvieną kartą paleidus UR-NEXT 4K, tikrinama, ar vidiniame HDD yra laisvos vietos. Jei ji neatitinka įrašymui nurodytos bendros talpos procentinės dalies, įrenginys automatiškai ištrins failus, iš pradžių seniausius, kad būtų laisvos nurodytos vietos.

Kad vidinis kietasis diskas būtų naudojamas efektyviai, nustatykite kuo mažesnę vertę. Numatytoji nuostata yra „10 %“.

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Automatiškai ištrintų failų atkurti negalima. Kuo greičiau išsaugokite reikiamus failus, pavyzdžiui, tinklo serveryje arba USB laikmenoje.
- UR-NEXT 4K turi būti paleistas iš naujo, kad būtų atlaisvinta nurodyta vieta. Jei jis naudojamas neperkraunant, ši funkcija nebus įjungta, todėl įrašymo metu kietajame diske gali pritrūkti laisvos vietos. Rekomenduojame išjungti kartą per dieną.
- Jei įrašymo metu vidiniame standžiajame diske pritrūks laisvos vietos, įrašymas bus nutrauktas ir papildomai įrašyti nebus galima. Patikrinkite naudojamą kietojo disko vietą ekrano apačioje dešinėje ir prieš naudodami įsitikinkite, kad yra pakankamai laisvos vietos.
- Įrašymas bus nutrauktas, kai panaudotas kiekis pasieks 99 proc., kad vidinis kietasis diskas galėtų užbaigti apdorojimą. Dėl šios priežasties didžiausias vidinio HDD naudojimo kiekis yra 99 proc.

Įspėjimas apie mažą talpą (iHDD)

Nustatykite ribą, kurią pasiekus bus rodomas įspėjimas apie likusią vidinio kietojo disko talpą.

Storage Devices Usage (Saugyklos įrenginių naudojimas)

Nustatykite, kaip vidinio kietojo disko ir USB laikmenos talpa bus rodoma ekrano apačioje. Galite pasirinkti „Naudojimo norma (%)“ ir „Įrašomas laikas“. Numatytoji nuostata yra „Naudojimo lygis (%)“.

Pasirinkus „Usage Rate (%)“ (Naudojimo lygis (%)), rodoma naudojama/iš viso talpa. Naudojimas rodomas procentais, o bendra talpa - GB arba TB.

Pasirinkus „Recordable Time“ (įrašymo laikas), laisva vieta rodoma kaip numatomas įrašymo laikas (valandomis, minutėmis).

- Jei įrašyti į USB negalima, pavyzdžiui, kai USB automatinis išsaugojimas nustatytas į „OFF“ (išjungta) arba talpa yra PILNA, USB laikmenos talpa bus rodoma kaip „Usage Rate (%)“ (Naudojimo lygis (%)), net jei pasirinktas „Recordable Time“ (įrašymo laikas).
- Kai nėra vaizdo įvesties, talpa bus rodoma kaip „Usage Rate (%)“ (Naudojimo lygis (%)), net jei pasirinktas „Recordable Time“ (įrašymo laikas).

Beep Sound

Pasirinkite ON/OFF (įjungta/išjungta), kad veikimo metu skambėtų garsinis signalas.

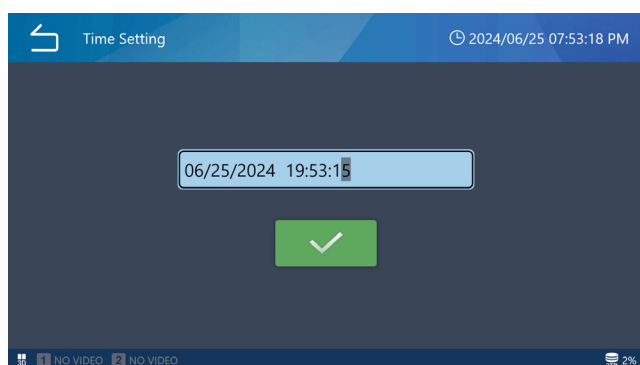
Numatytoji reikšmė yra „ON“.

Laikas

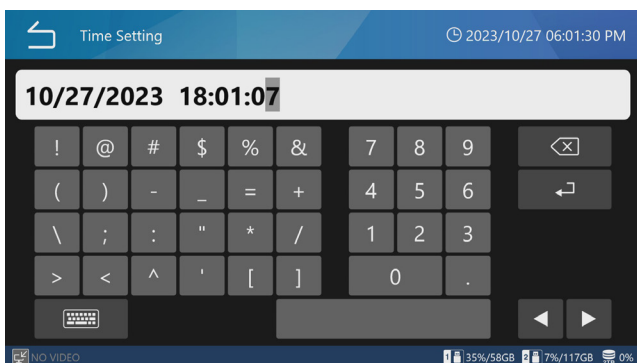
Nustatykite esamą laiką, laiko juostą ir vasaros laiką.

Reguliavimas

Bakstelėkite datos ir laiko lauką ir įveskite dabartinę datą ir laiką kaip mėnesį, dieną, metus, valandą, minutę ir sekundę.



Bakstelėkite „Time Change“, kad nustatytumėte integruotą laikrodį. Bus rodomas skaitmeninis laukas. Bakstelėkite datos ir laiko rodymo įvesties sritį, kad būtų parodytas įvesties ekranas.



Pasvirasis brūkšnylis (/) ir dvitaškis (:) pridedami automatiškai.

Pavyzdys: 2023 m. kovo 8 d. 16:7:47 val.

03/08/2023 16:07:47

Bakstelėkite Enter (↵), kad patvirtintumėte įrašą. Tada bakstelėkite varnelės (✓) piktogramą, kad įjungtumėte nustatymą.

PASTABA

UR-NEXT 4K turi įmontuotą akumuliatorių, kuriuo veikia vidinis laikrodis. Įprastomis maitinimo sąlygomis šis akumuliatorius turėtų tarnauti apie penkerius metus.

Jei akumuliatorius išsikrauna, tikslios laiko informacijos rodyti negalima. Norėdami pakeisti akumuliatorių, kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.

Laiko juosta

Nustatykite naudojimo vietovės laiko juostą.

Pasirinkite vienos valandos intervalą nuo UTC-12:00 iki UTC+14:00.

Pakeitus šį nustatymą, laikas bus automatiškai koreguojamas pagal pasirinktą laiko juostą.

Numatytoji nuostata yra „(UTC-08:00) JAV/Kanada PST“.

Vasaros laikas

Perjunkite vasaros laiko ON/OFF.

Numatytoji nuostata yra „OFF“.

PASTABA

Laiko juostos ir vasaros laiko nustatymai turi įtakos tik eksportuotų failų laiko žymoms ir laikrodžio sinchronizavimui per NTP.

- Poveikis eksportuojamų failų laiko žymoms USB arba SMB paskirties failų sistemos

Laiko juostos nustatymo poveikis / vasaros laikas exFAT (failų sistema, kai USB formatuojama šiuo gaminiu): Paveikti

NTFS: paveikta

FAT32: neturi įtakos

exFAT (failų sistema, kai USB formatuojama šiuo gaminiu): Paveikti

NTFS: paveikta

FAT32: neturi įtakos

Datos formatas

Bakstelėkite Datos formatas, kad nustatytumėte datos rodymo formatą.

- YYYY/MM/DD: Rodoma metų, mėnesio ir dienos tvarka.
- MM/DD/YYYY: Rodoma mėnesio, dienos ir metų tvarka.
- DD/MM/YYYY: Rodoma dienos, mėnesio ir metų tvarka.

PASTABA

Perduodant per DICOM arba SURGEONE, jei įrašymo ir perdavimo metu nustatymai skiriasi, teisinga gimimo data gali būti perduota netiksliai.

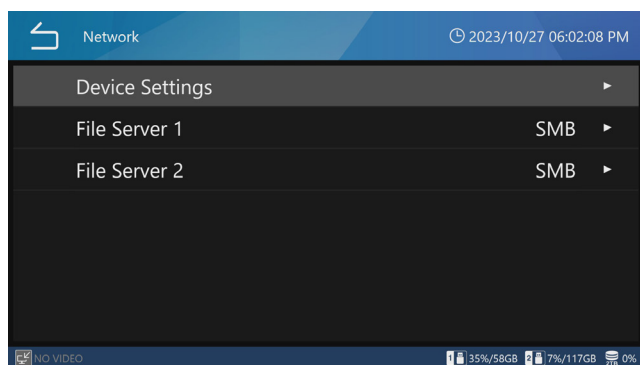
Tinklas

Tinklo nustatymai reikalingi norint perduoti vaizdo įrašus ir nuotraukas tinklu.

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Kol nebaigsite atlikti nustatymų, prie tinklo neprisijunkite.
- Pakeitę tinklo nustatymus, vieną kartą išjunkite šio įrenginio maitinimą, prisijunkite prie tinklo ir įjunkite maitinimą.
- Vadovaukitės prijungto tinklo administratoriaus nurodymais dėl tinklo nustatymų ir jungčių.

Įrenginio nustatymai



Failų serveris 1

Atlikite šiuos failų serverio 1 nustatymus. Bakstelėkite piktogramą Atgal (←), kad pritaikytumėte bet kurią įvestą vertę.

DHCP

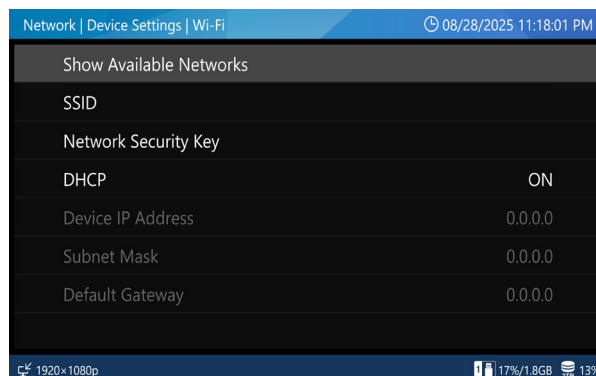
OFF	Rankiniu būdu nustatykite IP adresą, potinklio kaukę ir numatytuosius vartus bei priskirkite fiksuotąjį tinklo adresą.
ON	Tinklo adresą įgyja automatiškai (numatytasis nustatymas). Būtina turėti DHCP serverį. Naudojant šį nustatymą, jei automatinis įsigijimas pavyko, IP adresą galima patikrinti paspaudus mygtuką STOP, kai atidarytas pagrindinis ekranas.
Įrenginio IP adresas	Įveskite šio įrenginio IP adresą. Numatytoji nuostata yra „0.0.0.0“.
Tinklo potinklio kaukė	Įveskite šio įrenginio potinklinio tinklo kaukę. Numatytoji nuostata yra „0.0.0.0“.
Numatytasis šliuzas	Įveskite šio įrenginio numatytuosius vartus. Numatytoji nuostata yra „0.0.0.0“.

Failų serveris 2

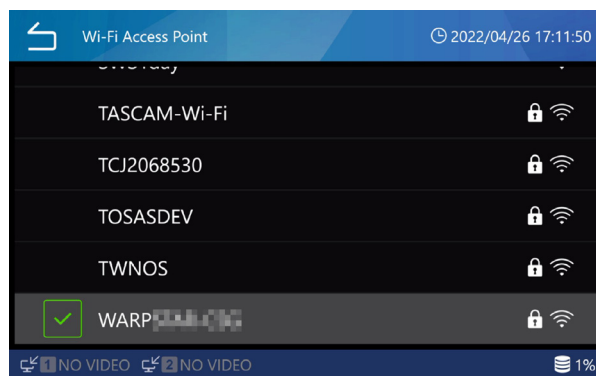
Kiekvienas nustatymas yra toks pat kaip ir File Server 2.

Wi-Fi

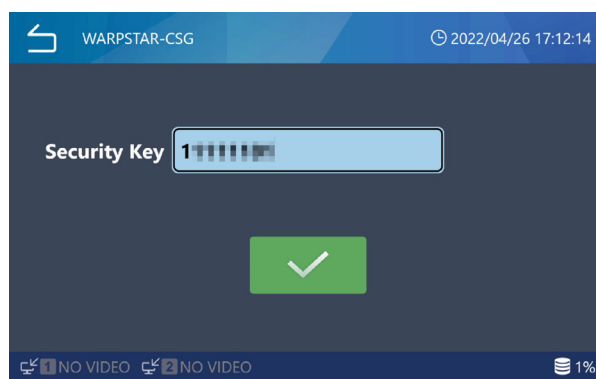
Rodyti turimus tinklus



Jei gaminys palaiko Wi-Fi funkciją, atveriamas galimų Wi-Fi prieigos taškų sąrašas.



Įveskite tinklo saugumo raktą ir bakstelėkite žymimąjį ženklą.

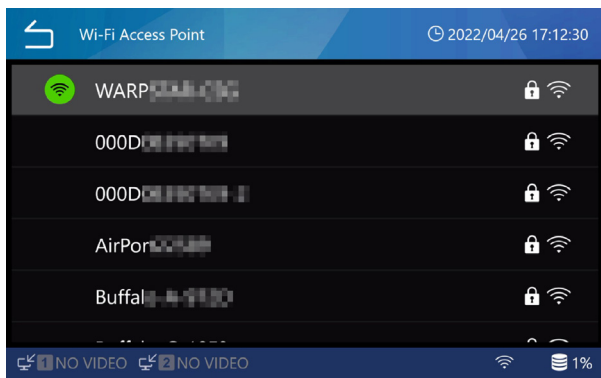


Užmezgus ryšį, kairėje prieigos taško pavadinimo pusėje rodoma ryšio piktograma.

Įveskite DHCP, IP adresą, potinklio kaukę ir numatytąjį šliuzą, jei reikia.

PASTABA

Nustatykite Wi-Fi® maršrutizatoriaus SSID slaptaį režimą į OFF (išjungta). Įrenginys gali neaptikti tinklo, jei įjungtas slaptas režimas.



NTP serverio IP adresas

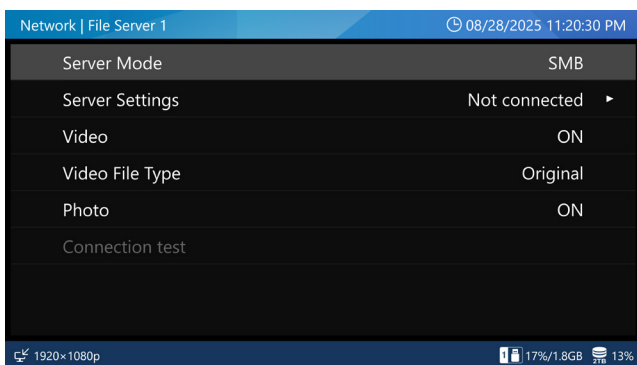
Įveskite norimo NTP serverio IP adresą.

Ryšio laiko limitas

Įveskite laiko limitą sekundėmis.

Nustatymo diapazonas: 5-120 (numatytasis:10)

Failų serveris 1



Serverio režimas

SMB

Serverio nustatymai

SMB serverio kelias	Įveskite bendrinamąjį SMB serverio pavadinimą. Brūkšneliai (/) pradžioje įvedami automatiškai.
SMB serverio 1 vartotojo vardas	Įveskite SMB serverio naudotojo vardą.
SMB serverio 1 slaptažodis	Įveskite failų serverio 1 slaptažodį.
Vaizdo įrašas	Įjunkite / išjunkite automatinį vaizdo perkėlimą. Numatytoji reikšmė: ĮJUNGTA

Vaizdo įrašo failo tipas	Pasirinkite į failų serverį perduodamo vaizdo įrašo tipą. Originalas: Perkelia įvesties vaizdo įrašą originalia raiška. (pagal nutylėjimą) Įgaliojimas: Jei įvestas 4K vaizdo įrašas, bus perduodamas į FHD raišką konvertuotas vaizdo įrašas. Visi (originalus ir proxy): Perkeliama ir originalios, ir proxy raiškos vaizdo įrašai. Pasirinkite „Original“, kai nėra įvestas 4K vaizdo įrašas.
Nuotrauka	Įjunkite/išjunkite automatinį nuotraukų perkėlimą. Numatytoji reikšmė: ĮJUNGTA.

SURGEONE

Serverio nustatymai

SURGEONE serverio IP adresas	Įveskite SURGEONE serverio IP adresą.
SURGEONE serverio prievadas	Įveskite SURGEONE serverio prievadą.
Vaizdo įrašas	Įjunkite / išjunkite automatinį vaizdo perkėlimą. Numatytoji reikšmė: ĮJUNGTA
Vaizdo įrašo failo tipas	Pasirinkite į failų serverį perduodamo vaizdo įrašo tipą. Originalas: Perkelia įvesties vaizdo įrašą originalia raiška. (pagal nutylėjimą) Įgaliojimas: Jei įvestas 4K vaizdo įrašas, bus perduodamas į FHD raišką konvertuotas vaizdo įrašas. Visi (originalus ir proxy): Perkeliama ir originalios, ir proxy raiškos vaizdo įrašai. Pasirinkite „Original“, kai nėra įvestas 4K vaizdo įrašas. Kai vaizdo įrašo tipas nustatytas į „Proxy“, jei proxy vaizdo įrašas neįrašytas, bus perduodamas įvesties skiriamosios gebos vaizdo įrašas.
Nuotrauka	Įjunkite/išjunkite automatinį nuotraukų perkėlimą. Numatytoji reikšmė: ĮJUNGTA.

DICOM

Daugiau informacijos rasite atskirame UR-NEXT4K DICOM IFU.

Failų serveris 2

Šie nustatymai yra tokie patys kaip ir 1 failų serverio.

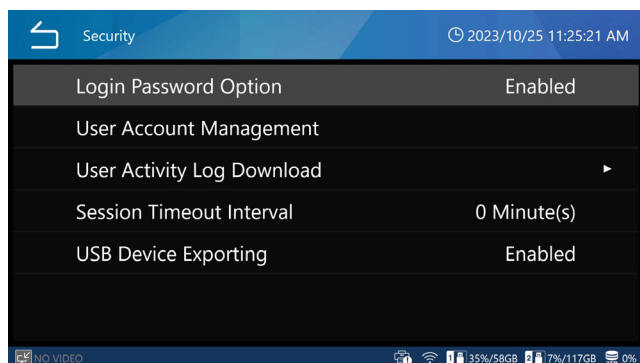
Pakeitus serverio režimą, įrenginys bus automatiškai paleistas iš naujo.

DICOM

Daugiau informacijos rasite atskirame UR-NEXT4K DICOM IFU.

Saugumas

Bakstelėkite „Security“, kad patektumėte į nustatymų ekranus.



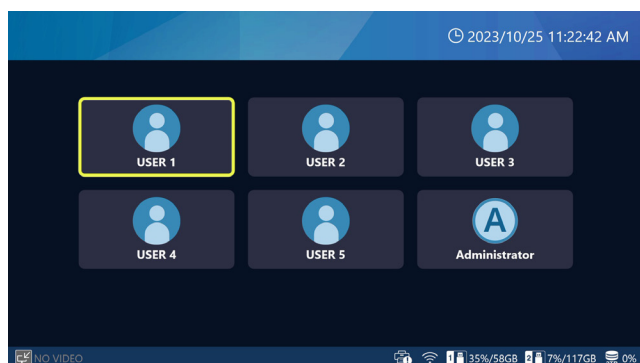
Prisijungimo slaptažodžio parinktis

Pasirinkite „Prisijungimo slaptažodžio parinktis“

Bakstelėję „Login Password Option“ (Prisijungimo slaptažodžio parinktis), pasirinkite „Enabled“ (įjungta) arba „Disabled“ (išjungta).

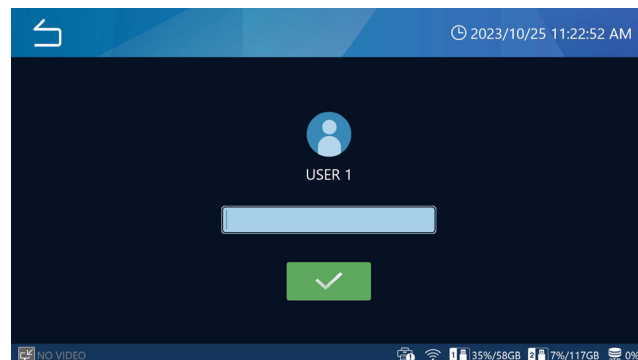
Numatytoji nuostata yra „Išjungta“.

Jei pasirenkate „Enabled“ (įjungta) „Login Password Option“ (Prisijungimo slaptažodžio parinktis), paleidus šį įrenginį bus rodomas naudotojo pasirinkimo ekranas.



Bakstelėkite naudotoją, prie kurio norite prisijungti, kad būtų rodomas prisijungimo ekranas. Įveskite prisijungimo slaptažodį.

Įvesto slaptažodžio rodymą galite įjungti ir išjungti naudodami slaptažodžio įvedimo lauke esantį mygtuką.



- Įjungti arba išjungti „Prisijungimo slaptažodžio parinktį“ galima tik prisijungus kaip administratoriui.
- Jei prisijungsite naudodami kitą naudotoją nei administratorius, kai kurios produkto funkcijos bus apribotos.
- Įrašytus duomenis turintys naudotojai gali peržiūrėti savo įrašytus duomenis.
- Administratoriaus naudotojas gali peržiūrėti visus duomenis, nepriklausomai nuo to, kuris naudotojas juos įrašė.
- Kai naudotojo prisijungimas išjungtas, laikoma, kad yra prisijungęs administratoriaus naudotojas. Duomenis, įrašytus, kai vartotojo prisijungimas išjungtas, pakeitus į įjungtą vartotojo prisijungimą, gali peržiūrėti tik administratoriaus vartotojas.

Jei duomenys įrašyti, kai įjungtas naudotojo prisijungimas, pakeitus naudotojo prisijungimą į išjungtą, galima peržiūrėti visus įrašytus duomenis. Įrašyti duomenys, kurių šiuo metu prisijungęs naudotojas neturi teisės peržiūrėti, nebus rodomi bylų sąraše, todėl naudotojas negalės sužinoti, kad yra duomenų, kurių jis neturi teisės peržiūrėti.

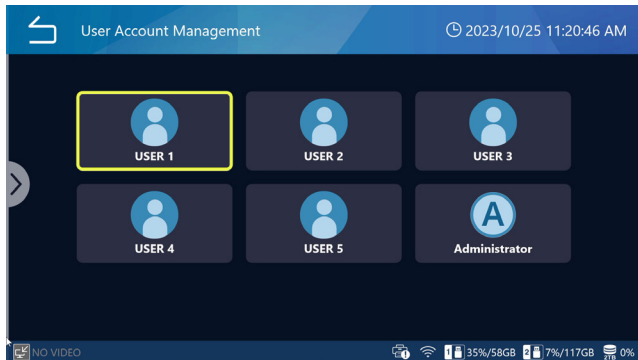
- Šiuo metu prisijungę naudotojai negali matyti įrašytų duomenų, kurių prieigos teisių jie neturi, todėl jie negali žinoti, kad egzistuoja duomenys, kurių prieigos teisių jie neturi.

Numatytoji administratoriaus slaptažodžio nuostata yra tuščia. Prisijungę pakeiskite slaptažodį, kaip nurodyta puslapyje 66 „Pakeisti slaptažodį“.

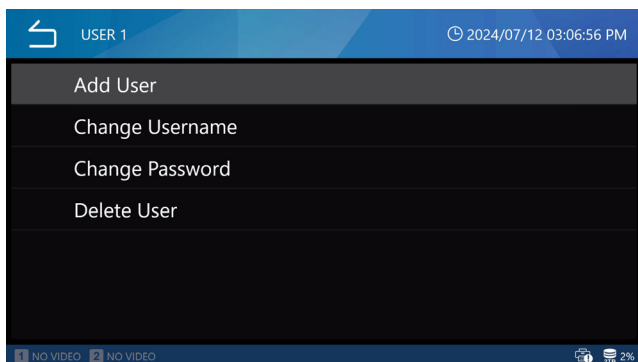
Vartotojo paskyros valdymas

Galima keisti naudotojo nustatymus ir slaptažodį.

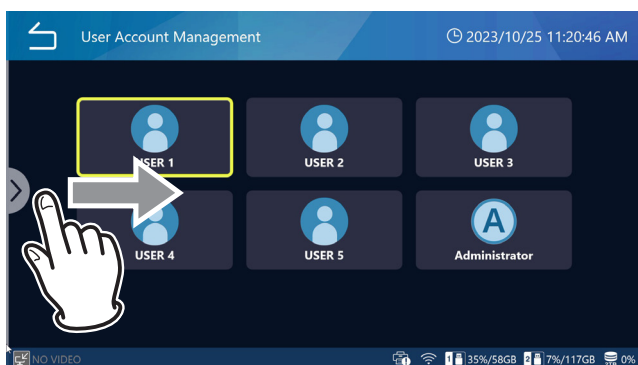
Bakstelėkite „User Account Management“, kad patektumėte į naudotojo valdymo ekraną.



Bakstelėkite naudotojo piktogramą, kad patektumėte į naudotojo nustatymų meniu.



Tas pats meniu rodomas, jei kairėje ekrano pusėje esantį ženklą „>“ stumtelėsite į dešinę.



PASTABA

- Prisijungus kaip administratoriui, rodomi visi naudotojai. Prisijungus su kitu nei Administrator naudotoju, rodomas tik pats naudotojas.
- Naudotojo informacija nebus ištrinta, net jei bus atliktas Reset User Settings (atstatyti naudotojo nustatymus), Reformat iHDD (performatuoti iHDD) arba Reset System (atstatyti sistemą).

- Vartotojo informacija nebus įrašoma į USB laikmeną, net jei ji sukonfigūruota meniu „Įrankiai / Išplėstinė“.

Pridėti naudotoją

Bakstelėkite „Add User“, kad pridėtumėte naują naudotoją. Kai pasirodys naudotojo pridėjimo ekranas, įveskite naujo naudotojo naudotojo vardą.

- Galima pridėti iki 5 naudotojų.
- Naudotojo vardą gali sudaryti ne daugiau kaip 32 simboliai.
- Negalite nurodyti jau užregistruoto vartotojo vardo.
- Kai kurių naudotojų vardų gali būti neleidžiama naudoti, jei jie yra rezervuoti sistemoje.

Pakeisti naudotojo vardą

Bakstelėkite „Keisti vartotojo vardą“, kad pakeistumėte vartotojo vardą.

Kai bus rodomas naudotojo vardo keitimo ekranas, įveskite naują naudotojo vardą.

- Naudotojo vardą gali sudaryti ne daugiau kaip 32 simboliai.
- Negalite nurodyti jau užregistruoto vartotojo vardo.
- Vartotojo vardo gali nepavykti nurodyti, jei sistema jį rezervavo.
- Administratoriaus vartotojo vardo keisti negalima.
- „Vartotojo vardo“ negalima pasirinkti, jei naudotojas nėra pasirinktas naudotojo valdymo ekrane.

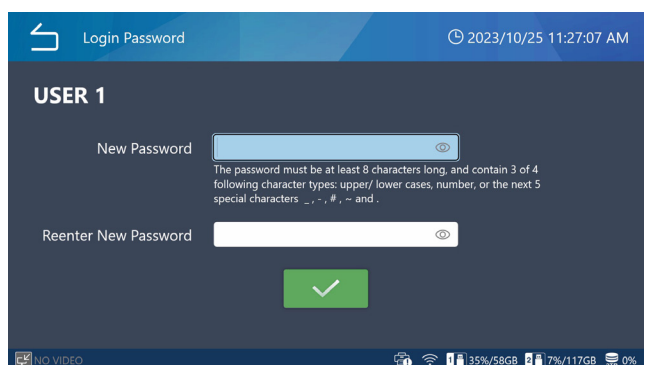
Pakeisti slaptažodį

Bakstelėkite „Keisti slaptažodį“, kad pakeistumėte slaptažodį.

Kai pasirodys slaptažodžio keitimo ekranas, įveskite naują slaptažodį.

Patvirtinimui taip pat įveskite naują slaptažodį laukelyje „Pakartotina įveskite naują slaptažodį“.

Slaptažodį turi sudaryti ne mažiau kaip 8 simboliai ir trys iš šių dalykų: didžiosios raidės, mažosios raidės, skaičiai arba simboliai. Tarpai neleidžiami.

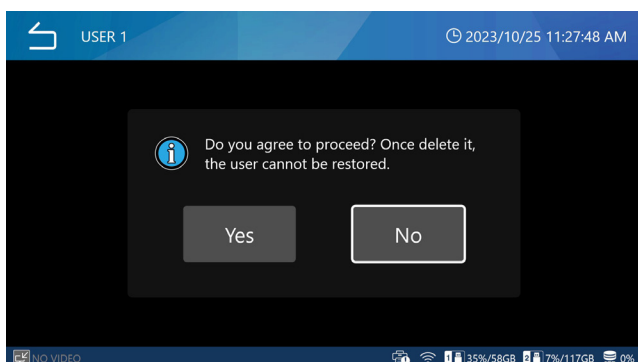


PASTABA

- Jei prarasite administratoriaus slaptažodį, negalėsite pasiekti įrašytų duomenų. Naujajį slaptažodį laikykite saugioje vietoje.
- Slaptažodžio keitimas negali būti pasirinktas, jei naudotojas nėra pasirinktas naudotojo valdymo ekrane.

Pašalinti naudotoją

Bakstelėkite „Taip“, kad ištrintumėte.



Jei norite ištrinti, bakstelėkite „Taip“.

PASTABA

- Administratoriaus negalima ištrinti.
- Ištrinti naudotoją negalima pasirinkti, jei naudotojas nėra pasirinktas naudotojo valdymo ekrane.

Vartotojo veiklos žurnalas Parsisiųsti

Eksportuokite šio įrenginio naudotojo veiklos žurnalo failą į USB laikmeną.

Naudotojo veiklos žurnale įrašoma tokia informacija, kaip, pavyzdžiui, kurie naudotojai prisijungė.

Bakstelėję „User Activity Log Download“, pasirinkite USB laikmeną.

Pasirinkite USB laikmeną iš „USB1“ ir „USB2“.

USB1: Eksportuoja veiklos žurnalo failą į USB1 laikmeną. Kai eksportas bus baigtas, grįžite į ankstesnį ekraną.

USB2: veiklos žurnalo failas eksportuojamas į USB2 laikmeną. Kai eksportas bus baigtas, grįžite į ankstesnį ekraną.

PASTABA

- Jei USB laikmenoje jau yra eksportuotų žurnalo failų, jie bus perrašyti.
- Eksportuoti naudotojo veiklos žurnalą galima pasirinkti tik prisijungus kaip administratoriui.

Sesijos laiko tarpas

Nustatykite seanso pabaigos laiką (minutėmis).

Vaizdų atkūrimas bus užblokuotas, jei praėjus nurodytam laikui nebus atlikta jokių operacijų. Norėdami jį atrakinti, turėsite įvesti slaptažodį.

Bakstelėkite „Sesijos laiko tarpas“ ir įveskite išjungimo laiką. Išjungimo laiką galima nustatyti nuo 0 iki 99999 minučių, o numatytasis dydis yra „0“.

Nustačius „0“, sesijos laiko limitas bus išjungtas.

- Sesijos pabaigos laiką galima pasirinkti tik prisijungus kaip administratoriui.
- Sesijos pabaigos laikas bus atstatytas toliau nurodytomis sąlygomis:
 - Kai imamas bet kokių veiksmų
 - Vaizdo įrašymo metu
 - Paleidžiant vaizdo įrašą

USB įrenginio eksportavimas

Sukonfigūruokite įrašytų vaizdų eksportavimo į USB laikmeną nustatymus.

Bakstelėję „USB įrenginio eksportavimas“, pasirinkite „Disabled“ arba „Enabled“.

Numatytoji nuostata yra „Ijungta“.

Pasirinkus „Enabled“ (įjungta) USB įrašymui, pasikeis ekrano apačioje rodoma USB laikmenos talpos piktograma.

Jei „USB Write“ nustatyta į „Enabled“ (įjungta)



Jei „USB Write“ nustatyta į „Disabled“ (išjungta)



Pasirinkus „Disable“ (išjungti) USB įrenginio eksportui, neleidžiama eksportuoti įrašytų vaizdų į USB laikmeną.

- USB įrašymas gali būti pasirinktas prisijungus kaip administratoriui arba kai vartotojo prisijungimas yra išjungtas.

Video išvestis

Pirminis monitorius (nuolatinis tipas)

Nurodykite prievadą, per kurį bus išvedamas pagrindinio monitoriaus vaizdo įrašas. Pasirinkite HDMI® arba DisplayPort. Numatytoji nuostata yra „HDMI“.

- Pasirinkus „DisplayPort“, rekomenduojame nustatyti „Audio Output“ (garso išvestis) kaip „Analog“ (analoginė).
- Jei pagrindiniam monitoriui pasirinkta HDMI, jutiklinio skydelio išvesties jungtis bus nustatyta kaip „DisplayPort“.

Rekomenduojama skiriamoji geba pagal monitorių

Nustatykite pagrindinio monitoriaus „Rekomenduojama skiriamoji geba pagal monitorių“.

Galite pasirinkti „ON“ arba „OFF“ pagal savo monitorių. Numatytoji reikšmė yra „ON“.

Sprendimas

Nurodo didžiausią pagrindinio monitoriaus vaizdo įrašo skiriamąją gebą. Pasirinkite 4096x2160 arba 1920x1080. Numatytoji reikšmė yra „4096x2160“. Neįmanoma nustatyti maksimalios pagrindinio ir antrinio monitorių skiriamosios gebos 4096x2160.

Jei nustatysite pagrindinio monitoriaus didžiausią skiriamąją gebą 4096x2160, antrinio monitoriaus didžiausia skiriamoji geba bus 1920x1080.

Dalinis monitorius (jutiklinio tipo)

Nurodykite prievadą, per kurį bus išvedamas antrinio monitoriaus vaizdo įrašas. Pasirinkite HDMI arba DisplayPort. Numatytoji nuostata yra „DisplayPort“.

Jei antriniam / jutiklinio skydelio monitoriui pasirinkta HDMI®, monitoriaus išvesties jungtis bus nustatyta kaip „DisplayPort“.

Sprendimas

Nurodoma didžiausia antrinio monitoriaus vaizdo raiška. Pasirinkite 4096x2160 arba 1920x1080. Numatytoji reikšmė yra „1920x1080“.

Neįmanoma nustatyti maksimalios pagrindinio ir antrinio monitorių skiriamosios gebos 4096x2160.

Jei didžiausia antrinio monitoriaus skiriamoji geba nustatyta 4096x2160, didžiausia pagrindinio monitoriaus skiriamoji geba bus 1920x1080.

Daugelio įvesčių ekrano nustatymas

Pasirinkite vaizdo išvestį, kai „Video Input CH2 Enabled“ (įjungta vaizdo įvestis CH2) yra įjungta ir yra dvi vaizdo įvestys.

- Jei „Įrašymo nustatymų“ nustatyme „3D formatas“ parinkta „Dual Stream“ (dvigubas srautas), „Video Input Configuration“ (vaizdo įvesties konfigūracija) parinkti negalima.

Atrodymas

Rodyti tik pagrindinio kanalo vaizdo įrašą:

Rodo vaizdo išvestį tik iš vaizdo įvesties, nustatytos „Main Channel“ (pagrindinis kanalas).

Paveikslas po paveikslų:

Pradinė vaizdo išvestis rodoma greta.

Vaizdas vaizde (padėtis):

Pradinė vaizdo išvestis rodoma persidengianti.

Vaizdo įrašas iš subkanalo bus rodomas apatiniame kairiajame kampe.

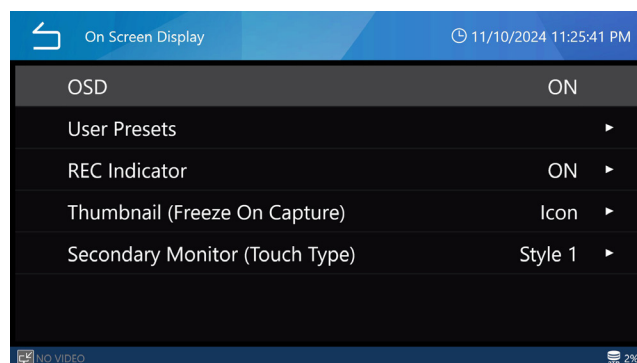
Numatytoji parinktis yra „Vaizdas paveikslėlyje (kairiajame apatiniame kampe)“.

Pagrindinio kanalo priskyrimas

Pasirinkite CH 1 vaizdo įvestį arba CH 2 vaizdo įvestį.

Numatytoji reikšmė yra „CH 1 vaizdo įvestis“.

Ekrano ekranas



Naudodami šiuos nustatymus galite nurodyti, kas ir kaip bus rodoma ekrane.

OSD

Pasirinkite OSD informaciją, kuri bus rodoma ekrane.

ON: rodoma visa OSD informacija.

Įjungta (tik piktogramos): Vaizdo įrašymo metu rodoma piktograma ir miniatiūra.

OFF: nerodoma OSD informacija.

Numatytasis nustatymas yra „ON“.

Vartotojo išankstiniai nustatymai

Ekrane rodomą paciento informaciją galima pritaikyti. Pasirinktinę paraštę ir teksto lygiuotę galima nustatyti tik išoriniam monitoriui.

Šrifto dydis

Nustatomas šrifto dydis, naudojamas integruotame ekrane ir išoriniame monitoriuje rodomai paciento informacijai.

Mažas	Rodyti mažus simbolius.
Vidutinis	Rodyti vidutinio dydžio simbolius (numatytoji reikšmė).
Didelis	Rodyti didelius simbolius.

Pasirinktinė marža

Nustatoma išorinio monitoriaus paraštė aplink teksto rodymo sritį procentais. Šis nustatymas galimas tik tada, kai „Teksto lygiavimas“ yra išjungtas.

Nustatymo diapazonas: 0-80% (pagal nutylėjimą: 1%)

Teksto lygiavimas

Nustatoma teksto rodymo sritys padėtis išoriniuose monitoriuose. Naudokite šį nustatymą norėdami pritaikyti, kokia informacija rodoma išorinio monitoriaus teksto rodymo srityje.

ON	Pritaikykite rodomą paciento informaciją.
OFF	Rodyti visą paciento informaciją (numatytoji reikšmė).

Jei nustatyta „ON“, toliau nurodyta informacija gali būti rodoma arba nerodoma: Paciento ID, paciento vardas ir pavardė, gimimo data, lytis, data ir laikas, atliekantis gydytojas, procedūra, vaizdų skaičius. Kiekvienam elementui pasirinkite „ON“ (parodyta) arba „OFF“ (neparodyta).

Prisijungimo numeris

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Paciento ID

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Paciento vardas ir pavardė

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytasis nustatymas yra ON.

D.O.B.

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytasis nustatymas yra ON.

Lytis

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytasis nustatymas yra ON.

Klinikinis skyrius

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Kūno dalis

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Atliekantis gydytojas

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Procedūra

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Modalumas

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytasis nustatymas yra ON.

Pastabos

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytoji nuostata yra ON.

Data ir laikas

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytasis nustatymas yra ON.

Vaizdų skaičius

Jei norite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į ON, o jei nenorite, kad jis būtų rodomas, nustatykite jį į OFF. Numatytasis nustatymas yra ON.

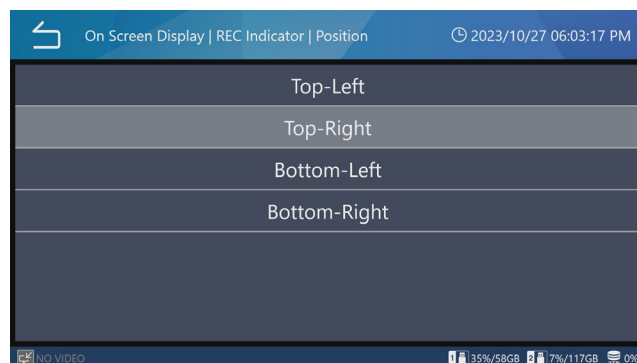
REC indikatorius

Išvaizda

ON	Įrašymo metu rodyti piktogramas ir įrašymo laiką.
OFF	Nerodyti piktogramų ir įrašymo laiko.

Pozicija

Nustatoma ekrane rodomų piktogramų padėtis.



Mažmeninis vaizdas (įšaldymas užfiksavus)

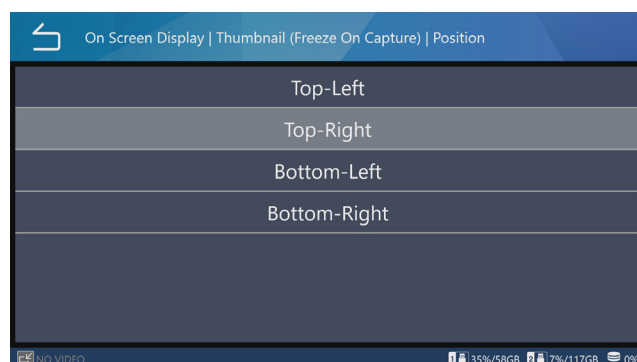
Nustatoma, kas bus rodoma išoriniame monitoriuje užfiksavus nuotrauką ir kiek laiko ji bus rodoma.

Išvaizda

OFF	Nerodyti piktogramos ar miniatiūros.
Ikona	Rodyti nuotraukos piktogramą (numatytoji parinktis).
Mažas	Parodykite mažą miniatiūrą.
Vidutinis	Parodykite vidutinio dydžio miniatiūrą.
Didelis	Rodyti didelę miniatiūrą.

Pozicija

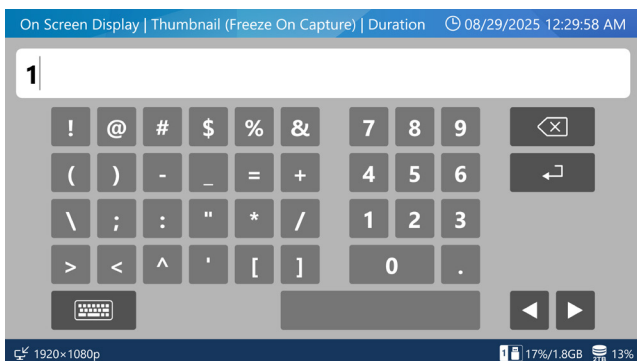
Nustatoma ekrane rodomos miniatiūros ir piktogramos padėtis.



Trukmė

Nustatomas laikas, per kurį miniatiūra arba piktograma rodoma užfiksavus nuotrauką.

Nustatymo diapazonas: 1-10 sekundžių (numatytasis nustatymas: 1 sekundė).

**Dalinis monitorius (jutiklinis tipas)****GUI**

Perjungia veikimo ekraną, kai naudojamas išorinis jutiklinis skydelis.

Veikimo ekrane galima pasirinkti vieną iš trijų režimų: Stilius 1, Stilius 2 ir Stilius 0.

Numatytoji nuostata yra „Style 1“.

Išsamesnės informacijos apie veikimo ekraną rasite „Dalinis monitorius (jutiklinis tipas)“ puslapyje 23.

Informacija pacientui

Nustato paciento informacijos rodymą antriniame monitoriuje (jutiklinis tipas).

Ijungta: rodoma informacija apie pacientą.

OFF: nerodoma informacija apie pacientą.

Numatytoji nuostata yra „ON“.

Pozicija

Nustato antriniame monitoriuje (jutiklinis tipas) rodomos paciento informacijos padėtį.

Kai pasirinktas 1 stilius:

Viršuje kairėje

Viršutinė dešinė

Apačioje kairėje (pagal nutylėjimą)

Apačioje dešinėje

Kai pasirinktas 2 stilius:

Viršuje kairėje (numatytoji reikšmė)

Apačioje dešinėje

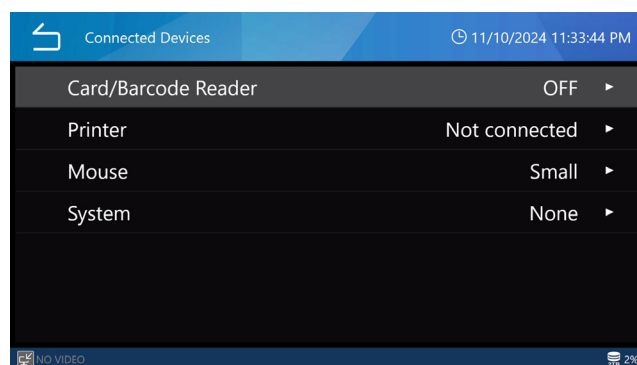
0 stilius nepalaiko pasirinkimo.

Prijungti įrenginiai

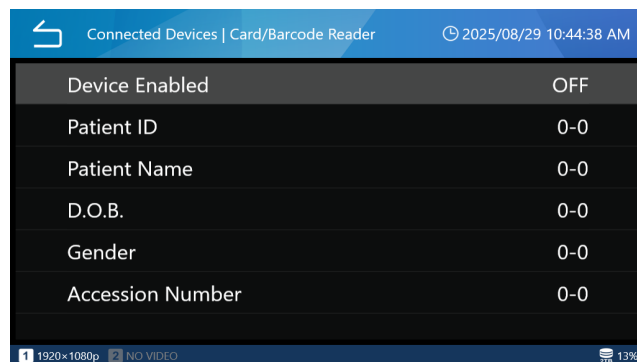
Sukonfigūruokite prie šio gaminio prijungtų įrenginių nustatymus.

Kortelės / brūkšninio kodo skaitytuvas

Pacientų informacijai įvesti galima naudoti kortelių ir brūkšninių kodų skaitytuvus. Naudokite šiuos nustatymus, norėdami nurodyti simbolių intervalus, kuriuos reikia nuskaityti iš magnetinių kortelių arba naudojant brūkšninių kodų skaitytuvus.



Kai įrenginys nuskaityto kortelę arba brūkšninį kodą, nustatymo ekranuose rodomi duomenys.

**Ijungtas įrenginys**

ON Įjunkite kortelių / brūkšninių kodų skaitytuvą.

OFF Išjungti kortelių / brūkšninių kodų skaitytuvą (pagal numatytuosius nustatymus).

PASTABA

Jei naudojate USB klaviatūrą, pasirinkite „OFF“. Kai įjungta „ON“, įvestis naudojant USB klaviatūrą galima tik tada, kai rodoma ekrano klaviatūra.

Skaitymo diapazonai

Paciento ID, paciento vardas ir pavardė, gimimo data, lytis

Pasirinkite kiekvieną elementą ir įveskite pradinę padėtį bei skaitomų simbolių skaičių (numatytoji reikšmė: 0-0).

- Didžiausias simbolių skaičius yra 32.
- Elementas neskaitomas, jei simbolių skaičius yra „0“.

Spausdintuvas

Norint naudotis spausdintuvu, reikia įdiegti spausdintuvo tvarkyklę. Susisiekite su mumis dėl išsamesnės informacijos.

Popierius

Pasirinkite popieriaus dydį.

Kopijų skaičius

Nustatykite spausdintinų kopijų skaičių.

Skaičius viename puslapyje

Pasirinkite popieriaus orientaciją ir spausdinamų vaizdų skaičių.

Automatinis spausdinimas

Nustato automatinio spausdinimo įjungimą / išjungimą.

Logo

Nustato logotipo spausdinimo įjungimą / išjungimą.

Logo failas

Įkelia logotipo duomenis iš USB1.

Pagrindinė antraštė

Nustato simbolius, kurie bus spausdinami antraštėje.

Nuotraukos nuo 1 iki 5

Pasirenka informaciją, kuri bus spausdinama 1-5 paraštėse.

Pelė

Sukonfigūruokite pelės prijungimo nustatymus.

Rodyklės dydis

Nustatykite pelės žymeklio dydį į „Small“ (mažas), „Medium“ (vidutinis) arba „Large“ (didelis).
Numatytoji nuostata yra „Mažas“.

Automatinis rodyklės slėpimas

Jei pelė nebus valdoma nustatytą laiką, rodyklė bus paslėpta.
Rodiklis vėl pasirodys, kai pelė bus valdoma iš naujo.
Nustačius „0 sekundžių“, rodyklė bus matoma visada.
Numatytoji nuostata yra „30 sekundžių“.

Sistema

Tai naudojama integruojant su kitomis sistemomis.
Numatytoji nuostata yra „Nėra“.

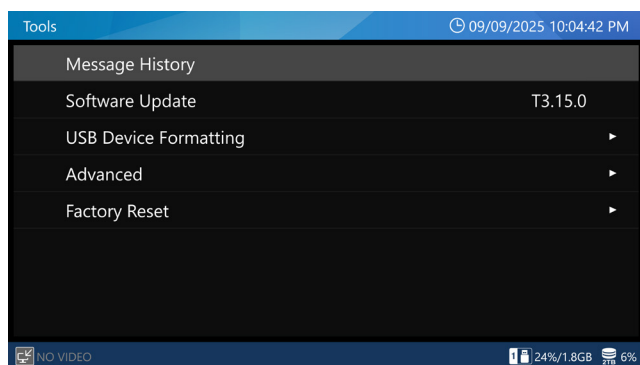
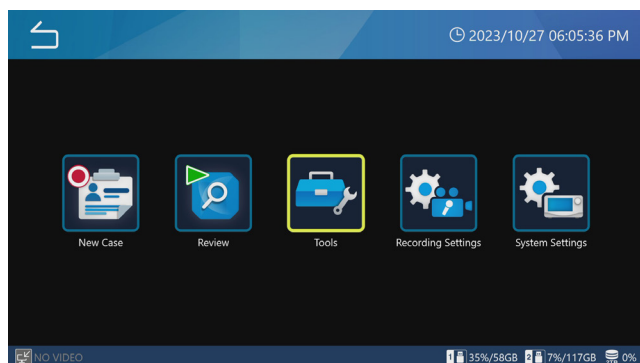
Kalba

Nustatoma naudotojo sąsajos kalba.

English
Deutsch
Français
Italiano
Español
Português (Portugal)
Português (Brazil)
Türkçe
Polski
Nederlands
Ελληνικά
Čeština
slovenský
日本語
中文
한국

Meniu „Įrankiai“ naudojimas

Meniu „Įrankiai“ galima naudoti įvairioms operacijoms, susijusioms su sistemos priežiūra, atlikti.



Toliau nurodytus meniu punktus ekrane „Tools“ (Įrankiai) galima pasirinkti prisijungus kaip administratoriui arba kai „Login Password Option“ (Prisijungimo slaptažodžio parinktis) yra išjungta:

- Programinės įrangos atnaujinimas
- Išplėstinė
- Gamyklinis atstatymas

Pranešimų istorija

Rodoma 30 naujausių įspėjimų, kuriuos išvedė UR-NEXT 4K. Pavyzdys:

- ⚠ 2022/3/1 11:50:01
Nėra vaizdo įvesties.
- ⚠ 2022/5/29 18:32:54
Nėra žiniasklaidos.

Programinės įrangos atnaujinimas

Naudokite šią funkciją norėdami atnaujinti UR-NEXT 4K programinę įrangą.

- 1 Nukopijuokite programinės įrangos atnaujinimo failą į USB atmintinę, kuri buvo suformatuota šiuo įrenginiu.**
- 2 Prijunkite tą USB atminties įrenginį prie USB 1 arba USB 2.**

3 Bakstelėkite „SystemUpdate“.

UR-NEXT 4K ieško programinės aparatinės įrangos atnaujinimo failų prijungtuose USB atminties įrenginiuose.

4 Pasirinkite atnaujinimo versiją.

Taip pradedamas naujinimas.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Atnaujinimo metu nenutraukite maitinimo. Procesui pasibaigus, įrenginys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

USB įrenginio formatas

Šią funkciją naudokite norėdami suformatuoti prie įrenginio prijungtą USB atminties įrenginį.

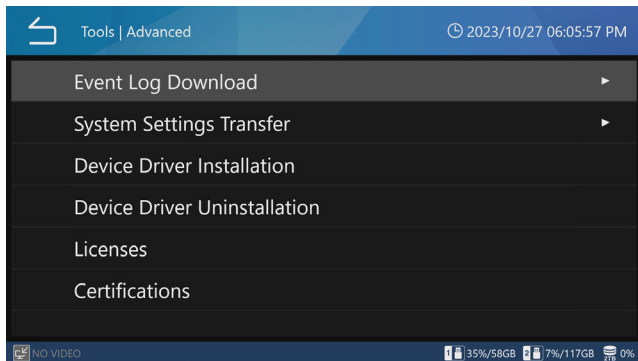
USB 1 formatas	Suformatuokite prie USB 1 prijungtą įrenginį.
USB 2 formatas	Suformatuokite prie USB 2 prijungtą įrenginį.

Pasirodo patvirtinimo dialogo langas. Bakstelėkite „OK“, kad pradėtumėte formatuoti.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Suformatavus USB atminties įrenginį ištrinami visi jame įrašyti duomenys.

Išplėstinė



Įvykių žurnalo atsisiuntimas

Naudokite šią funkciją, norėdami įrašyti UR-NEXT 4K žurnalo failus į USB atminties įrenginį.

USB 1	Įrašykite žurnalo failus į įrenginį, prijungtą prie USB 1.
USB 2	Įrašykite žurnalo failus į įrenginį, prijungtą prie USB 2.
Rąstų diapazonas Nustatykite įrašomų žurnalo failų diapazoną:	
Šiandien	šios dienos žurnalo failai
1 savaitė	praėjusios savaitės iki šios dienos žurnalo failai
1 mėnuo	praėjusio mėnesio ir ankstesnių metų žurnalo failus.
1 metai	praėjusių metų iki šiol registro failus.
Visi	visi turimi žurnalo failai

Jei atsisiųstas žurnalo failas jau yra USB laikmenoje, naujasis failas jį perrašys.

Kai atsisiuntimas baigiamas, rodomas ankstesnis ekranas.

Sistemos nustatymų perkėlimas

Naudokite šią funkciją norėdami eksportuoti nustatymus į USB atminties įrenginius ir įkelti nustatymus iš jų.

Eksportuoti į

USB 1	Eksportuokite nustatymus į prie USB 1 prijungtą atminties įrenginį.
USB 2	Eksportuokite nustatymus į prie USB 2 prijungtą atminties įrenginį.

Importas iš

USB 1	Įkelkite nustatymus iš prie USB 1 prijungto atminties įrenginio.
USB 2	Įkelkite nustatymus iš prie USB 2 prijungto atminties įrenginio.

Procesui pasibaigus, įrenginys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

PASTABA

„User Account Management“ (Vartotojo paskyros valdymas) nustatyta naudotojo informacija neįtraukiama į „System Setting Transfer“ (Sistemos nustatymų perkėlimas) turinį.

Įrenginio tvarkyklės diegimas

Įdiekite gaminio įrenginio tvarkyklę.

Susisiekite su mumis dėl išsamesnės informacijos.

Įrenginio tvarkyklės pašalinimas

Iš gaminio pašalinkite įrenginio tvarkyklę.

Susisiekite su mumis dėl išsamesnės informacijos.

Licencijos

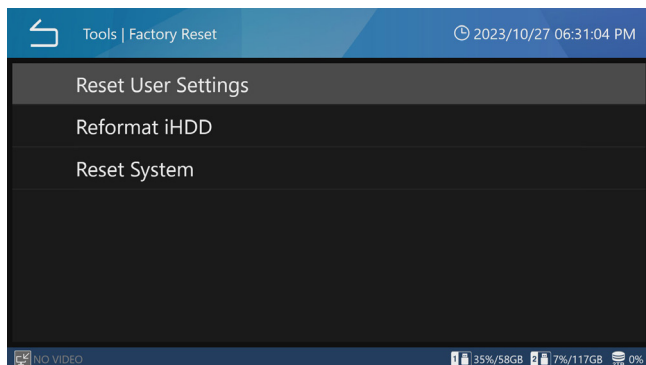
Čia rodoma šiame įrenginyje naudojamos programinės įrangos licencijos informacija.

Sertifikatai

Tai rodo šio įrenginio sertifikatus.

Gamybinis iš naujo nustatymas

Taip atkuriami pradiniai įrenginio nustatymai.



„User Account Management“ (Vartotojo paskyros valdymas) sukonfigūruota naudotojo informacija nebus ištrinta, net jei atliksite Reset User Settings (Vartotojo nustatymų atkūrimas), Reformat HDD (Kietojo disko pertvarkymas) arba Reset System (Sistemos atkūrimas).

Naudotojo nustatymų atstatymas

Taip atkuriami numatytieji naudotojo nustatymai. Pasirodo patvirtinimo dialogo langas.

Bakstelėkite „OK“, kad iš naujo nustatytumėte nustatymus.

Procesui pasibaigus, įrenginys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

Reformatuoti vidinį kietąjį diską

Naudokite šią funkciją norėdami performatuoti vidinį kietąjį diską. Pasirodo patvirtinimo dialogo langas.

Bakstelėkite „OK“, kad pradėtumėte formatuoti.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Performatuojant kietąjį diską ištrinami visi jame įrašyti vaizdo įrašai ir nuotraukos.

Procesui pasibaigus, įrenginys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

Nustatyti sistemą iš naujo

Taip atkuriami numatytieji įrenginio nustatymai. Pasirodo patvirtinimo dialogo langas.

Bakstelėkite „OK“, kad iš naujo nustatytumėte visus nustatymus ir performatuotumėte vidinį kietąjį diską.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Iš naujo nustatant sistemą ištrinami visi vidiniame HDD įrašyti vaizdo įrašai ir nuotraukos.

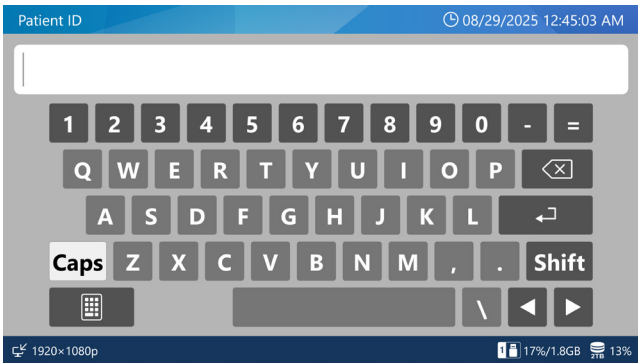
Procesui pasibaigus, įrenginys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

Teksto įvestis

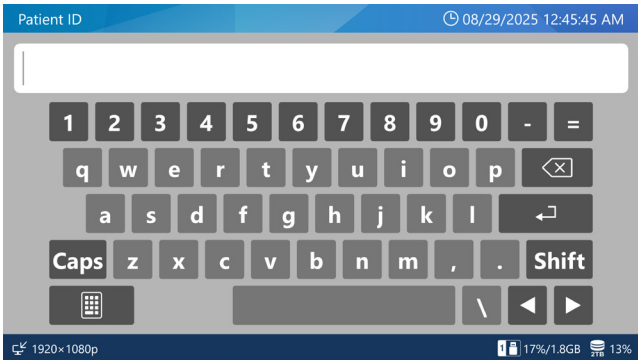
Teksto įvestis

Įvedant naudotojo vardus ir informaciją apie pacientą, bet kokius simbolius galima įvesti naudojant ekrano klaviatūrą arba USB klaviatūrą. Ženklių, kuriuos galima įvesti USB klaviatūra, tipai gali skirtis, atsižvelgiant į pasirinktą kalbos nustatymą. Visi ženklai ir simboliai yra įvestini. Tačiau atkreipkite dėmesį, kad prisijungimo slaptažodžiams galima naudoti tik tuos simbolius, kuriuos galima įvesti ekrano klaviatūra.

raidiniai skaitmeniniai simboliai (didžiosios raidės)



Raidės ir skaičiai (mažosios raidės)



Simboliai



Žinutė	Reikšmė	Atsakymas ir (arba) išsami informacija
Netinkamas slaptažodis.	Slaptažodis neteisingas.	Įveskite teisingą slaptažodį.
Nėra vaizdo įvesties.	Vaizdo signalas neįvedamas.	Patikrinkite vaizdo įvesties ir vaizdo įvesties jungtis.
Nepavyko įkelti failo.	Įkeliant failą iškilo problema.	Jei taip nutinka naudojant USB atminties įrenginį, pakeiskite jį tinkamai veikiančiu. Jei panašus pranešimas pasirodo net ir pakeitus įrenginį, gali būti, kad sugedo pats įrenginys. Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį. Jei taip nutinka naudojant kietąjį diską, jis gali būti sugedęs. Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Nepavyko įrašyti failo.	Įrašant failą iškilo problema.	
Nepavyko nukopijuoti failo.	Kopijuojant failą iškilo problema.	
Nerastas šaltinio failas.	Pasirinktas failas gali būti pažeistas.	
Nepakanka vietos iHDD diske.	Vidiniame standžiajame diske nebėliko laisvos vietos.	Suformatuokite vidinį kietąjį diską.
iHDD įvyko klaida.	Gali būti, kad sugedo vidinis kietasis diskas.	Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Nepavyko suformatuoti.		
Formatas buvo atšauktas.	Vidinio kietojo disko formatavimas atšauktas.	Vidinio kietojo disko formatavimas buvo atšauktas.
Įrašų nerasta.	Įrašo duomenų nėra.	Po įrašymo pabandykite operaciją atlikti dar kartą.
Vyksta vaizdo įrašymas.	Šios operacijos negalima atlikti vaizdo įrašymo metu.	Baigę įrašyti vaizdo įrašą, pabandykite operaciją atlikti dar kartą.
Neleidžiama įrašinėti, kol rodomas rezervavimo sąrašas.	Šios operacijos negalima atlikti, kai rodomas rezervavimo sąrašas.	Bandykite operaciją atlikti dar kartą, kai rezervavimo sąrašas bus uždarytas.
Nuotraukos užfiksuoti nepavyko.	Laikas tarp nuotraukų fiksavimo buvo per trumpas.	Padidinkite laiką tarp nuotraukų fiksavimo.
	Įrašymo metu įvyko klaida.	Gali būti, kad kažkas sugedo. Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Neleidžiama fotografuoti.	Nuotraukų negalima fotografuoti, kol atliekama kita užduotis.	Atlikite operaciją baigę kitą operaciją arba kai atidarytas pagrindinis ekranas.
Įrašymas pasiekė maksimalų failų skaičių.	Taip būtų viršytas didžiausias leistinas to paties egzamino/operacinės procedūros įrašų skaičius - 1000.	Norėdami grįžti į pagrindinį ekraną, paspauskite mygtuką CASE OPEN/CLOSE. Tada dar kartą paspauskite CASE OPEN/CLOSE mygtuką, kad pradėtumėte naują bylą.
Įrašymo metu MENU ekranas nerodomas.	Šios operacijos negalima atlikti vaizdo įrašymo metu.	Baigę įrašyti vaizdo įrašą, pabandykite operaciją atlikti dar kartą.
Nepavyko pakeisti vaizdo įrašymo kokybės.	Nustatant vaizdo įrašymo kokybę įvyko vidinė klaida.	Keletą kartų pabandykite atlikti operaciją dar kartą. Jei pasirodo panašus pranešimas, gali būti, kad sugedo pats įrenginys. Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Negalima žaisti.	Vaizdo failas gali būti sugadintas.	Jei taip atsitinka naudojant USB atminties įrenginį, naudokite tinkamai veikiančią USB atminties įrenginį. Jei taip atsitinka naudojant kietąjį diską, kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Vaizdo įrašų daryti neleidžiama.	Vaizdo įrašų negalima įrašyti, kai atliekama kita užduotis.	Atlikite operaciją baigę kitą operaciją arba kai atidarytas pagrindinis ekranas.
Atnaujinimo failas nerastas.	Atnaujinimo failo nerasta.	Prieš atlikdami operaciją patikrinkite USB laikmenoje esantį atnaujinimo failą.
Nepavyksta atnaujinti.	Atnaujinimo failas gali būti sugadintas.	
Tinklo perdavimas nepavyko.	Perkėlimo į tinklą metu įvyko klaida.	Patikrinkite, ar tinklo nustatymai, tinklo kabeliai, šakotuvai ir serverio nustatymai yra teisingi.
Nepavyko prisijungti prie serverio.	Jungiantis prie serverio įvyko klaida.	
SMB serverio 1 ryšys nepavyko.	Jungiantis prie SMB serverio įvyko klaida.	
Nepavyksta pasiekti bendro naudojimo aplanko SMB serveryje 1.	Įvyko klaida, susijusi su bendrinamuoju SMB serverio vardu.	Patikrinkite, ar šio įrenginio vaizdų serverio nustatymuose nurodytas bendrinamasis pavadinimas ir bendrinamojo aplanko nustatymai SMB serveryje yra teisingi.

Žinutė	Reikšmė	Atsakymas ir (arba) išsami informacija
Klaida įvyko kraunant iš SMB serverio.	Įkeliant failą SMB serveryje įvyko klaida.	Patikrinkite, ar problema nekyla SMB serveryje. Patikrinkite, ar nekyla jokių problemų su serverio žurnalu arba tinklo veikimo sutrikimų, pvz.
Įkeliant į SMB serverį įvyko klaida.	Įrašant failą SMB serveryje įvyko klaida.	Patikrinkite, ar problema nekyla SMB serveryje. Patikrinkite, ar nekyla jokių problemų su serverio žurnalu arba tinklo veikimo sutrikimų, pvz.
Nepavyksta prisijungti prie SMB serverio 1.	Jungiantis prie SMB serverio įvyko klaida.	Patikrinkite, ar šio įrenginio vaizdo serverio nustatymuose nurodytas naudotojo vardas ir slaptažodis bei SMB serverio naudotojo vardo ir slaptažodžio nustatymai yra teisingi.
Bendraujant su serveriu iškilo problema.	Perduodant su serveriu įvyko klaida.	Patikrinkite, ar tinklo nustatymai, tinklo kabeliai, šakotuvai ir serverio nustatymai yra teisingi.
Ryšys su serveriu nutrūko.	Perdavimas su serveriu nutrūko.	
Nepavyksta prisijungti prie NTP serverio.	Jungiantis prie NTP serverio įvyko klaida.	
Erdvė visiškai išnaudota.	USB atminties įrenginyje nebeliko laisvos įrašomos vietos.	Pakeiskite kitu USB atminties įrenginiu, kuriame yra pakankamai laisvos vietos.
Vietos nebėra.	USB atminties įrenginys pasiekė įspėjimą apie laisvos įrašomos vietos talpą.	
Įrašyti neįmanoma.	Įrašant į atminties įrenginį, naudojamą įrašyti su senesniu modeliu, įvyko klaida.	Rašyti negalima, nes į atminties įrenginį buvo įrašinėjama naudojant senesnę modelį. Naudokite kitą saugojimo įrenginį.
Laikmena nesuformatuota.	Šis įrenginys nesuformatavo USB atminties įrenginio.	Prijunkite USB atminties įrenginį, kuris buvo suformatuotas šiuo įrenginiu ir tinkamai veikia.
Nepavyko suformatuoti.	Gali būti sugedęs USB laikmenos įrenginys.	Naudokite tinkamai veikiančią USB atminties įrenginį.
Rašant įvyko klaida.		
Skaityti klaidą.	Nepavyko įkelti failo iš USB (skaitymo klaida).	Skaitymo metu įvyko klaida. Kadangi nepavyko nuskaityti iš USB atmintinės, bandykite dar kartą nuskaityti rankiniu būdu.
Įrašymo klaida.	Nepavyko įrašyti failo į USB.	Rašant įvyko klaida. Kadangi įrašyti į USB atminties įrenginį nepavyko, bandykite dar kartą įrašyti rankiniu būdu.
Jau naudojamas IP adresas.	Nustatytą IP adresą naudoja kitas įrenginys.	Pakeiskite šio įrenginio arba kito įrenginio IP adresą. Nenaudokite to paties adreso.
Nepavyko pakeisti tinklo nustatymų.	Tinklo proceso metu įvyko klaida.	Patikrinkite, ar tinklo nustatymai, tinklo kabeliai, šakotuvai ir serverio nustatymai yra teisingi.
Neleidžiama.	Nepavyko įvykdyti elemento, pasirinkto tuo metu, kai buvo vykdoma kita operacija.	Atlikite operaciją po to, kai bus baigta dabartinė operacija.
ID neįvestas.	Įrašymas pradėtas neįvedus ID.	Įveskite ID.
Įrašymas dar nepradėtas.	Sąrašo rodymo operacija buvo atlikta, kai nebuvo įrašinėjama.	Baigę įrašymą pabandykite operaciją atlikti dar kartą.
Įvesta vertė yra už diapazono ribų.	Įvestas skaičius yra už galimo nustatymo intervalo ribų.	Nustatykite vertę pagal nustatymo intervalą.
Netinkama data ir (arba) laikas.	Įvesties vertės nustatyti negalima.	Naudokite vertę, kurią galima nustatyti.
Per daug veikėjų.	Įvestas skaičius yra už galimo nustatymo intervalo ribų.	Nustatykite vertę pagal nustatymo intervalą.
Netinkamas IP adresas.	Įvesties vertės nustatyti negalima.	Naudokite vertę, kurią galima nustatyti.
Sistemos klaida	Gali būti, kad kažkas sugedo.	Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Techninės įrangos klaida		
Nepavyko užkoduoti vaizdo įrašo.	Nepavyko pradėti vaizdo įrašymo.	Vieną kartą sustabdykite vaizdo įrašymą, tada paleiskite vaizdo įrašymą. Jei klaidos pranešimas pasirodys dar kartą, perkraukite įrenginį ir pradėkite įrašymą.

Žinutė	Reikšmė	Atsakymas ir (arba) išsami informacija
Nepavyksta sustabdyti įrašymo. Įrašo trukmė per trumpa.	Vaizdo įrašymo negalima sustabdyti 2 sekundes nuo vaizdo įrašymo pradžios.	Sustabdykite vaizdo įrašymą mygtuku STOP, kai nuo vaizdo įrašymo pradžios praėjo 2 sekundės ar daugiau.
Nepavyko atnaujinti paciento informacijos valdymo failo.	Nepavyko atnaujinti vaizdo įrašų ir nuotraukų valdymo informacijos.	Galimas gedimas. Kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
Nerastas šaltinio failas.	Kopijuojant arba perduodant vaizdo duomenis nepavyko rasti pradinio failo.	Buvo bandoma kopijuoti arba perduoti tarpinius vaizdo duomenis vaizdo faile, kuris nebuvo įrašytas. Nustatykite [USB Storage] USB 1 Video File Type/USB 2 Video File Type ir [Network] File Server 1/File Server 2 Video File Type į Original.
Nepavyko eksportuoti arba perkelti įrašų.	Nepavyko užbaigti failo perdavimo į USB laikmeną arba tinklo paskirties vietą.	Patikrinkite, ar nėra problemų su USB laikmena. Įsitikinkite, kad tinklo nustatymuose nėra klaidų. Patikrinkite, ar tinklo ryšys veikia tinkamai, naudodami kompiuterį ar panašų įrenginį.

Rekomenduojami patikrinimai

Kiekvieną dieną prieš naudodami patikrinkite toliau nurodytus elementus. Tai padės greitai rasti problemas ir išvengti nesklandumų.

Patikrinimo elementai

- Ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas?
- Ar tinkamai prijungtos įvairios jungtys?

Rekomenduojame reguliariai tikrinti įrangą, kad ji veiktų ir būtų saugesnė. Informacijos apie techninės priežiūros patikrinimus, įskaitant reguliarius patikrinimus, techninės priežiūros sutartis ir kitas paslaugas, teiraukitės pardavėjo, kuriame įsigijote įrenginį.

Įrenginio valymas

Dėl jūsų saugumo prieš valydami ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo.

- Jei viršutinis dangtelis ar kiti paviršiai yra nešvarūs, nuvalykite juos minkšta šluoste, šiek tiek sudrėkinta dezinfekuojamuoju etanolium. Tada dar kartą nuvalykite juos vandeniu sudrėkinta ir gerai išskalbta šluoste. Nevalykite cheminėmis valymo šluostėmis, dažų skiedikliu ar kitomis cheminėmis priemonėmis. Taip galite sugadinti paviršių.
- Reguliariai šalinkite ant įrenginio prilipusį purvą ir dulkes.

SVARBUS PRANEŠIMAS

- Nepurškite etanolio ar kitų skysčių tiesiai ant įrenginio.
- Nenaudokite aerosolinių valiklių, nes dėl jų įrenginio viduje gali susikaupti dulkių ir kitų medžiagų.
- Neleiskite guminiams ar plastikiniams daiktams ilgą laiką liesti įrenginio. Taip galite sugadinti spintelę.

Trikčių šalinimas

Toliau nurodytais atvejais, prieš prašydami remonto, patikrinkite išvardytus elementus.

Įrenginys neįsijungia.

- ➔ Patikrinkite, ar maitinimo kištukas prijungtas. (Įsitikinkite, kad jis tinkamai prijungtas prie elektros lizdo ir nėra atjungtas.)

Įrenginys įsijungia, bet vaizdas neišvedamas.

- ➔ Įsitikinkite, kad įvesties ir išvesties jungtys, esančios įrenginio galinėje dalyje, yra tinkamai prijungtos ir kad naudojami kabeliai nėra pažeisti.
Patikrinkite, ar tinkamai pasirinkta įvestis.
- ➔ Paspauskite maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte įrenginį. Tada vėl įjunkite maitinimą ir patikrinkite, ar išvedamas vaizdo įrašas.

Įrašyti į vidinį kietąjį diską neįmanoma

- ➔ Pavyzdžiui, darbo metu nutrūkus elektros energijos tiekimui, duomenys galėjo būti sugadinti. Nukopijuokite vaizdų duomenis, kurių jums dar reikia, iš vidinio kietojo disko į USB atmintinę arba perkeltkite juos į tinklo saugyklą. Tada vadovaukitės instrukcijomis, pateiktomis puslapyje 75, kad performatuotumėte vidinį standųjį diską.

Garantijos paaiškinimas

- Šiam gaminiui suteikiama vienerių metų garantija nuo įsigijimo datos.
- Atkreipkite dėmesį, kad už remontą reikės mokėti toliau nurodytais atvejais net ir garantiniu laikotarpiu.
 - 1) Netinkamas veikimas arba sugadinimas dėl netinkamo naudojimo
 - 2) Veikimo sutrikimai ar žala, atsiradusi dėl modifikacijų ar remonto, kurį atliko ne mūsų bendrovė ar mūsų bendrovės paskirtas serviso darbuotojas.
 - 3) Gedimai arba pažeidimai, atsiradę dėl kritimo, transportavimo ar panašaus elgesio po gaminio pristatymo.
 - 4) Gedimas arba žala, atsiradusi dėl gaisro, žemės drebėjimo, vandens, žaibo ar kitos stichinės nelaimės.
 - 5) Veikimo sutrikimai arba žala, atsiradusi dėl išorinių veiksnių, įskaitant maitinimo šaltinius ir įrangos aplinkos sąlygas, kurios nukrypsta nuo šio gaminio veikimo reikalavimų.
 - 6) Gedimas arba sugadinimas, jei gaminys buvo įsigytas ne iš mūsų bendrovės arba mūsų bendrovės paskirto atstovo.
- Pasibaigus garantiniam laikotarpiui siūlome mokamą aptarnavimą. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į pardavėją, kuriame įsigijote įrenginį.
- Žinokite, kad mūsų bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokią antrinę žalą, atsiradusią dėl šio įrenginio veikimo ar susijusią su duomenimis.
- Atminkite, kad mūsų bendrovė neprisiima jokios atsakomybės, jei, pavyzdžiui, dėl netinkamo veikimo ar netikėto incidento, šio įrenginio užfiksuoti duomenys bus ištrinti.
- Informacija apie gaminius šiame vadove pateikiama tik kaip pavyzdys ir nereiškia jokių garantijų, kad nebus pažeistos trečiųjų šalių intelektinės nuosavybės teisės ir kitos su jais susijusios teisės. TEAC Corporation neprisiima jokios atsakomybės už trečiųjų šalių intelektinės nuosavybės teisių pažeidimus ar jų atsiradimą dėl šių gaminių naudojimo.
- Šio gaminio eksploatavimo trukmė - šešeri metai.

Garantijos etiketė

Garantijos etiketė yra pritvirtinta dešinėje šio gaminio viršutinio dangtelio pusėje.

Ši etiketė skirta aptikti bet kokią gaminio išardymą. Jei etiketė pašalinama, gaminiui nebetaikoma garantija.

Jei reikia patikrinti arba suremontuoti, kreipkitės į mažmenininką, iš kurio įsigijote įrenginį, arba į TEAC paskirtą įgaliotąjį paslaugų teikėją.



Šalinimas

Šalindami šį gaminį ir jo priedus, laikykitės vietinių, regioninių ir nacionalinių valdžios institucijų taisyklių, kad užtikrintumėte tinkamą ir saugų šalinimą.

Specifikacijos

Ekranas / įrašomi įrenginiai

Įmontuotas LCD	7 colių talpinis jutiklinis ekranas
Įrašomi įrenginiai	
Vidinis kietasis diskas	2 TB
Išoriniai USB atminties įrenginiai	
USB atmintis/HDD/optinis diskas FAT32/NTFS/exFAT	
Rezoliucija	
HDMI® modelis	4096 × 2160/3840 × 2160/ 1920 × 1080/1600 × 1200/ 1600 × 900/1280 × 1024/ 1280 × 960 /1280 × 800/ 1280 × 720 /1024 × 768
SDI modelis	4096 × 2160/3840 × 2160/ 1920 × 1080/1280 × 720

Vaizdo / garso įvesties signalai

HDMI®	CH1, CH2 (HDMI® modelis)
SDI	12G/6G/3G-SDI, 6G/3G/3G-SDI 3G-SDI × 2 (SDI modelis)
Garso (analoginis)	
MIC	(3,5 mm TRS stereofoninė mini jungtis)

Vaizdo / garso išvesties signalai

HDMI®, DisplayPort	(galima pasirinkti)
Garso (analoginis)	
LINE	(3,5 mm TRS stereofoninė mini jungtis)
Suspausti formatai	
H.264	4K, FHD
H.265	4K, FHD
Vaizdo duomenų apdorojimas	
Vaizdo įrašai	H.264, H.265
Nejudantis vaizdas	JPEG, PNG, TIFF
Failų formatai	
Vaizdo įrašai	MP4, TS
Nejudantis vaizdas	JPG, PNG, TIFF
Sąsajos	
USB 3.2 (Gen1) × 2	(priekyje)
USB 3.2 (Gen1) × 4	(gale)
Įrašymo įrenginio prijungimui	
Klaviatūrai, brūkšninių kodų skaitytuvui, kortelių skaitytuvui, spausdintuvui, jutiklinio monitoriaus prijungimui	
LAN	100Base-TX/1000Base-T (RJ45) × 2

Bendra

Maitinimo šaltinis	AC 100-240 V ±10 %, 50/60 Hz 1.45-0.66 A
Veikimo vieta	Lygus paviršius
Shelf life (neatidarytas)	5 metai
Darbo aplinka	
Temperatūra	5–40 °C
Drėgmė	30-80 % RH (be kondensato)
Maksimali drėgnojo termometro temperatūra	29 °C
Atmosferos slėgis	750-1040 hPa
Aplinkos apšvietumas	500 Lx arba didesnis
Triukšmo lygis	55 dB arba mažiau
Saugojimo aplinka	
Temperatūra	nuo -20 iki 60 °C
Drėgmė	5-80%RH (be kondensato)
Maksimali drėgnojo termometro temperatūra	29 °C
Atmosferos slėgis	600-1040 hPa
Transporto aplinka	
Temperatūra	nuo -30 iki 60 °C
Drėgmė	5-90%RH (be kondensato)
Maksimali drėgnojo termometro temperatūra	29 °C
Atmosferos slėgis	600-1040 hPa
Svoris	apie 4,3 kg
Išoriniai matmenys (plotis × aukštis × gylis, be iškyšų)	
Maždaug	239 mm × 137 mm × 245 mm

Saugos standartas / sertifikavimas / registracija

Saugos standartai	IEC 60601-1 CSA 60601-1 EN 60601-1
EMC	IEC 60601-1-2 EN 60601-1-2 FCC ICES-003
Sertifikatai	NRTL/C CB
Registracija	FDA

Medicinos įrangos specifikacija

Apsauga nuo elektros smūgio. 1 klasės įrenginys

Apsauga nuo žalingo vandens įsiskverbimo. Įprasta

Saugos laipsnis esant degiam anestetikų mišiniui su oru,
deguonimi arba azoto oksidu

Netinka naudoti esant degiam anestetikų mišiniui su oru,
deguonimi ar azoto oksidu.

Veikimo režimas Nuolat veikianti įranga

Informacija apie programinės įrangos licenciją

Šiame gaminyje naudojama programinė įranga apima programinę įrangą, kurią TEAC Corporation tiesiogiai arba netiesiogiai gavo leidimą naudoti iš trečiųjų šalių. Prašome būtinai perskaityti pranešimą apie šią programinę įrangą.

Pakuočių sąrašą galima patikrinti įrenginyje (puslapis 74).

Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) ribos

Svarbūs EMC pranešimai dėl naudojimo medicininėje aplinkoje

- UR-NEXT 4K skirtas naudoti profesionalioje sveikatos priežiūros įstaigų aplinkoje.
- UR-NEXT 4K reikia imtis specialių atsargumo priemonių, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, ir jį reikia įrengti bei pradėti eksploatuoti pagal šioje naudojimo instrukcijoje pateiktą elektromagnetinio suderinamumo informaciją.
- Jei UR-NEXT 4K naudojamas šalia kitos įrangos arba sukrutas su kita įranga, jį reikia stebėti, kad būtų patikrintas normalus veikimas konfigūracijoje, kurioje jis bus naudojamas.

- Nešiojamoji ir mobilioji radijo dažnių ryšio įranga, pavyzdžiui, mobilieji telefonai, gali turėti įtakos UR-NEXT 4K.
- UR-NEXT 4K dėl statinės elektros srovės gali sugesti. Veikimo metu neprijunkite ir neatjunkite USB atmintinių.

Gairės ir gamintojo deklaracija - elektromagnetinis spinduliavimas

UR-NEXT 4K skirtas naudoti toliau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje.

Klientas arba UR-NEXT 4K naudotojas turėtų užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.

Išmetamųjų teršalų bandymas	Atitiktis	Elektromagnetinės aplinkos gairės
RF spinduliuotė CISPR 32	A klasė	UR-NEXT 4K galima naudoti visose įstaigose, įskaitant buitines įstaigas ir tas, kurios tiesiogiai prijungtos prie viešojo žemos įtampos elektros energijos tiekimo tinklo, tiekiančio energiją į buitines paskirties pastatus, jei laikomasi toliau pateikto įspėjimo: Svarbus pranešimas: Šis prietaisas atitinka CISPR32 A klasės standartą. Ši klasė gali sukelti radijo trukdžių gyvenamojoje aplinkoje.
Harmoninis išmetimas IEC 61000-3-2	A klasė	
Įtampos svyravimai ir (arba) mirgėjimas IEC 61000-3-3	Atitinka	

EMC bandymams naudotų kabelių sąrašas

Kabelio tipas	Specifikacijos
Kintamosios srovės tinklo kabelis	2 m, neekranuotas
HDMI IN prievado kabelis (HDMI® modelis)	5 m, ekranuotas
SDI IN prievado kabelis (SDI modelis)	3 m, ekranuotas
HDMI OUT prievado kabelis	5 m, ekranuotas
Ethernet kabelis	3 m, ekranuotas
DISPLAY PORT kabelis	3 m, ekranuotas
COM prievado kabelis	1,5 m, ekranuotas
MIC IN prievado kabelis	1,8 m, ekranuotas
AUDIO OUT prievado kabelis	1,8 m, ekranuotas
TRIGGER 1 prievado kabelis	4 m, ekranuotas
TRIGGER 2 prievado kabelis	4 m, ekranuotas

Rekomendacijos ir gamintojo deklaracija - elektromagnetinis atsparumas			
UR-NEXT 4K skirtas naudoti toliau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje. Klientas arba UR-NEXT 4K naudotojas turėtų užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.			
Imuniteto testas	IEC 60601 bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinės aplinkos gairės
Elektrostatinis išlydis (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontaktas ±15 kV oro	±8 kV kontaktas ±15 kV oro	Grindys turėtų būti medinės, betoninės arba keraminių plytelių. Jei grindys padengtos sintetinė medžiaga, santykinė oro drėgmė turi būti ne mažesnė kaip 30 %.
Greitas elektrinis pereinamasis procesas ir (arba) sprogdymas IEC 61000-4-4	±2 kV elektros tiekimo linijoms ±1 kV įvesties ir išvesties linijoms	±2 kV elektros tiekimo linijoms ±1 kV įvesties ir išvesties linijoms	Maitinimo tinklo kokybė turėtų atitikti tipinės komercinės ar ligoninės aplinkos kokybę.
Virsmo bangos IEC 61000-4-5	±1 kV diferencinis režimas ±2 kV bendrojo režimo	±1 kV diferencinis režimas ±2 kV bendrojo režimo	Maitinimo tinklo kokybė turėtų atitikti tipinės komercinės ar ligoninės aplinkos kokybę.
Įtampų kritimai, trumpi pertrūkiai ir įtampų svyravimai maitinimo šaltinio įvesties linijose IEC 61000-4-11	0 % U_T (100 % $U_{T,kritimas}$) 1 ciklui 70 % U_T (30 % $U_{T,kritimas}$) 25 ciklų metu 0 % U_T (100 % $U_{T,kritimas}$) 5 s (50 Hz: 10 ciklų, 60 Hz: 12 ciklų)	0 % U_T (100 % $U_{T,kritimas}$) 1 ciklui 70 % U_T (30 % $U_{T,kritimas}$) 25 ciklų metu 0 % U_T (100 % $U_{T,kritimas}$) 5 s (50 Hz: 10 ciklų, 60 Hz: 12 ciklų)	Maitinimo tinklo kokybė turėtų atitikti tipinės komercinės ar ligoninės aplinkos kokybę. Jei UR-NEXT 4K naudotojui reikia, kad UR-NEXT 4K nepertraukiamai veiktų nutrūkus elektros energijos tiekimui, rekomenduojama UR-NEXT 4K maitinti iš nepertraukiamo maitinimo šaltinio arba akumuliatoriaus. Kai 70 % U_T veikia 25 ciklus, maitinimas gali būti paleistas kelis kartus.
Maitinimo dažnis (50/60 Hz) magnetinis laukas IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Galios dažnio magnetiniai laukai turėtų būti bent jau tokie, kokie būdingi tipinei komercinės ar ligoninės aplinkos vietai.
Radiaciniai laukai artimoje aplinkoje IEC 61000-4-39	134,2 kHz Impulsinė moduliacija 2,1 kHz (50 % darbinis dažnis) 13,56 MHz Impulsinė moduliacija 50 kHz (50 % darbinis dažnis)	65 A/m 7,5 A/m	Kai numatoma naudoti šalia RFID sistemos, pageidautina išlaikyti bent 15 cm atstumą nuo RFID skaitytuvo.
PASTABA: U_T - tai kintamosios srovės tinklo įtampa prieš taikant bandymo lygį.			

Rekomendacijos ir gamintojo deklaracija - elektromagnetinis atsparumas			
UR-NEXT 4K skirtas naudoti toliau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje. Klientas arba UR-NEXT 4K naudotojas turėtų užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.			
Imuniteto testas	IEC 60601 bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinės aplinkos gairės
Laidusis radijo dažnis IEC 61000-4-6	150 kHz - 80 MHz (už ISM juostų ribų c) 3 Vrms 150 kHz - 80 MHz (ISM juostose c) 6 Vrms	3 Vrms 6 Vrms	Nešiojami ir mobilioji radijo ryšio įranga turi būti naudojama ne arčiau bet kurios UR-NEXT 4K dalies, įskaitant kabelius, nei rekomenduojamas atstumas, apskaičiuotas pagal siųstuvo dažniui taikomą lygtį. Rekomenduojamas atstumas $d = 1,2 \sqrt{P}$
Spinduliuojamos radijo dažnių bangos IEC 61000-4-3	3 V/m Nuo 80 MHz iki 2,7 GHz	3 V/m	$d = 2,0 \sqrt{P}$ nuo 80 MHz iki 2,7 GHz Kur P - didžiausia siųstuvo išėjimo galia vatais (W), nurodyta siųstuvo gamintojo, o d - rekomenduojamas atstumas metrais (m). Fiksuotų radijo dažnių siųstuvų lauko stiprumas, nustatytas atliekant elektromagnetinį vietos tyrimą ^a , turėtų būti mažesnis už atitikties lygį kiekviename dažnių diapazone ^b . Šalia toliau nurodytu simboliu pažymėtos įrangos gali atsirasti trikdžių: 
1 PASTABA: esant 80 MHz dažniui, taikomas didesnis dažnių diapazonas. 2 PASTABA: Šios gairės gali būti taikomos ne visais atvejais. Elektromagnetinių spindulių sklidimui įtakos turi statinių, objektų ir žmonių sugertis ir atspindys.			
^a Fiksuotų siųstuvų, pavyzdžiui, bazinių radijo (mobiliųjų / belaidžių) telefonų stočių ir antžeminių mobiliųjų radijo stočių, mėgėjiškų radijo stočių, AM ir FM radijo transliacijų ir televizijos transliacijų, lauko stiprumo teoriškai tiksliai numatyti neįmanoma. Norint įvertinti stacionariųjų radijo dažnių siųstuvų elektromagnetinę aplinką, reikėtų apsvarstyti galimybę atlikti elektromagnetinę vietos apžiūrą. Jei išmatuotas lauko stipris toje vietoje, kurioje naudojamas UR-NEXT 4K, viršija aukščiau nurodytą taikomą radijo dažnių atitikties lygį, UR-NEXT 4K reikia stebėti, ar veikia normaliai. Jei pastebimas neįprastas veikimas, gali prireikti imtis papildomų priemonių, pavyzdžiui, pakeisti UR-NEXT 4K orientaciją arba vietą. ^b Dažnių diapazone nuo 150 kHz iki 80 MHz lauko stipris turėtų būti mažesnis nei 3 V/m. ^c ISM (pramoninės, mokslinės ir medicininės) juostos nuo 150 kHz iki 80 MHz yra nuo 6,765 MHz iki 6,795 MHz; nuo 13,553 MHz iki 13,567 MHz; nuo 26,957 MHz iki 27,283 MHz; ir nuo 40,66 MHz iki 40,70 MHz.			

Rekomendacijos ir gamintojo deklaracija - elektromagnetinis atsparumas

UR-NEXT 4K skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kurioje kontroliuojami skleidžiami radijo dažnių trikdžiai. Nešiojamoji radijo ryšio įranga turi būti naudojama ne arčiau kaip 30 cm (12 colių) nuo bet kurios UR-NEXT 4K dalies. Priešingu atveju gali pablogėti šios įrangos veikimas.

Imuniteto testas	Juosta ^a	Paslauga ^a	Moduliacija	IEC 60601 bandymo lygis	Atitikties lygis
Artimieji laukai iš radijo dažnių belaidžio ryšio ryšio įrangos IEC 61000-4-3	380-390 MHz	TETRA 400	Impulsinė moduliacija 18 Hz	27 V/m	27 V/m
	430-470 MHz	GMRS 460 FRS 460	FM ±5 kHz nuokrypis 1 kHz sinusoidė	28 V/m	28 V/m
	704-787 MHz	LTE 13, 17 dažnių juosta	Impulsinė moduliacija 217 Hz	9 V/m	9 V/m
	800-960 MHz	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE 5 dažnių juosta	Impulsinė moduliacija 18 Hz	28 V/m	28 V/m
	1 700-1 990 MHz	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE 1, 3, 4, 25 dažnių juostos UMTS	Impulsinė moduliacija 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	2 400-2 570 MHz	Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n RFID 2450 LTE 7 dažnių juosta	Impulsinė moduliacija 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	5 100-5 800 MHz	WLAN 802.11 a/n	Impulsinė moduliacija 217 Hz	9 V/m	9 V/m

PASTABA: Šios gairės gali būti taikomos ne visais atvejais. Elektromagnetinių spindulių sklaidimui įtakos turi statinių, objektų ir žmonių sugertis ir atspindys.

^a Kai kurių paslaugų atveju įtraukiami tik aukštynkrypčio ryšio dažniai.

TEAC

Atsisiųskite naujausią IFU versiją iš toliau pateiktos svetainės nuorodos.
<https://ms.teac.com/products/ur-next4k/spec.html#downloads>



TEAC CORPORATION

1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530 Japan

Phone: +81-42-356-9154

TEAC AMERICA, INC.

14525 Valley View Ave., Suite I, Santa Fe Springs, California 90670, U.S.A.

Phone: +1-323-726-0303



TEAC EUROPE GmbH

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Deutschland

Telefon: +49-611-7158-362

UKRP

Casus UKRP LTD

107-111 Fleet Street London, EC4A 2AB, United Kingdom