

TEAC

D01429400C

UR-NEXT 4K

DIGITALE VIDEORECORDER

UR-NEXT4KH (HDMI®-model)

UR-NEXT4KS (SDI-model)


















Gebruiksaanwijzing

NEDERLANDS



Betekenis van de symbolen

De volgende symbolen kunnen worden gebruikt op het TEAC UR-NEXT 4K apparaat, de accessoires, de verpakking en in de Gebruiksaanwijzing. Zorg dat u de betekenis van het symbool volledig begrijpt door de betreffende informatie te lezen.

	Medisch hulpmiddel onder EU wetgeving
	Catalogusnummer
	Serienummer
	LET OP: Federale wetgeving (VS) beperkt dit apparaat tot verkoop door of in opdracht van een arts
	Inhoud van het pakket
	Niet gebruiken als het pakket is beschadigd
	Gebruik alleen in niet-tropische voorwaarden
	Dit niet gebruiken op hoogtes hoger dan 2000 m boven zeeniveau
	Milieuvriendelijke gebruiksperiode (jaren)
	Lees vóór gebruik de instructies
	LET OP, Attentie: Raadpleeg begeleidende documenten
	Fabricagedatum
	Wettelijke fabrikant
	EU geautoriseerde vertegenwoordiging
	Verantwoordelijke persoon in UK
	Vertegenwoordiger voor Zwitserland
	Entiteit die importeert naar de Europese Unie

Dank u voor het gebruik van TEAC.

Lees deze handleiding zorgvuldig door om het product veilig te gebruiken en de beste prestaties te krijgen. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, aangezien deze deel uitmaakt van het product. Geef de handleiding door aan alle volgende gebruikers van het product.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	4
Conformiteitsverklaringen en bijbehorende voorzorgsmaatregelen	6
Verklaring voor draadloze apparaten	6
Stralingsblootstellingsverklaring	6
FCC-conformiteitsverklaring	6
FCC-storingsverklaring	6
Verklaring van Industry Canada	7
Conformiteitsverklaring voor EU en UK	7
BELANGRIJKE INFORMATIE	8
Beoogd gebruik	8
Melden van een incident	8
Patiëntgegevens beschermen	8
Voorzorgsinstructies voor het omgaan met een medische videorecorder met betrekking tot HIPAA	9
Milieu-informatie	9
Introductie	10
Eigenschappen	10
In de verpakking	10
Aanduiding op de unit	10
Vóór gebruik	11
De unit installeren	11
Interne harde schijf	11
Bruikbare opslagmedia	11
Langdurige opslag	12
Ingebouwde batterij	12
Copyright en disclaimers	12
Bestandsstructuur van opgenomen gegevens	12
Voor kant	13
Achterkant	15
Afstandsbediening	18
Vorbereidingen alvorens de stroom in te schakelen	19
Videobronnen aansluiten	19
Een monitor aansluiten	19
Een microfoon en luidsprekers aansluiten	19
De Wi-Fi-antennes bevestigen	19
Een bekabelde verbinding met een netwerk maken	19
Aansluiten op netvoeding	20
Basisbediening	21
Het apparaat inschakelen	21
In de aanraakscherm weergegeven informatie	22
Secundaire monitor (aanraaktype)	23
Hoofdmenu	25
Een USB-opslagapparaat formatteren	25
Een USB-opslagapparaat losmaken	26
Het apparaat uitschakelen	26
Vorbereidingen voor tweekanaals- en 3D-opname	28

Aansluitingen video-ingang maken	28
Kanaal 2 instellen voor opname	30
Schermmweergave tijdens tweekanaals invoer	31
Een 3D-videosignaal opnemen	33
Opnemen	35
Opnameproces	35
Een nieuwe casus openen (een onderzoek/operatie starten)	35
Video opnemen	36
Foto's maken	37
Een onderzoek/operatie voltooiën (een casus sluiten)	37
De laatst opgenomen video/foto bekijken	37
Video's of foto's verwijderen	38
Video's en foto's bekijken	39
Casuslijst (List of Cases)	39
Zoeken op ID	40
Zoeken op datum	42
Beschikbare functies tijdens het afspelen van video	43
Patiënteninformatie bewerken en geregistreerde gegevens verwijderen	44
Patiëntinformatie bewerken	44
Opgenomen gegevens verwijderen	45
Opgenomen gegevens overbrengen en kopiëren	48
Netwerkoverdracht	48
Video's/foto's overbrengen en kopiëren	48
Instellingen	50
Overzicht instellingen	50
Hulpmiddelen	73
Het menu "Tools" (Hulpmiddelen) gebruiken	73
Message History (Meldingenlijst)	73
Software Update (Software bijwerken)	73
USB Device Formatting (USB-apparaat formatteren)	73
Advanced (Geavanceerd)	74
Factory Reset (Fabrieksreset)	75
Tekstinvoer	76
Foutmeldingen en waarschuwingen	77
Onderhoud en garantie	80
Aanbevolen inspecties	80
Het apparaat reinigen	80
Problemen oplossen	80
Garantieverklaring	81
Verwijdering	81
Specificaties	82
Softwarelicentie-informatie	83
Limieten voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	84

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



LET OP: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U HET DEKSEL (OF DE ACHTERKANT) NIET VERWIJDEREN. BINNENIN BEVINDEN ZICH GEEN DELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER ONDERHOUDEN KUNNEN WORDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN BEVOEGD PERSONEEL.



De bliksemschicht met het pijlsymbool in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op een niet geïsoleerd "gevaarlijk voltage" binnen in de behuizing van het product, dat voldoende sterk is om een risico op elektrische schokken voor personen te vormen.

Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies (servicing) in de bij de toepassing geleverde literatuur.



WAARSCHUWING: STEL DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN.

- 1) Lees deze instructies.
- 2) Bewaar deze instructies.
- 3) Let op alle waarschuwingen.
- 4) Volg alle instructies op.
- 5) Explosiegevaar: gebruik het apparaat niet in de buurt van ontvlambare narcosemiddelen of explosieve gassen.
- 6) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van vloeistoffen.
 - Stel dit apparaat niet bloot aan druppels of spatwater.
 - Plaats geen objecten gevuld met vloeistof op dit apparaat.
 - Uitsluitend reinigen met licht bevochtigde doek.
- 7) Niet installeren in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparatuur die warmte produceert.
 - Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeren volgens de instructies van de fabrikant.
 - Dit apparaat niet installeren in een begrensde ruimte, zoals een boekenkast of vergelijkbare plaats.
- 8) Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse 1. Het is uitgerust met 3-polige netstekker en een netsnoer met 3-polige aardingsplug. Het snoer van een dergelijk product moet in een stopcontact worden gestoken met een aardaansluiting.
 - Omzeil de veiligheidsfunctie van de aardingsplug niet. Als de meegeleverde stekker niet in het stopcontact past, raadpleeg dan een elektricien om het stopcontact te vervangen.

- Het apparaat moet dicht genoeg bij het stopcontact worden geplaatst om te allen tijde het netsnoer makkelijk te kunnen pakken. De stekker fungeert als contactverbreker. De contactverbreker moet direct te bedienen zijn.
- Zorg dat het netsnoer niet bekneld raakt, vooral bij stekkers, contactdozen en op het punt waar het snoer het apparaat verlaat.
- Leg het netsnoer zodanig dat er niemand op kan trappen, overheen kan rijden of over kan struikelen.
- Gebruik het apparaat niet met een beschadigd netsnoer.
- Maak de kabels van het apparaat los tijdens onweer of bij buitengebruikstelling voor langere tijd.

- 9) De UR-NEXT 4K heeft een lithiumaccu die kan worden vervangen. Er bestaat gevaar op explosie als een accu wordt vervangen door een onjuist type. Als het vervangen van de accu noodzakelijk is, neem dan contact op met de leverancier waar u de unit heeft gekocht, of een contact vermeld op de achterkant van deze handleiding en vraag een vervanging aan.
- 10) Gebruik alleen verloopstukken of accessoires die door de fabrikant worden gespecificeerd.
- 11) Alleen gebruiken met de door de fabrikant gespecificeerde of bij het apparaat verkochte wagen, standaard, statief, beugel of tafel. Verplaats de wagen met het apparaat erop met beleid, om letsel door omvallen te voorkomen.
- 12) Laat al het onderhoud en reparaties over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Reparatie is vereist als het apparaat schade heeft opgelopen, bijvoorbeeld als er vloeistof op is gemorst of als er voorwerpen op het apparaat zijn gevallen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal functioneert of is gevallen. Gebruik het apparaat niet voordat het is gerepareerd.
- 13) Modificeer het apparaat op geen enkele manier.
- 14) Let op bij gebruik van geluidsoordopjes of hoofdtelefoon met het apparaat: overmatig geluidsniveau (volume) van geluidsoordopjes of hoofdtelefoon kan gehoorbeschadiging veroorzaken.
- 15) Onder bepaalde omstandigheden met een enkele fout, kan de temperatuur van het oppervlak van de UR-NEXT 4K heet worden en bestaat er een mogelijk risico op brandwonden bij aanraking.



Voorzorgsmaatregelen voor batterijen

Dit product gebruikt batterijen voor de afstandsbediening. Verkeerd gebruik van batterijen kan brand, letsel of andere problemen veroorzaken. Houd u altijd aan de volgende voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen.

- Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op.
- Gebruik geen andere batterijen dan de aangegeven typen. Gebruik geen nieuwe en oude batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Let bij het plaatsen van batterijen op de polariteitsaanduidingen (plus/minus (+ / -)) oriëntatie) en plaats ze op de juiste manier in het batterijvak, zoals aangegeven.
- Draag of bewaar batterijen niet samen met kleine metalen objecten.
- Wanneer u batterijen opbergt of weggooit, isoleer de polen dan met isolatietape of iets dergelijks om te voorkomen dat ze in contact komen met andere batterijen of metalen objecten.
- Volg bij het weggooien van gebruikte batterijen de instructies voor het weggooien die op de batterijen vermeld staan en de plaatselijke wetgeving voor het weggooien van batterijen.
- Batterijen nooit verhitten of demonteren. Leg ze niet in vuur of water.
- Als de batterijvloeistof lekt, moet u de vloeistof op de batterijhouder wegvegen voordat u nieuwe batterijen plaatst. Als de batterijvloeistof in een oog terechtkomt, kan dit gezichtsverlies veroorzaken. Als er vloeistof in een oog terechtkomt, spoel het dan grondig uit met schoon water zonder in het oog te wrijven en raadpleeg daarna onmiddellijk een arts. Als de vloeistof op iemands lichaam of kleding terechtkomt, kan dit huidletsel of brandwonden veroorzaken. Mocht dit gebeuren, was het dan uit met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Verwijder de batterijen als u van plan bent de afstandsbediening lange tijd niet te gebruiken. Als de batterijvloeistof lekt, veegt u de vloeistof op het batterijvakje weg voordat u nieuwe batterijen plaatst.

Conformiteitsverklaringen en bijbehorende voorzorgsmaatregelen

Verklaring voor draadloze apparaten

Dit product bevat een gecombineerde breedbandzender/ontvanger.

Ondersteunde standaarden

- Wi-Fi 801.11n/11ac
Maximaal uitgangsvermogen: 200 mW
Gebruikt frequentiebereik: 5180–5700 MHz
- Wi-Fi 801.11b/11g/11n
Maximaal uitgangsvermogen: 100 mW
Gebruikt frequentiebereik: 2412–2472 MHz
- Bluetooth® BDR/EDR/LE
Maximaal uitgangsvermogen:
Klasse 1.5 (minder dan 10 mW)
Gebruikt frequentiebereik: 2402–2480 MHz

Verbinden met Wi-Fi

Sluit het product aan op een bestaande Wi-Fi-infrastructuur. Maak verbinding met een betrouwbaar toegangspunt dat voldoet aan uw nationale regelgeving.

Sommige frequentiekanalen zijn verboden voor gebruik buitenshuis. Gebruik dit product niet buitenshuis.

Certificeringen voor elk land

Dit product maakt gebruik van een elektronische display om aan te geven dat het voldoet aan de draadloze voorschriften van elk land.

Om deze te bekijken, tikt u op het icoon “Tools” in het menu en selecteert u “Certifications”.

BELANGRIJKE OPMERKING

Alle wijzigingen of modificaties aan de apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door TEAC CORPORATION voor compliantie, kunnen de goedkeuring voor de gebruiker om deze apparatuur te bedienen nietig verklaren.

Stralingsblootstellingsverklaring

Deze apparatuur voldoet aan de FCC/IC/EU-richtlijnen voor het beperken van blootstelling aan elektromagnetische velden.

Deze apparatuur heeft zeer lage niveaus van RF-energie die geacht worden te voldoen aan de blootstellingslimieten die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving zonder evaluatie van de maximaal toelaatbare blootstelling (MPE).

Het is echter wenselijk dat het apparaat geïnstalleerd en gebruikt wordt op een afstand van minimaal 20 cm of meer van het lichaam van de gebruiker.

FCC-conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring van de leverancier



Handelsnaam: TEAC

Modelnummer: UR-NEXT4KH, UR-NEXT4KS

Verantwoordelijke partij: TEAC AMERICA, INC.

Adres: 10410 Pioneer Blvd. Unit #3 Santa Fe Springs, California 90670, V.S.

Telefoonnummer: 1-323-726-0303

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- 2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

De meegeleverde RF-zender/ontvangermodule heeft een goedkeuring van de Federal Communications Commission.

FCC ID: TX2-RTL8822CE

FCC-storingsverklaring

Deze apparatuur is getest om te voldoen aan de limieten voor een Klasse A digitaal apparaat, overeenkomstig onderdeel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitzenden en kan, indien niet geïnstalleerd conform de gebruiksaanwijzing, schadelijke interferentie met radiofrequenties veroorzaken.

Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker de interferentie op eigen kosten zal moeten corrigeren.

Verklaring van Industry Canada

Dit apparaat bevat een vergunningsvrije zender/ontvanger die voldoet aan de vergunningsvrije RSS(s) van Innovation, Science and Economic Development Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit apparaat mag geen storing veroorzaken.
- 2) Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

De bijgeleverde RF zender/ontvangermodule heeft een vergunning van Innovation, Science and Economic Development Canada.

IC: 6317A-RTL8822CE

Dit Klasse A digitale apparaat voldoet aan de Canadese ICES-003.

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

Conformiteitsverklaring voor EU en UK



TEAC CORPORATION verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type UR-NEXT4KH en UR-NEXT4KS voldoet aan richtlijn 2014/53/EU en andere van toepassing zijnde Europese richtlijnen.



TEAC CORPORATION verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type UR-NEXT4KH en UR-NEXT4KS in overeenstemming is met de UK Radio Equipment Regulations en andere van toepassing zijnde UK regelgeving.

De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://teacmv.jp/en/inquiry/>

(Neem contact met ons op via e-mail.)

Verwerking van elektrische en elektronische apparatuur en batterijen en/of accu's

- a) Alle elektrische en elektronische apparatuur en lege batterijen/accu's dient te worden gescheiden van het normale huisvuil en te worden ingeleverd via inzamelingsfaciliteiten die door de overheid of lokale autoriteiten zijn aangewezen.
- b) Onjuiste verwerking van gebruikte elektrische/elektronische apparatuur en batterijen/accu's kan het milieu en de volksgezondheid ernstig schaden door de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in de apparatuur.
- c) Door elektrische/elektronische apparatuur en lege batterijen en/of accu's op de juiste manier af te voeren, draagt u bij aan het juiste gebruik van grondstoffen en voorkomt u een negatief effect op ons milieu en de volksgezondheid.
- d) Het Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)-symbool, dat een vuilniscontainer met een kruis erdoorheen laat zien, geeft aan dat elektrische en elektronische apparatuur gescheiden van huishoudafval moet worden ingezameld en verwijderd.

Als een batterij of accu meer dan de gespecificeerde waarden voor lood (Pb) en/of cadmium (Cd) bevat, zoals vastgesteld in de EU-batterijverordening 2023/1542, dan worden de chemische symbolen voor deze elementen aangeduid onder het WEEE-symbool.

Pb, Cd
- e) Inleverings- en inzamelsystemen zijn beschikbaar voor eindgebruikers. Nadere informatie over het afvoeren van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur kan uw gemeente u geven en ook de leverancier waar u de apparatuur heeft aangeschaft.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Beoogd gebruik

Dit product is een videorecorder voor gebruik in medische inrichtingen. Deze is bedoeld om te worden gebruikt voor back-upopnamen van onderzoeken en operaties in combinatie met chirurgische microscopen, endoscopen, camera's, medische displays en vergelijkbare apparatuur.

- Dit product is voor medische professionals.
- Dit product is niet bedoeld voor gebruik bij diagnoses.
- Gebruik dit product alleen in overeenstemming met deze instructies voor gebruik.
- Er is geen voorafgaande training vereist om dit apparaat te gebruiken.

Beoogde gebruiksomgeving

Dit product is bedoeld voor stationair gebruik in medische omgevingen, zoals klinische onderzoekskamers en operatiekamers. Het mag niet worden gebruikt in een ambulance of tijdens transport. Elk gebruik in andere omgevingen wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

Dit product vereist geen steriele omgeving voor gebruik.

- Het product zelf hoeft niet gesteriliseerd of gedesinfecteerd te worden.
- Beschermende uitrusting is niet nodig voor gebruikers van dit apparaat.

BELANGRIJKE AANWIJZING

Alle apparatuur die op dit product is aangesloten, moet zijn gecertificeerd volgens de norm IEC 60601-1 of andere IEC/ISO-normen die op het product van toepassing zijn.

Profiel van beoogde gebruikers

Dit medisch apparaat kan worden gebruikt door artsen, verpleegkundigen, technici, therapeuten, installateurs en onderhoudspersoneel. Gebruikers moeten ook kennis hebben van video opnemen en afspelen om deze gebruiksinstructies te kunnen lezen en begrijpen, het bedieningspaneel kunnen lezen en de bedieningstoetsen kunnen indrukken.

Melden van een incident

Elk ernstig incident dat zich in verband met dit hulpmiddel heeft voorgedaan, moet worden gemeld aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt woont.

Patiëntgegevens beschermen

- Voordat u dit product verplaatst of wegdoet, moet u de patiëntgegevens die op de interne HDD zijn opgeslagen, goed beheren om te voorkomen dat de gegevens uitlekken (zie "Reformat Internal HDD (Interne HDD opnieuw formatteren)" op pagina 75 en "Factory Reset (Fabrieksreset)"; "Reset System (Systeem resetten)" op pagina 75.
- Wanneer u dit product op een netwerk aansluit, beveiligd u in- en uitgaande communicatie met een firewall of andere geschikte maatregelen.
- Sluit dit product aan op een interne netwerklijn die beschermd is tegen externe toegang.
- Dit apparaat is uitgerust met de volgende functies die ontworpen zijn om patiëntgegevens effectief te beschermen:
 - Inloggen met wachtwoord
Raadpleeg de instructies in Gebruikersaanmelding (pagina 65) om de toegang voor gebruikers te beperken door middel van een aanmeldingswachtwoord.
 - Sessie time-out
Raadpleeg de instructies in Session Timeout Interval (pagina 67) om een tijdsduur in te stellen waarna opnieuw aanmelden noodzakelijk is als de unit gedurende een bepaalde periode inactief blijft.
 - Gegevenscodering
Toegang tot interne gegevens op de verwijderde interne HDD vanaf dit apparaat is niet langer mogelijk. Deze functie kan niet worden uitgeschakeld.

Voorzorgsinstructies voor het omgaan met een medische videorecorder met betrekking tot HIPAA

Bescherming van patiëntgegevens:

Patiëntinformatie kan persoonlijk identificeerbare details bevatten, zoals namen, ID-nummers, onderzochte lichaamsdelen, procedures en opererende artsen. Houd deze informatie vertrouwelijk en geef alleen toegang aan essentieel personeel. Beheer ID's en wachtwoorden voor toegang tot de recorder op een veilige manier en bescherm onbevoegden tegen toegang. Selecteer robuuste wachtwoorden en wijzig deze regelmatig.

Gegevensopslag:

Patiëntgegevens zoals endoscopische, laparoscopische en chirurgische beelden worden opgenomen op interne HDD's of externe opslagapparaten. Deze gegevens zijn gevoelig en moeten met de juiste veiligheidsmaatregelen worden opgeslagen. Wanneer u gegevens exporteert van de videorecorder, doe dit dan op een veilige manier en gebruik een versleutelde verbinding wanneer u gegevens overbrengt naar externe apparaten.

Delen van gegevens:

Het delen van patiëntgegevens moet voldoen aan de HIPAA-voorschriften. Verkrijg alle noodzakelijke toestemmingen of toestemmingen en neem de juiste veiligheidsmaatregelen bij het delen van gegevens. Gebruik bij het delen van gegevens van de videorecorder gecodeerde communicatiekanalen en beveiligde netwerken. Bereid geschikte contracten of overeenkomsten voor voor het delen van gegevens met derden, waarbij de vertrouwelijkheid van de informatie wordt gewaarborgd.

Verwijdering van gegevens:

Verwijder gegevens en records die niet langer nodig zijn op een gepaste manier. Zorg ervoor dat de gegevens permanent verwijderd worden van het externe opslagapparaat of de interne HDD en niet meer hersteld kunnen worden.

Preventie van diefstal of verlies:

Videorecorders en externe opslagapparaten vormen een risico op diefstal of verlies, waardoor beveiligingsmaatregelen nodig zijn. Neem maatregelen om onbevoegde toegang tot uw gegevens te voorkomen door uw apparaten fysiek te beveiligen en wachtwoorden en toegangscontroles te gebruiken. Bewaar apparaat-ID's en wachtwoorden op een veilige locatie en wijzig ze regelmatig om onbevoegde toegang te voorkomen.

Systeembewaking en updates:

Controleer het videorecordersysteem regelmatig en controleer of beveiligingsmaatregelen zoals ID-wachtwoorden nog steeds effectief zijn.

Voorzorgsmaatregelen in geval van storing of reparatie:

Als uw videorecorder defect raakt en u deze moet repareren, bestaat er een potentieel risico op het lekken van gegevens, dus verwijder indien mogelijk de gegevens voordat u een reparatiebedrijf vraagt om de recorder te repareren. Als dat niet mogelijk is, selecteer dan een betrouwbaar reparatiebedrijf en onderteken indien nodig een contract of geheimhoudingsverklaring.

Deze voorzorgsmaatregelen zijn belangrijk om te voldoen aan HIPAA en de privacy en veiligheid van patiëntgegevens te beschermen. Eis naleving en begrip van al het personeel dat betrokken is bij de omgang met de videorecorder en implementeer de juiste beveiligingsmaatregelen.

Milieu-informatie

De UR-NEXT 4K betreft nominale stand-bystroom van het stopcontact indien uitgeschakeld op het voorpaneel, terwijl de hoofdschakelaar nog op de stand Aan staat (|).

Eigenschappen

Dit apparaat is ontworpen om videosignalen en stilstaande beelden (foto's) van verschillende soorten videoapparatuur op te nemen en af te spelen. Met H.264 en H.265 voor video en JPEG, PNG en TIFF voor foto's neemt het efficiënt gegevens op. Opgenomen gegevens kunnen worden opgeslagen op de interne schijf van het apparaat, USB-opslagapparaten en netwerkopslag.

• Video-opname gedurende lange perioden

De H.264 en H.265 formaten comprimeren efficiënt, waardoor video-opnamen tot 24 uur lang mogelijk zijn (behalve voor 2ch-opnamen en proxy-opnamen).

• Vijf fotokwaliteitsniveaus

Selecteer tussen EQ (JPEG, hoge compressie), SQ (JPEG, standaardkwaliteit), HQ (JPEG, hoge kwaliteit), PNG en TIFF (ongecomprimeerd).

• Vier niveaus van videokwaliteit

Selecteer tussen EQ (hoge compressie), SQ (standaardkwaliteit), HQ (hoge kwaliteit) en XQ (hoogste kwaliteit).

• Proxy-opname

Wanneer een 4K-videosignaal wordt ingevoerd, kan 4K-video tegelijkertijd ook in FHD worden opgenomen.

• Informatie over gegevensbeheer kan worden toegevoegd

Om snel zoeken mogelijk te maken, kunnen de volgende soorten informatie aan beeldgegevens worden toegevoegd:

- Datum/Tijd: Datum en tijd van opname
- ID patiënt: Tot 32 letters en cijfers
- Naam patiënt: Maximaal 32 letters en cijfers
- Geboortedatum: Maximaal 32 letters en cijfers
- Geslacht: Maximaal 32 letters en cijfers
- Naam arts: Tot 32 letters en cijfers
- Procedure: Maximaal 32 letters en cijfers

• Afbeeldingslijsten met miniaturen

Er kunnen meerdere miniatuurafbeeldingen op één scherm worden weergegeven, zodat u snel de gewenste foto of video kunt selecteren.

• Afbeeldingen kunnen op computers worden bekeken

Door video of foto's op een USB-opslagapparaat op te nemen, kunt u het materiaal later op een computer bekijken.

• Weergave op computers zonder vervorming

De UR-NEXT 4K neemt vierkante pixels op, zodat beeldgegevens niet vervormd worden wanneer ze op een computer worden bekeken.

• Beeldgegevens kunnen gewist en opnieuw opgenomen worden

Door opnieuw te formatteren worden alle gegevens op het USB-opslagapparaat gewist en kunt u er opnieuw op opnemen.


In de verpakking

Als er iets ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de leverancier waar u het apparaat hebt gekocht.









- Instructies voor gebruik (dit document) × 1
- Instructies voor gebruik (DICOM) × 1
- Instructies voor gebruik (Afdrukfunctie) × 1
- Netsnoeren (PS206) × 1
- Netsnoeren (VNBEU16S3) × 1
- Kabelklem × 1
- Wi-Fi-antennes × 2
- IR-afstandsbediening (WRC-1) × 1
- AAA-batterijen × 2

Aanduiding op de unit

Voorkant

Aanduiding	Functie
	Gebruik deze knop om het apparaat in of uit te schakelen.

Achterkant

Aanduiding	Functie
	Dit markeert de voedingsingang. Sluit hier het meegeleverde netsnoer aan.
	Dit is een potentiaalvereffeningsaansluiting. Sluit een potentiaalvereffeningskabel aan die voldoet aan DIN 42801.
	Dit is een LAN (netwerk) connector.
	Dit is een video-ingang.
	Dit is een video-uitgang.
	Dit is een audio-ingang.
	Dit is een audio-uitgang.
	Statische elektriciteit kan interne schade veroorzaken via connectoren met dit symbol. Zorg dat u de contactpunten niet met blote handen aanraakt.

De unit installeren

Alvorens de UR-NEXT 4K te gebruiken, lees en volg alle veiligheidsinstructies in het gedeelte "BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES" op page 4

Installeer de unit op een locatie die voldoet aan de volgende eisen om veilige en correcte werking te garanderen.

- Omgevingsvoorwaarden:
 - Temperatuur: 5–40 °C
 - Vochtigheid : 30–80 %RH (geen condensatie)
 - Maximale natteboltemperatuur: 29 °C
 - Elektromagnetische omgeving: Zie "Limieten voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC)" op page 84.
- Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond (rubber voetjes naar beneden).
- Vermijd trillingen en schokken.
- Plaats het apparaat niet in direct zonlicht, in de buurt van een verwarming of op een andere plaats die heet kan worden. Plaats het apparaat ook niet bovenop apparatuur die warmte genereert. Hierdoor kunnen storingen, verkleuring of vervorming ontstaan.
- Laat bij het installeren van dit apparaat minstens 20 cm ruimte tussen het apparaat en muren en andere apparatuur om een goede warmteafvoer mogelijk te maken.
- Als het apparaat bijvoorbeeld in een rek wordt geplaatst, neem dan voorzorgsmaatregelen om oververhitting te voorkomen door minstens 15 cm ruimte boven het apparaat, minstens 10 cm ruimte achter het apparaat en minstens 20 cm ruimte aan de zijkanten vrij te laten.
- Voordat u dit product inpakt, bijvoorbeeld voor verplaatsing of transport, moet u alles loskoppelen, inclusief kabels en USB-opslagapparaten. Als u dit niet doet, kunnen de aansluitingen beschadigen.
- Afhankelijk van de televisie-uitzendingsfrequentie kunnen ongelijkmatige kleuren verschijnen op televisies die in de buurt van deze ingeschakelde unit worden gebruikt. Dit is geen defect van dit apparaat of van de televisie. Als dit gebeurt, gebruik de unit dan verder weg van het betreffende apparaat.
- Om storingen of andere problemen te voorkomen, mag u het product niet gebruiken in de buurt van apparatuur die hoogfrequente golven genereert, op plaatsen waar sterke magnetische krachten of statische elektriciteit aanwezig zijn.
- Elektrostatische ontlading aan dit apparaat kan ervoor zorgen dat USB-apparaten die op de USB-poorten zijn aangesloten niet goed meer werken. Als een USB-apparaat niet goed werkt, moet u, voordat u dit apparaat opnieuw opstart, het USB-apparaat loskoppelen en opnieuw aansluiten op de USB-poort om te proberen

de functionaliteit te herstellen. Als de functionaliteit niet wordt hersteld, start u de recorder opnieuw op. Voordat u de recorder opnieuw opstart, moet u USB-apparaten loskoppelen. Sluit ze vervolgens weer aan nadat dit apparaat opnieuw is opgestart.

- Raak voor de veiligheid geen patiënten aan terwijl u het circuit in het apparaat of de signaalconnectoren aanraakt.

Interne harde schijf

Deze unit heeft een ingebouwde harde schijf (HDD). Deze HDD is gevoelig voor schokkracht, trillingen en wijziging van de omgevingscondities, waaronder de temperatuur. Dit kan invloed hebben op video's en foto's die worden opgenomen.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen.

- Stel de unit niet bloot aan trillingen of schokken.
- Gebruik de unit op een horizontaal vlak oppervlak.
- Schakel de unit niet uit als er nog actieve toegang tot de harde schijf is.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Langdurige opslag van opgenomen inhoud op de ingebouwde harde schijf kan niet worden gegarandeerd. Ook worden bij ruimtegebrek de oudste opnamen automatisch gewist. Wij adviseren het gebruik van een LAN- of USB-opslagapparaat om belangrijke beeldgegevens over te brengen naar een computer of Blu-ray disks, bijvoorbeeld voor opslag.
- Harde schijven raken vroeg of laat defect. Afhankelijk van gebruikscondities kunnen er zich na een paar jaar problemen voordoen. Als opnemen of afspelen onmogelijk wordt, neem dan contact op met de leverancier waar u het apparaat heeft gekocht en vraag een reparatie aan.
- Als u de interne HDD gedurende een lange periode veel blijft gebruiken, kan dit de prestaties van dit product beïnvloeden als gevolg van schijffragmentatie. Voordat u belangrijke opnames maakt, is het aanbevolen om de benodigde gegevens op de interne HDD te kopiëren naar een USB-opslagapparaat of over te brengen naar het netwerk en de interne HDD te initialiseren.

Bruikbare opslagmedia

USB flash drives, USB hard drives en USB optical disc drives kunnen op dit apparaat aangesloten worden. Formateer de USB-flash drives en USB-harde schijven met dit apparaat voordat u ze opneemt.

In deze handleiding worden USB-flash drives, USB-harde schijven en optische schijven samen "USB-opslagapparaten" genoemd.

Langdurige opslag

Wij raden u aan om een computer, Blu-ray disks of DVD's te gebruiken voor de langdurige opslag van opgenomen video's en foto's.

Ingebouwde batterij

Deze unit heeft een batterij voor de interne klok. Als deze batterij leeg is kan de correcte tijd niet worden bewaard en dit heeft invloed op de tijdinformatie van opgenomen video's en foto's. Wij adviseren de batterij om de vijf jaar te vervangen, voordat deze leeg is. Als het vervangen van de accu noodzakelijk is, neem dan contact op met de leverancier waar u de unit heeft gekocht en vraag een vervanging aan.

Copyright en disclaimers

De informatie in deze handleiding over producten is uitsluitend bedoeld als voorbeeld en bevat geen garanties tegen schending van intellectueel eigendomsrecht van derden en andere vergelijkbare rechten. TEAC Corporation draagt geen verantwoordelijkheid voor schending van intellectueel eigendomsrecht van derden of het voorkomen hiervan bij gebruik van deze producten.

Dit product is gelicenseerd onder de AVC-patent portfoliolicentie voor persoonlijk gebruik van een consument of ander gebruik, waarbij geen vergoeding wordt ontvangen voor (I) coderen van video in overeenstemming met de AVC-standaard ("AVC video") en/of (II) decoderen van AVC-video die is gecodeerd door een consument vanuit een persoonlijke activiteit en/of is verkregen van een videoleverancier gelicenseerd voor de levering van AVC-video. ER WORDT GEEN LICENTIE VERSTREKT OF GEÏMPLICEERD VOOR ENIG ANDER GEBRUIK. Extra informatie kan worden verkregen van MPEG LA, L.L.C. ZIE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)

DICOM® is het geregistreerde handelsmerk van de National Electrical Manufacturers Association voor haar normpublicaties met betrekking tot digitale communicatie van medische informatie.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft bedrijvengroep.

Het Bluetooth®-woordmerk en -logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door TEAC CORPORATION gebeurt onder licentie.

Wi-Fi® is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress en de HDMI logo's zijn

handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Namen van andere bedrijven en producten in dit document zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende eigenaren.

Informatie over copyrights en licentiering is te vinden in het gedeelte "Softwarelicentie-informatie" aan het eind van dit document.

Bestandsstructuur van opgenomen gegevens

Voor elke invoer van patiëntinformatie wordt een map aangemaakt.

De mapnaam is "Jaar-Maand-Dag-Uur Minuut-Seconden_Patiënt ID".

yyyy-mm-dd-hhmmss_ID

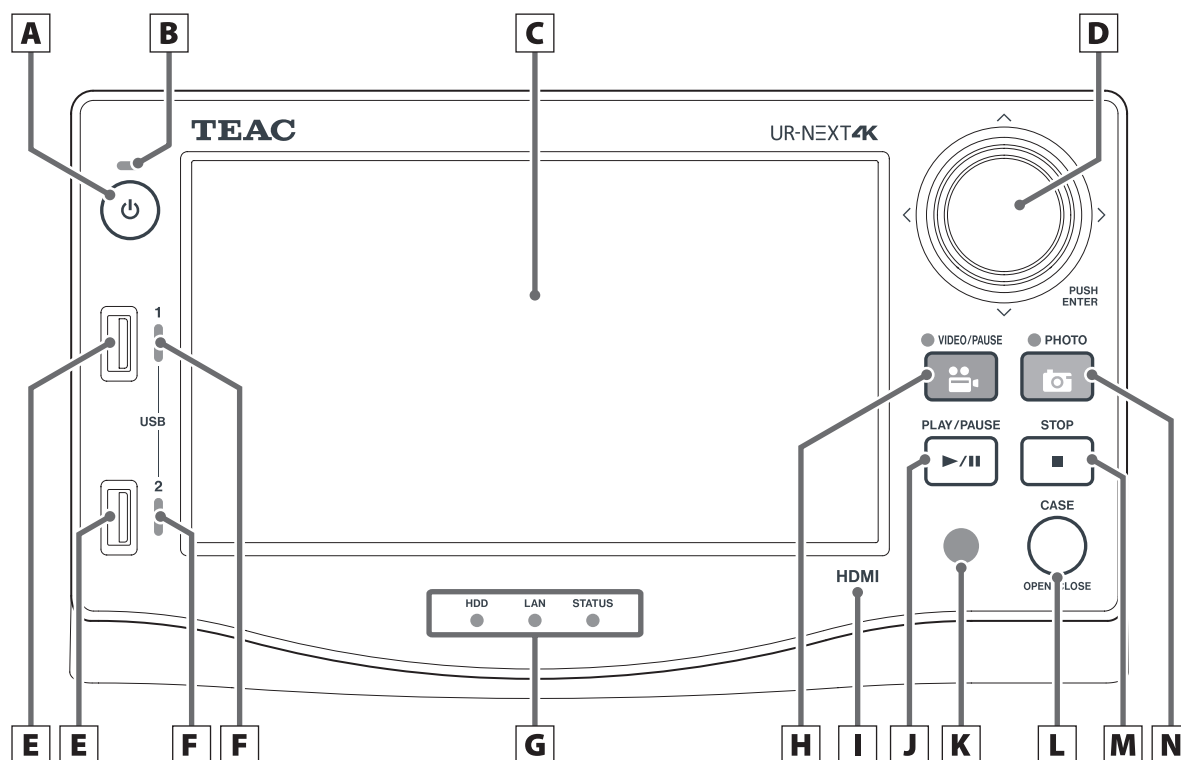
Als het patiënt ID niet geregistreerd is, wordt "\$yyyymmddhhmmss" toegevoegd aan het ID-deel van de mapnaam.

De mapinformatie wordt aan het einde van de opname bijgewerkt (wanneer de toets CASE OPEN/CLOSE wordt ingedrukt om de casus te sluiten).

```
2024-11-11-160357_$20241111160357
├── 000001.dat          bestand met managementgegevens
├── video_files        map voor video-opslag
│   ├── 000001.0.mp4   videobestand (1)
│   ├── 000001.1.mp4   gedeeld videobestand volgend op
│   │                   000001.0.mp4
│   ├── 000001.2.mp4   gedeeld videobestand volgend op
│   │                   000001.1.mp4
│   ├── 000001.3.mp4   gedeeld videobestand volgend op
│   │                   000001.2.mp4
│   ├── 000002.0.mp4   videobestand (2)
│   └── 000003.0.mp4   videobestand (3)
├── proxy_video_files map voor proxy video
│   ├── 000001.0.mp4   videobestand (1)
│   ├── 000001.1.mp4   gedeeld videobestand volgend op
│   │                   000001.0.mp4
│   ├── 000002.0.mp4   videobestand (2)
│   └── 000003.0.mp4   videobestand (3)
├── photo_files       map voor foto-opslag
│   ├── 000004.jpg     fotobestand (nummering in volgorde
│   │                   van aanmaak)
│   └── 000005.jpg     fotobestand
```

Als de videomodus voor overdracht "Original" is, wordt er een map "video_files" gemaakt en worden de originele videobestanden in de map "video_files" opgeslagen.

Als de videomodus voor overdracht "Proxy" is, wordt er een map "proxy_video_files" gemaakt en worden de proxyvideobestanden in de map "proxy_video_files" opgeslagen.



A Aan/uit-knop (⏻)

Druk hierop om het apparaat in te schakelen. Als het apparaat is ingeschakeld, houdt u dit 3 seconden ingedrukt om het uit te schakelen.

Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar aan de achterkant in de Aan-stand staat om deze toets te laten werken.

B Stroomindicator

Deze brandt groen wanneer het apparaat aan staat.

C Aanraakscherm

Dit toont het video-ingangssignaal en de video's/foto's die worden afgespeeld, bedienings- en instelschermen, datum/tijd en status.

D Draaiknop

Gebruik dit om de cursor op het LCD-scherm te verplaatsen.

Draai naar links om terug te keren naar het vorige scherm, druk op om te bevestigen (ENTER).

Houd de knop ingedrukt om de OSD-modus te wijzigen.

E USB-poorten

Sluit hier USB-opslagapparaten op aan.

BELANGRIJKE OPMERKING

USB-hubs mogen hier niet worden aangesloten.

F Indicatoren voor USB-toegang

Deze geven de toegangsstatus voor USB 1 en 2 weer.

Status	Betekenis
Niet verlicht	Geen apparaat is aangesloten
Brandt groen	Apparaat aangesloten (stand-by)
Knippert groen	Lezen van apparaat
Knippert oranje	Schrijven naar apparaat

G Statusindicators

Deze geven de huidige bedrijfsstatus van het apparaat weer.

HDD

Status	Betekenis
Brandt groen	HDD stand-by
Knippert groen	Lezen van HDD
Knippert oranje	Schrijven naar HDD

LAN

Status	Betekenis
Niet verlicht	Geen netwerkverbindingssignaal
Brandt groen	Netwerkverbindingssignaal aanwezig
Knippert groen	Netwerk wordt gebruikt
Knippert oranje	Verzonden/ontvangen gegevens

STATUS

Status	Betekenis
Niet verlicht	Bediening niet mogelijk
Brandt groen	Opname is mogelijk
Brandt oranje	Ingangssignaal niet gedetecteerd

H Toets VIDEO/PAUSE

Druk op deze toets om de video-opname te starten en te pauzeren.

Druk tijdens de video-opname op deze toets om te pauzeren.

Druk nogmaals om de video-opname te hervatten.

De indicator brandt oranje tijdens de video-opname.

I Identificatie van het model

HDMI: HDMI®-model

SDI: SDI-model

J Toets PLAY/PAUSE

Druk op deze toets om het afspelen van video te starten en te pauzeren.

Druk hierop tijdens het afspelen van video om te pauzeren. Druk nogmaals om het afspelen van video te hervatten.

K Ontvanger afstandsbedieningssignalen

Hier worden signalen van de afstandsbediening ontvangen. Richt de afstandsbediening bij gebruik op de signaalontvanger voor de afstandsbediening.

L Toets CASE (OPEN/CLOSE)

Gebruik deze toets om een casus (onderzoek/operatie) te openen/sluiten:

- Druk hierop wanneer het home-scherm wordt weergegeven om patiëntinformatie in te voeren.
- Druk hierop tijdens een onderzoek/operatie om de casus te sluiten.
- Druk hier in andere toestanden op om het home-scherm te openen.

M Toets STOP

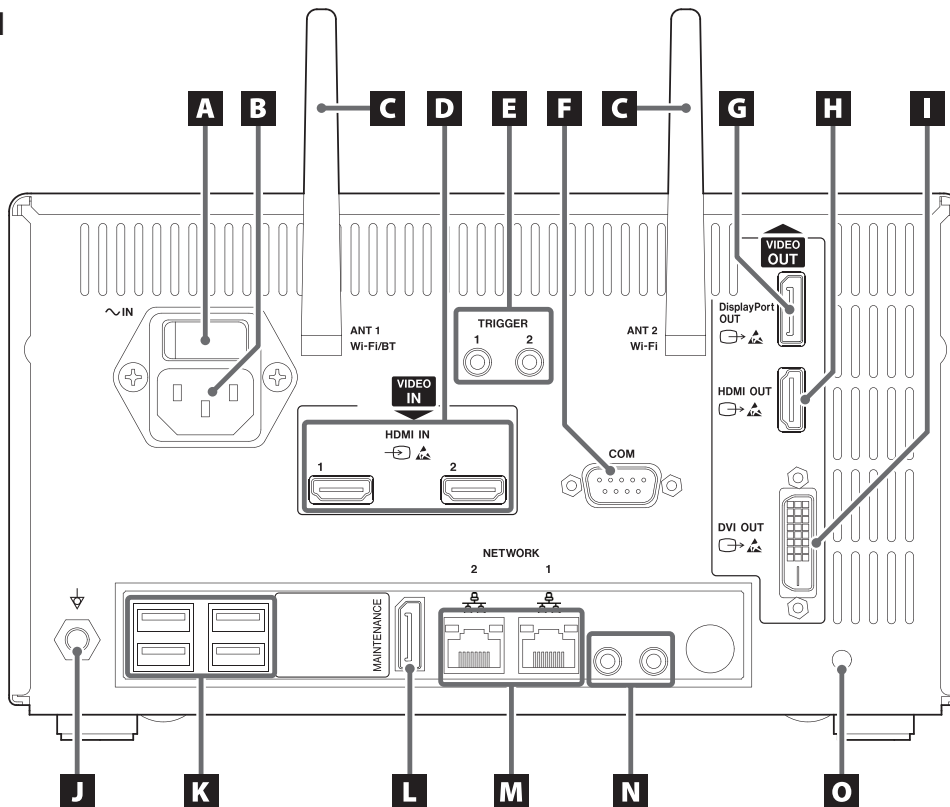
Druk op deze toets om de video-opname of het afspelen te stoppen.

N Toets PHOTO

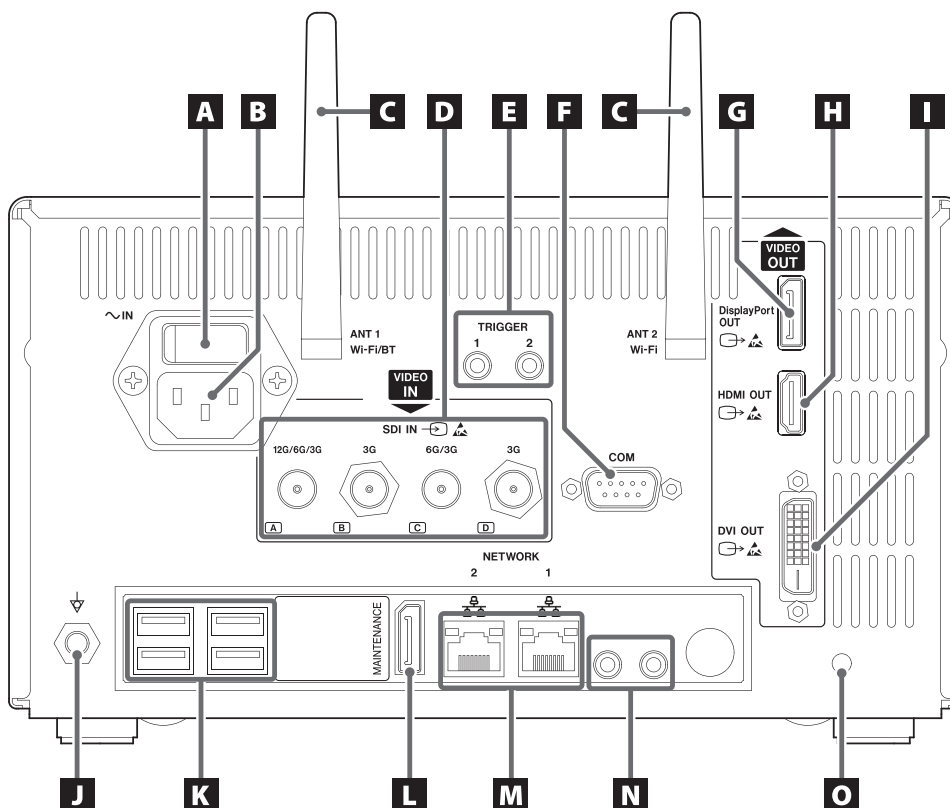
Druk op deze toets om een foto te maken.

De indicator licht oranje op (gedurende ongeveer een halve seconde) wanneer er een foto wordt gemaakt.

HDMI®-model



SDI-model



A Hoofdschakelaar

Dit is de hoofdschakelaar voor het apparaat.

B Voedingsingang (~IN)

Sluit hier het meegeleverde netsnoer aan. Sluit het netsnoer altijd aan op een geaard stopcontact.

C Wi-Fi-antennes

D VIDEO ingangsaansluitingen (→)

HDMI® model:

- **HDMI IN 1:** Ingang voor kanaal 1
- **HDMI IN 2:** Ingang voor kanaal 2

SDI model: **SDI IN**

- Gebruik voor 4K 60P-opnamen de **12G**-connector (A), de twee **6G**-connectors (A en C) of de vier **3G**-connectors (A, B, C en D).
- Voor 4K 30p en FHD-ingangssignalen gebruikt u de **6G**-connector (A) als ingang voor kanaal 1 en de **6G**-connector (C) als ingang voor kanaal 2. Tenzij u vier 3G SDI-kabels gebruikt, worden connectoren B en D niet gebruikt.
- Zie het gedeelte "Video-ingangsaansluitingen" "Aansluitingen video-ingang maken" op pagina 28 voor meer informatie over het aansluiten op de ingangsaansluiting.

E Aansluitingen voor externe triggers

Sluit contactschakelaars aan op deze 3,5-mm 3-polige mini-aansluitingen (bijvoorbeeld een voetschakelaar), om video-opnamen te starten/pauzeren/stoppen of om foto's te maken.

F COM

Deze connector wordt gebruikt voor systeembesturing vanaf een extern apparaat.

G DisplayPort OUT-connector (→)

Sluit hierop de hoofdmonitor of de sub-touch panel monitor aan.

Als u de video van de hoofdmonitor naar deze connector wilt uitvoeren, selecteert u Display Port OUT in "Monitor Output".

Sluit de submonitor aan op de aansluiting "HDMI OUT".

H Aansluiting HDMI OUT (→)

Sluit hierop de hoofdmonitor of de sub-touch panel monitor aan.

Als u de video van de hoofdmonitor naar deze connector wilt uitvoeren, selecteert u HDMI OUT in "Monitor Output".

Sluit de submonitor aan op de aansluiting "DisplayPort OUT".

- De standaardinstelling is HDMI.

I Aansluiting DVI OUT (→)

Deze connector kan niet worden gebruikt.

J Potentiaalvereffeningsaansluiting (⚡)

Sluit een potentiaalvereffeningskabel aan die voldoet aan DIN 42801.

Als u de UR-NEXT 4K gebruikt in combinatie met andere medische apparatuur, sluit de apparaten dan aan met speciale kabels.

K USB-poorten

Sluit hier een optionele USB-printer, USB-muis, touch monitor en één USB-invoerapparaat (toetsenbord, kaartlezer of barcodelezer) aan.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Sluit slechts één USB-invoerapparaat aan (toetsenbord, kaartlezer of barcodelezer). Het aansluiten van meerdere USB-invoerapparaten kan storingen veroorzaken.
- USB-hubs en USB-opslagapparaten kunnen niet met deze poorten worden gebruikt.

L Onderhoudspoort (MAINTENANCE)

Deze poort is alleen bedoeld voor onderhoud. Niet gebruiken. (DP)

M LAN-poorten (📶)

Sluit de LAN-kabel aan op de aansluiting NETWORK 1 (rechterzijde) als u netwerk 1 gebruikt en op de aansluiting NETWORK 2 (linkerzijde) als u netwerk 2 gebruikt.

Volg de instructies van de netwerkbeheerder met betrekking tot verbindingen en instellingen (100 Base-TX / 1000 Base-T (RJ45)).

LAN-statusindicators

ACT/LINK	Betekenis
Niet verlicht	Geen gegevensverbinding
Brandt oranje	Gegevensverbinding actief
Knippert oranje	Verzonden/ontvangen gegevens

SPEED	Betekenis
Niet verlicht	10 Mbit/s
Brandt oranje	100 Mbit/s
Brandt groen	1 Gbit/s

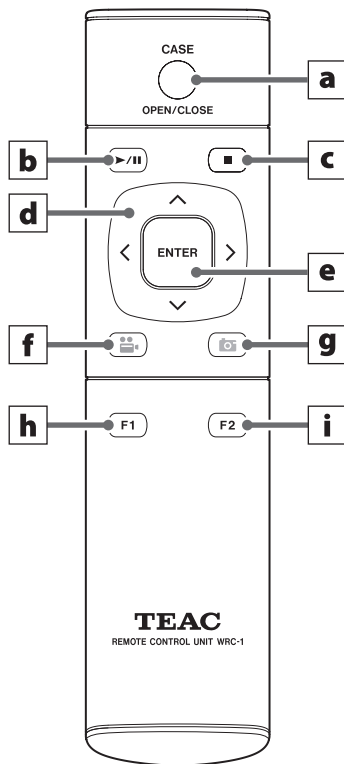
N Aansluitingen Audio in-/uitgangen (🎧 / 🎧)

- **IN:** Sluit hier een microfoon met insteekvoeding aan (3,5 mm TRS stereo minijack).
- **OUT:** Sluit hier bijvoorbeeld actieve luidsprekers of een audiorecorder aan (3,5 mm stereo minijack).

O Bevestigingsopening voor kabelklem

Bevestig hier de meegeleverde kabelklem. Maak de kabels zo vast dat er geen spanning op de connectors komt te staan.

Afstandsbediening



Voordat u de afstandsbediening gebruikt, moet u het klepje aan de achterkant verwijderen en de twee bijgeleverde AAA-batterijen plaatsen.

Als de batterijen bijna leeg zijn, wordt de werkfstand korter of werkt de afstandsbediening niet meer. Vervang de batterijen door nieuwe als dit zich voordoet.

a Toets CASE (OPEN/CLOSE)

Gebruik deze toets om een casus (onderzoek/operatie) te openen/sluiten:

- Druk hierop wanneer het home-scherm wordt weergegeven om patiëntinformatie in te voeren.
- Druk hierop tijdens een onderzoek/operatie om de casus te sluiten.
- Druk hier in andere toestanden op om het home-scherm te openen.

b Toets PLAY/PAUSE

Druk op deze toets om het afspelen van video te starten en te pauzeren.

Druk hierop tijdens het afspelen van video om te pauzeren. Druk nogmaals om het afspelen van video te hervatten.

c Toets STOP

Druk op deze toets om de video-opname of het afspelen te stoppen.

d Cursortoetsen

Gebruik deze toetsen om de cursor omhoog, omlaag, naar links en naar rechts op het scherm te verplaatsen.

e Toets ENTER

Druk op deze toets om een selectie te bevestigen.

f Toets VIDEO/PAUSE

Druk op deze toets om de video-opname te starten en te pauzeren.

Druk tijdens de video-opname op deze toets om te pauzeren. Druk nogmaals om de video-opname te hervatten.

g Toets PHOTO

Druk op deze toets om een foto te maken.

h Functietoets 1

- Druk op deze toets op het home-scherm om het hoofdmenu te openen.
- Druk op deze toets wanneer de lijst met casussen wordt weergegeven om de lijst met opnamen te openen.

i Functietoets 2

Druk op deze toets om te selecteren hoe tweekanaals videosignalen worden weergegeven:

- Druk hierop bij picture-in-picture (PIP) om de grote en kleine beelden om te wisselen.
- Druk op deze knop bij picture-by-picture (PBP) om de linker- en rechterbeelden om te wisselen.

Vorbereidingen alvorens de stroom in te schakelen

In dit gedeelte wordt uitgelegd welke aansluitingen en instellingen u moet maken voordat u het apparaat inschakelt. Schakel het apparaat pas in nadat u deze stappen hebt uitgevoerd.

Videobronnen aansluiten

Voor video-ingangssignalen zijn UR-NEXT 4K-modellen verkrijgbaar met HDMI-aansluitingen of SDI-aansluitingen. Sluit uw videobron(nen) aan op de juiste aansluiting(en). Zie pagina 15 voor meer informatie.

Een monitor aansluiten

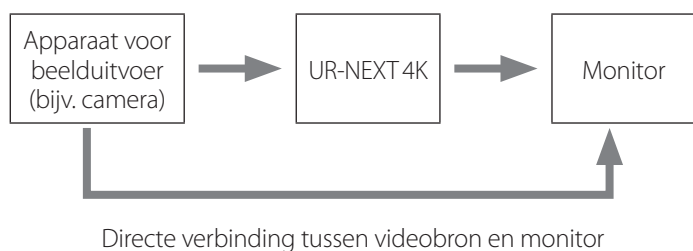
Sluit de primaire monitor aan op de HDMI OUT-connector. In dit geval is het video-ingangssignaal niet zichtbaar op de monitor wanneer de UR-NEXT 4K is uitgeschakeld (voorbeeld 1).

Als u wilt dat het video-ingangssignaal ook zichtbaar is wanneer de UR-NEXT 4K uitgeschakeld is, maak dan aansluitingen zoals in voorbeeld 2.

Voorbeeld 1



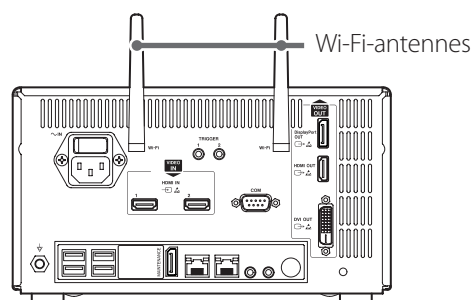
Voorbeeld 2



Een microfoon en luidsprekers aansluiten

De UR-NEXT 4K heeft een microfooningang en een audio-uitgang. Sluit een microfoon aan om bijvoorbeeld opmerkingen tijdens een onderzoek op te nemen, en sluit luidsprekers aan om naar opgenomen audio te luisteren.

De Wi-Fi-antennes bevestigen



Bevestig beide Wi-Fi-antennes op de juiste aansluitingen. Antennes zijn niet nodig als er geen Wi-Fi of Bluetooth wordt gebruikt.

Een bekabelde verbinding met een netwerk maken

Om netwerkfuncties te gebruiken, sluit u een LAN-kabel aan op de achterkant van het apparaat.

Aansluiten op netvoeding

LET OP

Sluit dit apparaat alleen aan op een stopcontact met een voltage van AC 100–240 V \pm 10% (50/60 Hz). Een andere voeding kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

Gebruik een scheidingstransformator om elektrische schokken te vermijden.

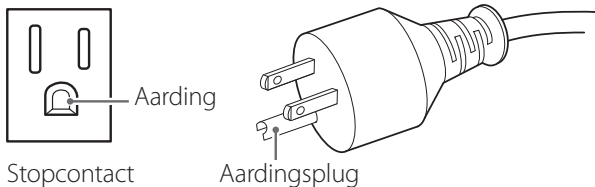
Het netsnoer heeft een plug met drie pinnen. Om veilig gebruik te garanderen moet u dit niet aansluiten op 2-polig (niet geaard) stopcontact.

Als de UR-NEXT 4K in het Verenigd Koninkrijk wordt gebruikt: Gebruik een netsnoer in overeenstemming met BS1363 met een 3A-zekering.

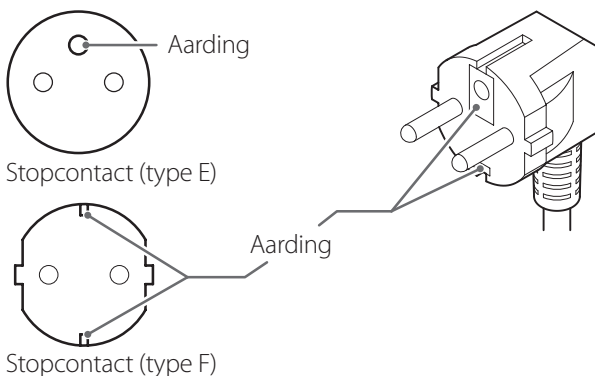
1 Sluit het bijgeleverde netsnoer aan op de voedingsingang aan de achterkant van het apparaat.

2 Steek de stekker van het netsnoer in een nabijgelegen stopcontact.

Voor de VS:



Voor Europa:

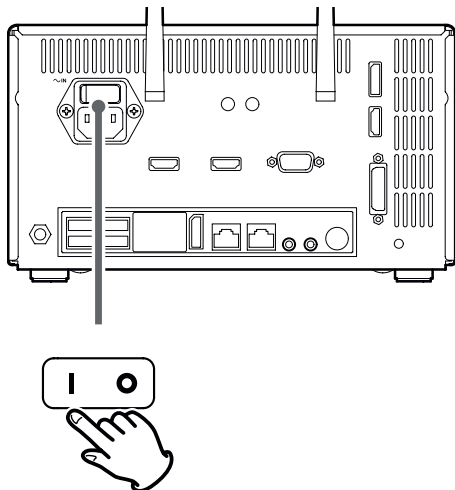


De schermafbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing zijn bedoeld om u te helpen de bedieningsprocedures te begrijpen. Houd er rekening mee dat de werkelijke schermweergave kan afwijken door verschillen in specificaties van het apparaat en firmwareversies.

Het apparaat inschakelen

Als er andere apparaten op de UR-NEXT 4K zijn aangesloten, moet u de volgende volgorde aanhouden bij het inschakelen:

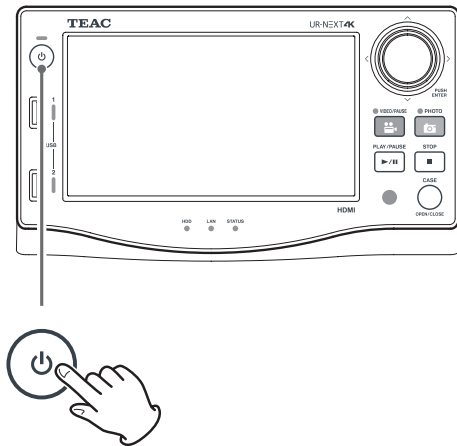
- 1 Schakel de monitor in.**
- 2 Schakel het apparaat in dat het videosignaal levert (bijv. camera).**
- 3 Stel de hoofdschakelaar op de achterkant van de UR-NEXT 4K in op de positie (|).**



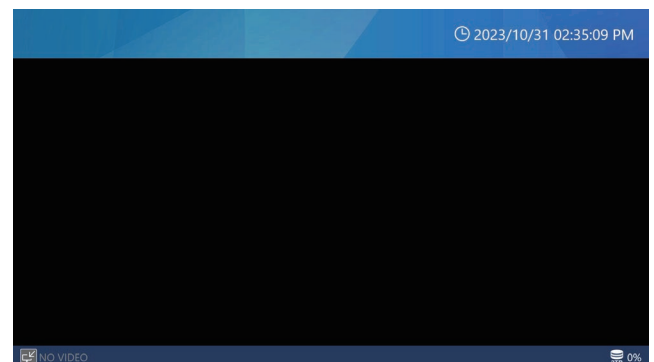
OPMERKING

Het apparaat start op wanneer de hoofdschakelaar wordt ingeschakeld.

Als de hoofdschakelaar is ingeschakeld en de voedingsindicator oranje brandt, drukt u op de aan/uit-toets (⏻) om op te starten.



Wanneer de LED van de aan/uit-toets groen brandt en het volgende scherm op het LCD-scherm wordt weergegeven, is het opstartproces voltooid.

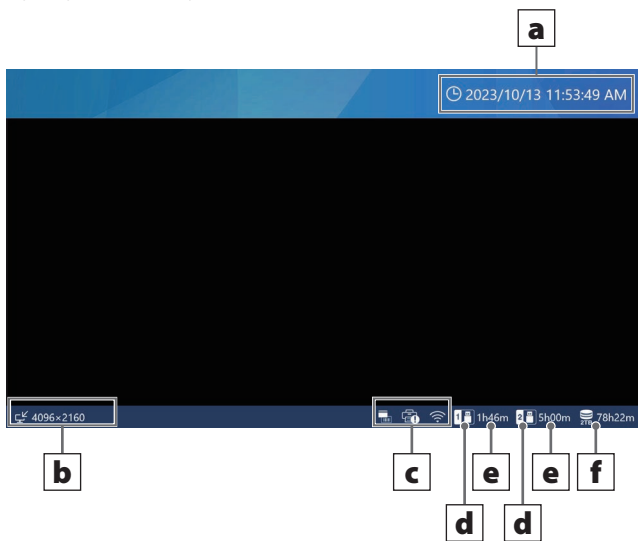


In de aanraakscherm weergegeven informatie

Het aanraakscherm toont de volgende informatie.

BELANGRIJKE AANWIJZING

Wanneer er geen opname of weergave bezig is, zijn de bovenste en onderste balken op het scherm blauw. Ze worden rood tijdens opname of afspelen, of enige andere toegang tot opslagapparaten.



a Huidige datum en tijd

Datum en tijd van de interne klok worden hier weergegeven (jaar/maand/dag uren:minuten:seconden).

b Status en resolutie van de video-ingangssignalen

Hier wordt de resolutie van elk ingangskanaal weergegeven.
"No Video" verschijnt als er geen videosignaal is.

c Weergaveveld iconen



Dit wordt weergegeven tijdens het afdrukken of wanneer de stroom van de printer wordt onderbroken. Deze icoon wordt niet weergegeven als het printerstuurprogramma niet is geïnstalleerd.



Dit geeft de verbindingstatus van Wi-Fi® weer. Als Wi-Fi® niet is ingesteld, wordt deze icoon niet weergegeven.



Dit wordt weergegeven wanneer een kaartlezer of barcodelezer is ingesteld en aangesloten.

d Aangesloten USB-opslagapparaat

Dit geeft aan op welke poort een USB-opslagapparaat is aangesloten.

e Gebruikte ruimte / totale opslagcapaciteit

Dit toont de gebruikte ruimte van het aangesloten USB-opslagapparaat als een percentage (links) en de totale capaciteit in GB (rechts).

Er wordt niets weergegeven als er geen USB-opslagapparaat is aangesloten.

Wanneer "Capacity Display" is ingesteld voor "Remaining Time", wordt de beschikbare ruimte getoond als een geschatte waarde in uren en minuten die kunnen worden opgenomen. Raadpleeg pagina 61 voor meer informatie.

f Gebruikte ruimte van de interne HDD

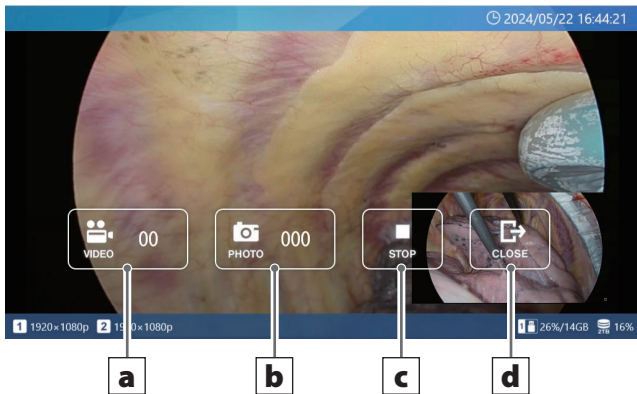
Geeft het gebruik van de interne HDD weer.

Wanneer "Capacity Display" is ingesteld voor "Remaining Time", wordt de beschikbare ruimte getoond als een geschatte waarde in uren en minuten die kunnen worden opgenomen. Raadpleeg pagina 61 voor meer informatie.

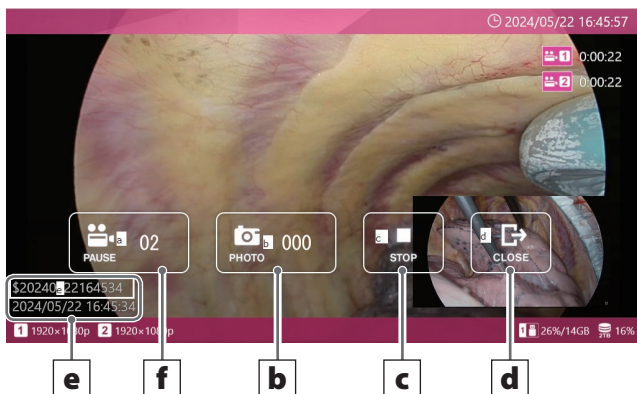
Secundaire monitor (aanraaktype)

De volgende informatie wordt op de secundaire monitor weergegeven.

Home-scherm (stijl 1)



Scherm wanneer de casus (CASE) geopend is (Style 1)



a Toets VIDEO

Start de video-opname.

Zodra de opname begint, wordt deze toets een PAUZE-toets, en als u erop tikt wordt de opname gepauzeerd.

Het getal in de toets geeft het totale aantal opgenomen video's aan, inclusief de video die momenteel wordt opgenomen.

b Toets PHOTO

Maakt foto's (stilstaande beelden).

Het getal in de toets geeft het totale aantal foto's (stilstaande beelden) aan.

c Toets STOP

Stopt de video-opname.

d Toets CLOSE

Sluit de casus (onderzoek/operatie).

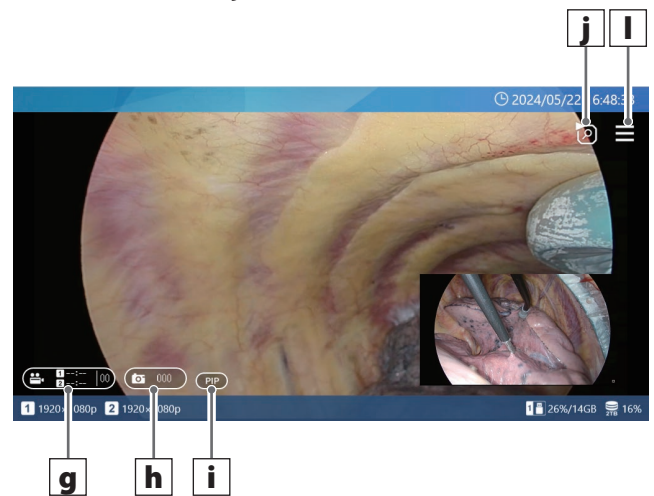
e Patiëntinformatie

Geeft informatie over de patiënt weer. Het display kan ON/OFF (aan/uit) worden gezet en de displaypositie kan worden aangepast. (Zie "User Presets (gebruikersinstellingen)" op pagina 69 voor meer informatie).

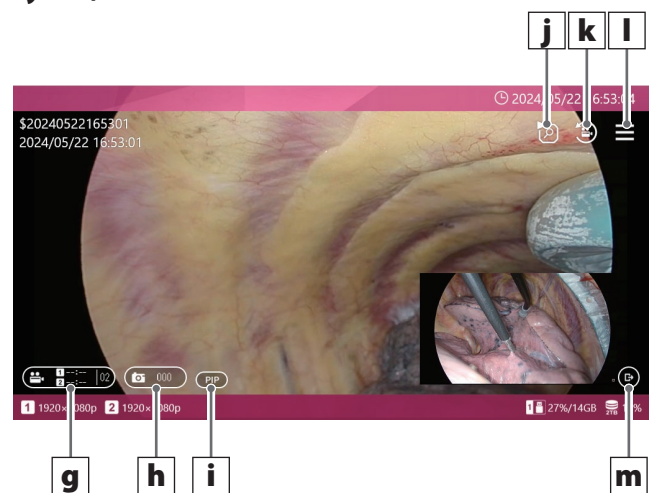
f Toets PAUSE

Pauzeert de video-opname.

Home-scherm (stijl 2)



Scherm wanneer de casus (CASE) geopend is (Style 2)



g Toets VIDEO

Als CH1 noch CH2 aan het opnemen is, zal op deze toets drukken de opname op beide kanalen starten.

Als één van beide kanalen aan het opnemen is, zal op deze toets drukken de opname op beide kanalen stoppen.

Met deze toets kunt u de video-opname niet pauzeren.

De opnametijd wordt tijdens het opnemen in de toets weergegeven.

Als de opnametijd minder dan 1 uur is, wordt deze weergegeven als MM.

- Als de opnametijd 1 uur of meer is, wordt deze weergegeven als H:MM.

Als er niet wordt opgenomen, wordt de tijd weergegeven als --:--.

Het aantal opgenomen video's (inclusief de video die momenteel wordt opgenomen) in de CASE wordt aan de rechterkant van de toets weergegeven.

De toets licht rood op tijdens het opnemen.

Als een van beide kanalen is gepauzeerd, knippert de toets rood.

h Toets PHOTO

Neemt foto's op beide kanalen.

Het aantal opgenomen foto's in de CASE wordt in het midden van de toets weergegeven.

De toets licht oranje op tijdens het opnemen van foto's.

i Toets om de display-indeling te wijzigen

Wanneer een 2CH input wordt gebruikt, verandert deze toets de display lay-out in de volgende volgorde:

PIP → PBP → CH1 → CH2.

Deze toets wordt niet weergegeven als CH2 is uitgeschakeld of als PIP/PBP opname is ingeschakeld.

De inhoud van de toets is als volgt:

PIP: Weergave beeld in beeld

PBP: Weergave beeld bij beeld

CH1: Geeft alleen video-ingang CH1 weer

CH2: Geeft alleen video-ingang CH2 weer

j Toets video/fotolijst laatste CASE

In het beginscherm toont deze toets een lijst met de nieuwste video's en foto's die op de interne harde schijf van de CASE zijn opgenomen.

Wanneer in een CASE, toont het een lijst van video's en foto's binnen die CASE.

k Toets afspelen laatste video

Deze toets speelt de nieuwste video binnen de huidige CASE af.

Deze toets wordt niet weergegeven als u zich niet in een CASE bevindt of als er nog geen video's zijn opgenomen in de CASE.

l Menutoets

In het home-scherm geeft deze toets het hoofdmenu weer.

In een CASE wordt een pop-up menu weergegeven.

m Toets CLOSE

Deze toets wordt alleen rechtsonder op het scherm weergegeven als u in een CASE bent.

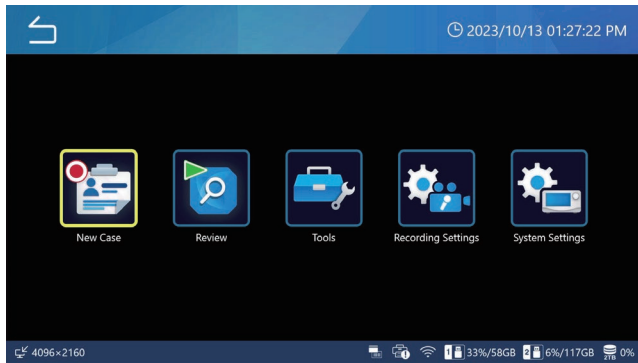
OPMERKING

In Stijl 2 is er geen toets PAUZE, dus u kunt de video-opname niet pauzeren door middel van aanraken (video-opname pauzeren is mogelijk via toetsen aan de voorkant, externe triggers, enz. naast aanraken).

Als u in Style 2 op de lege ruimte (gebieden zonder toetsen) van het scherm tikt, verschijnt het hoofdmenu niet. Vegen of knijpen kan ook niet gebruikt worden om de lay-out te wijzigen.

Hoofdmenu

Wanneer de bovenste en onderste balk op het scherm blauw zijn, tikt u op een willekeurige plek om het hoofdmenu te openen.



Icoon	Betekenis
	Nieuwe casus Tik op dit icoon om een nieuwe casus te openen en de bijbehorende patiëntgegevens in te voeren.
	Bekijken Tik op dit icoon om opgenomen video's af te spelen of opgenomen foto's te bekijken.
	Hulpmiddelen Tik op dit icoon om een USB-apparaat te formatteren, de berichtengeschiedenis te bekijken, de firmware bij te werken en meer.
	Opname-instellingen Tik op dit icoon om de Opname-instellingen te openen.
	Systeeminstellingen Tik op dit icoon om Systeeminstellingen te openen.

Tik op het icoon Terug (←) om terug te keren naar het home-scherm.

BELANGRIJKE OPMERKING

Gebruik een vinger om het scherm voorzichtig aan te raken. Gebruik geen harde of scherpe voorwerpen. Dit kan het scherm beschadigen.

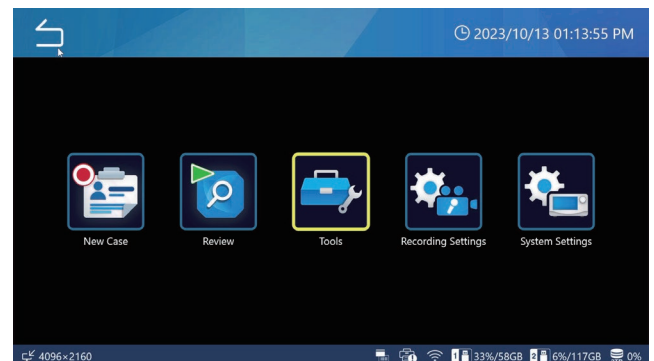
Een USB-opslagapparaat formatteren

Als u wilt opnemen op een USB-opslagapparaat, moet u dit eerst formatteren.

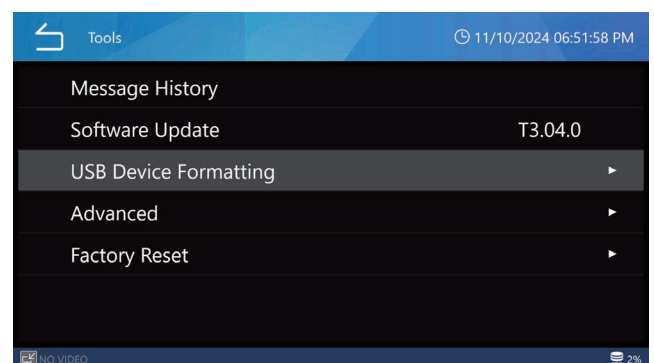
BELANGRIJKE OPMERKING

- Het formatteren van een USB-opslagapparaat wist alle gegevens die erop opgeslagen zijn.
- Gebruik altijd de UR-NEXT 4K om media te formatteren die u ermee zult gebruiken. Media die door een ander apparaat geformatteerd zijn, kunnen problemen veroorzaken.
- De UR-NEXT 4K kan alleen snel formatteren. Als u er zeker van wilt zijn dat er geen gegevens op een medium hersteld kunnen worden, gebruik dan een computer of vergelijkbaar apparaat om het te formatteren.

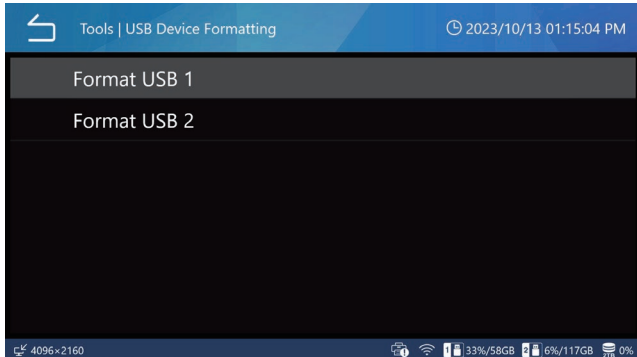
1 Tik op "Tools" in het hoofdmenu.



2 Selecteer "USB Device Formatting" (USB-apparaat formatteren).

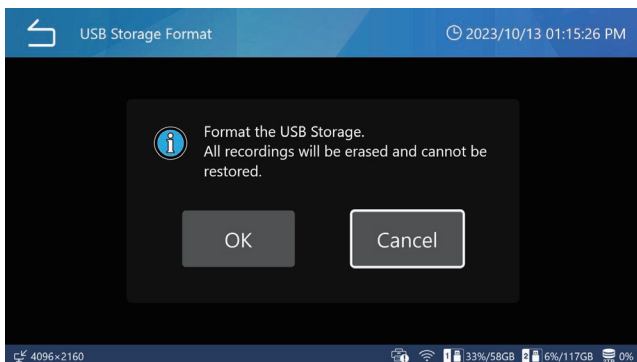


3 Selecteer het opslagapparaat dat u wilt formatteren.



Er verschijnt een bevestigingsdialoog.

4 Tik op "OK" om het formatteren te starten.



Tik op "Cancel" om niet te formatteren en terug te keren naar het vorige scherm.

Nadat het formatteren is voltooid, verschijnt het oorspronkelijke scherm.

LET OP

Media die met dit apparaat worden gebruikt, moeten met dit apparaat worden geformatteerd. Media die door een ander apparaat geformatteerd zijn, kunnen storingen veroorzaken.

Formatteren wist alle gegevens die op de USB-media zijn opgeslagen.

Een USB-opslagapparaat losmaken

Neem het volgende in acht voordat u een USB-opslagapparaat verwijdert:

BELANGRIJKE AANWIJZING

- Controleer of de USB-toegangsindicator niet knippert.
- Verwijder de schijf uit het apparaat voordat u de USB-kabel verwijdert die is aangesloten op een optisch schijfstation. Anders kunnen de gegevens op de schijf beschadigd raken.

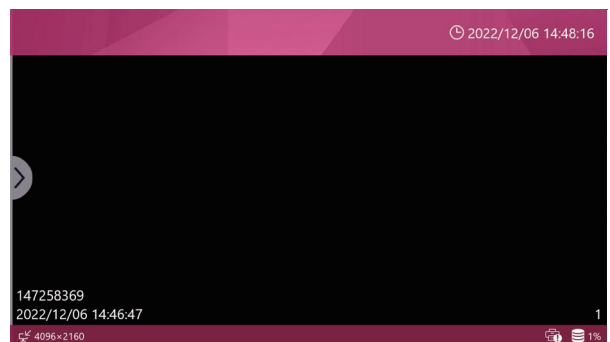
Het apparaat uitschakelen

Voer de volgende stappen uit om de UR-NEXT 4K veilig uit te schakelen.

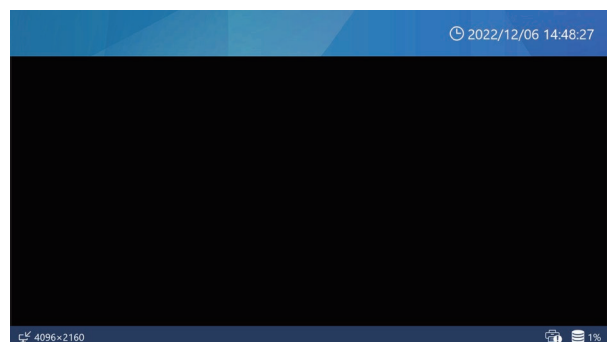
1 Als een casus nog open is (de bovenste en onderste balk op het scherm zijn rood), doe dan een van de volgende dingen om de casus te sluiten:

Tik meerdere keren op het icoon Terug (←).

Druk op de toets CASE OPEN/CLOSE.



De bovenste en onderste balk zijn rood: de casus is nog open.



De bovenste en onderste balk zijn blauw: de casus is gesloten.

2 Wacht tot de LAN-, HDD- en USB-indicatoren niet meer knipperen en houd vervolgens de aan/uit-knop (⏻) minstens drie seconden ingedrukt.

Wanneer de LED van de aan/uit-toets verandert van groen naar oranje, schakelt het systeem uit.

3 Om de stroom volledig uit te schakelen, zet u de hoofdschakelaar op de achterkant op OFF (○).

Schakel de stroom niet alleen uit met de hoofdschakelaar of de stroombron. Om het systeem volledig uit te schakelen, drukt u op de aan/uit-toets (⏻) om het systeem uit te schakelen en schakelt u vervolgens de hoofdschakelaar en de stroombron uit.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Zelfs als het home-scherm geopend is, voert het apparaat nog interne bewerkingen uit als er een LAN-, HDD- of USB-indicator knippert. Als u het apparaat in deze toestand uitschakelt, kan dit leiden tot gegevensverlies of storingen.
- Het onderbreken van de stroomtoevoer tijdens het opnemen kan ertoe leiden dat de opname niet meer kan worden afgespeeld.
- Wacht na het uitschakelen van het apparaat ongeveer 20 seconden voordat u het weer inschakelt (laat het apparaat ten minste 20 seconden uit staan).

Als het apparaat lange tijd niet gebruikt wordt

Als het apparaat lange tijd niet gebruikt zal worden, zet het dan uit zoals hierboven beschreven. Zet vervolgens de hoofdschakelaar op de achterkant in de uit-stand.

Vorbereidingen voor tweekanaals- en 3D-opname

Aansluitingen video-ingang maken

Zie "Kanaal 2 instellen voor opname" op pagina 30 voor meer informatie over het instellen van video-ingang CH2.

Voor HDMI®-model

Sluit de video-ingang die opgenomen moet worden op CH1 aan op HDMI 1, en de video-ingang die opgenomen moet worden op CH2 op HDMI 2.

Voor SDI-model

1-kanaals opname

Type video-ingang	Gebruikte SDI-connector	Maximale opneembare resolutie
12G-SDI enkele link	A	4096 × 2160 60p
6G-SDI enkele link	A	4096 × 2160 30p
3G-SDI enkele link	A	1920 × 1080 60p
6G-SDI dubbele link	A+C	4096 × 2160 60p
3G-SDI quad link	A+B+C+D	4096 × 2160 60p

12G-SDI enkele link

6G-SDI enkele link

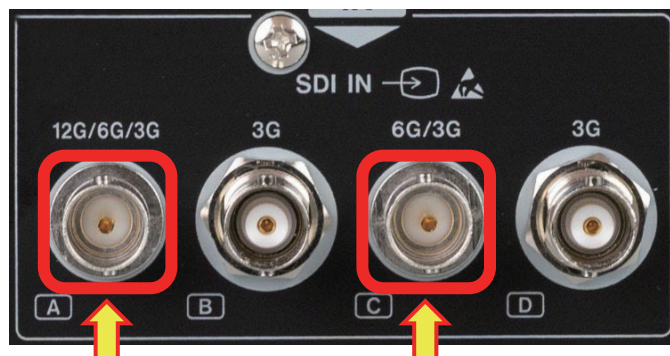
3G-SDI enkele link

Aansluiten op SDI-connector A



6G-SDI dubbele link

Aansluiten op SDI-connectoren A en C



3G-SDI dubbele link

Aansluiten op SDI-connectoren A en B



3G-SDI quad link

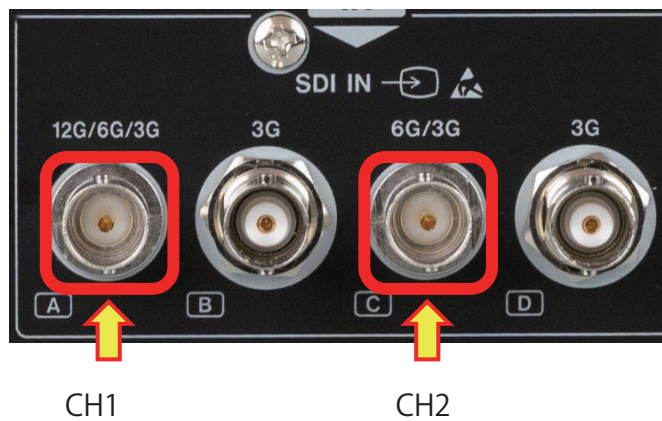
Aansluiten op alle SDI-connectoren A, B, C en D



2-kanaals opname

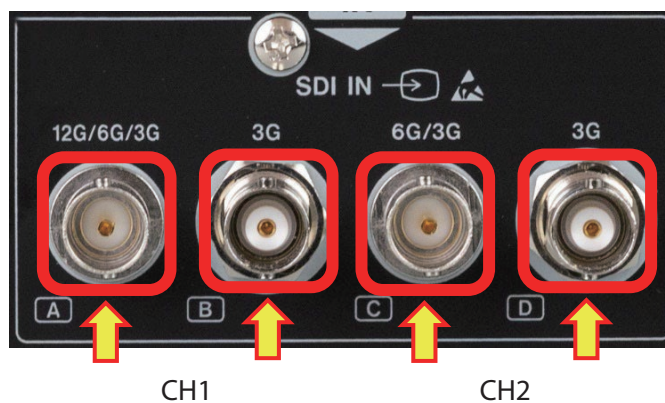
"Video-ingangstype ondersteunt alleen enkele link"	Gebruikte SDI-connector		Maximale opneembare resolutie	
	CH1	CH2	CH1	CH2
6G-SDI + 6G-SDI	A	C	4096 × 2160 30p	4096 × 2160 30p
3G-SDI + 3G-SDI	A	C	1920 × 1080 60p	1920 × 1080 60p
6G-SDI + 3G-SDI	A	C	4096 × 2160 30p	1920 × 1080 60p
3G-SDI + 6G-SDI	A	C	1920 × 1080 60p	4096 × 2160 30p

Sluit het CH1-signaal aan op SDI-connector A en het CH2-signaal op connector C.



Opnemen met Dual-Link 3G-SDI

Type video-ingang	Gebruikte SDI-connector		Opneembare resolutie	
	CH1	CH2	CH1	CH2
3G-SDI dubbele link	A+B	C+D	3840 x 2160 30p	3840 x 2160 30p



Kanaal 2 instellen voor opname

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de UR-NEXT 4K kunt voorbereiden op opname.

- Op het HDMI®-model gebruikt u de HDMI 2-connector als ingang voor kanaal 2.
- Op het SDI-model gebruikt u SDI-connector C als ingang voor kanaal 2. Maak de instellingen voor SDI-modellen als er geen video-ingangssignaal is.

1 Tik op "Recording Settings" (Opname-instellingen) in het hoofdmenu.

2 Selecteer "Advanced Video Input" (Geavanceerde video-invoer).

3 Tik op "Dual Channel Mode" en selecteer "ON".

Wanneer u deze instelling wijzigt, start de UR-NEXT 4K automatisch opnieuw op.

Bij gebruik van 4K-signalen op twee ingangskanalen, is de beeldsnelheid beperkt tot 30p.

Wanneer "Kanaal 2 Video Invoer" aan staat en de video-opnamekwaliteit is ingesteld op H.264, zal de opname met de helft van de bitsnelheid plaatsvinden in vergelijking met wanneer "Kanaal 2 Video Invoer" uit staat.

OPMERKING

Stel in op [ON] wanneer u Dual Stream selecteert in "3D Format" (pagina 56).

Stel in op [OFF] om "Proxy-opname" (pagina 55) in te schakelen.

4 Tik op het SDI-model op "SDI Transport Method" en selecteer de gewenste invoermethode.

Selecteer "2SI" voor 12G-SDI invoer.

Pas het beelduitvoerapparaat aan voor 3G-SDI met vier ingangen (2SI, SQD).

Wanneer u deze instelling wijzigt, start de UR-NEXT 4K automatisch opnieuw op.

5 Tik op het SDI-model op "Dual-Link 3G-SDI" (voor SDI-modellen).

De standaardinstelling is "OFF".

Selecteer ON bij invoer van 3G-SDI dual-link video.

Selecteer OFF voor andere casussen.

Wanneer u deze instelling wijzigt, start de UR-NEXT 4K automatisch opnieuw op.

6 Tik op "Color Space" (kleurruimte) en selecteer "BT.709 voor 1080 HD", "BT.2020 voor 4K UHD" of "Auto".

De UR-NEXT 4K neemt op met BT.709. Als de kleurruimte van het video-ingangssignaal BT.2020 is, selecteer dan "BT.2020 voor 4K UHD" om op te nemen zonder vervormde kleuren.

7 Tik op "CH1 Color Range" of "CH2 Color Range".

Hiermee stelt u het niveaubereik van het ingangssignaal in.

Auto: detecteert automatisch het niveaubereik van het ingangsvideosignaal en stelt dit in.

16–235: Hiermee stelt u handmatig het niveaubereik in. Het bereik is 16–235 (beperkt bereik).

0–255: Hiermee stelt u handmatig het niveaubereik in. Het bereik is 0–255 (volledig bereik).

De standaardinstelling is "Auto".

OPMERKING

Zelfs als "Auto" is geselecteerd, is het mogelijk dat het juiste niveaubereik niet is ingesteld, afhankelijk van het ingangssignaal.

Pas in dat geval de instellingen handmatig aan om kleurverschuivingen of kneuzingen in het videosignaal te voorkomen.

Voor video-opname kunnen CH1 en CH2 niet afzonderlijk worden ingesteld.

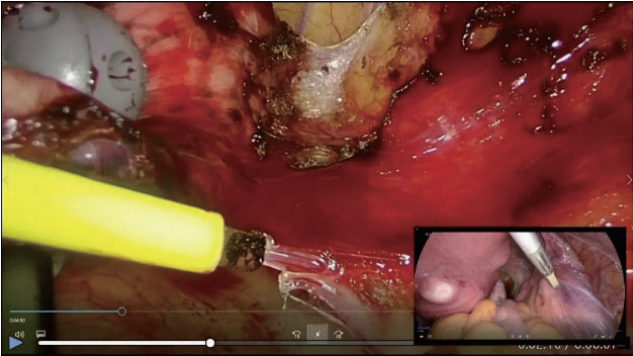
De niveau-instelling van CH1 wordt toegepast op CH2.

Voor het opnemen van stilstaande beelden en video-uitvoer zijn de instellingen voor elk kanaal van toepassing.

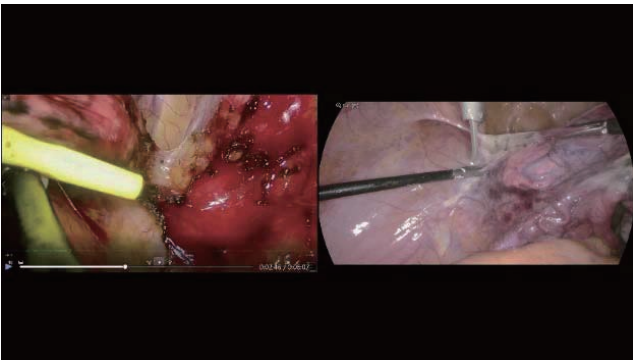
Scheruweergave tijdens tweekanaals invoer

Wanneer "Channel 2 Video Input" is ingeschakeld en er videosignalen worden ingevoerd op zowel kanaal 1 als kanaal 2, worden beide beelden op het scherm weergegeven.

- PIP: Een klein beeld wordt bovenop een groot beeld weergegeven.



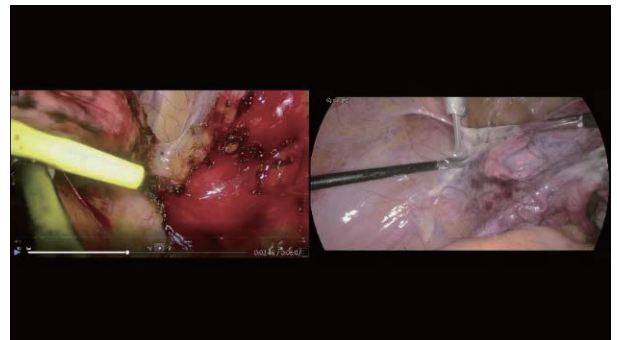
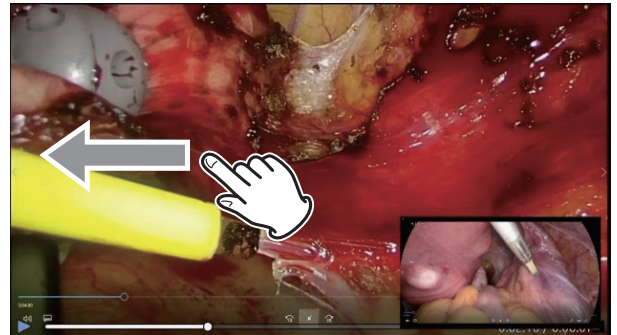
- PBP: Twee beelden worden naast elkaar getoond.



Selecteer de initiële videoweergave in "Multi-input Display Setting" in "Video Output".

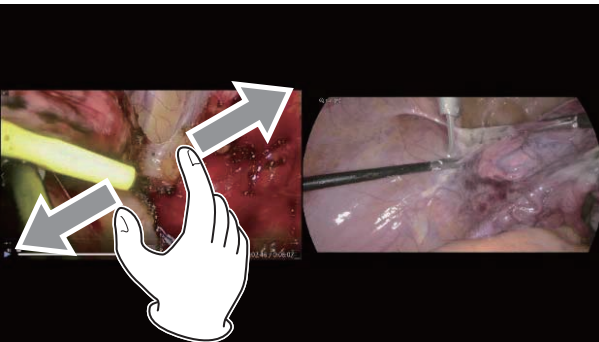
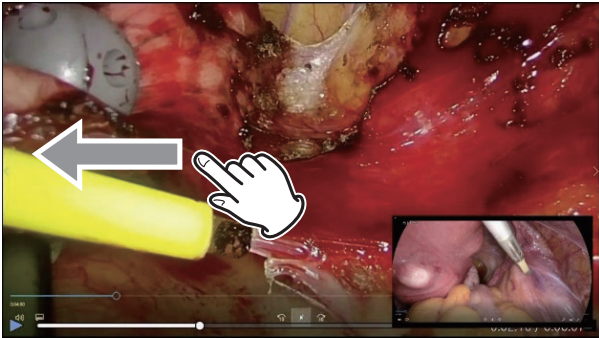
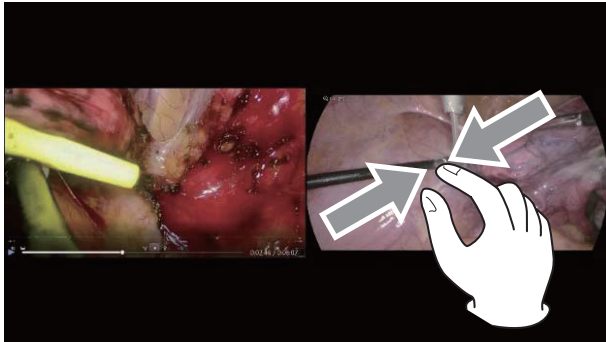
U kunt slechts één van de video-ingang CH1 of video-ingang CH2 weergeven in "2CH Display Mode" van "Screen Display".

Om van PIP- naar PBP-weergave te gaan, veegt u het grote beeld weg van het kleine beeld.



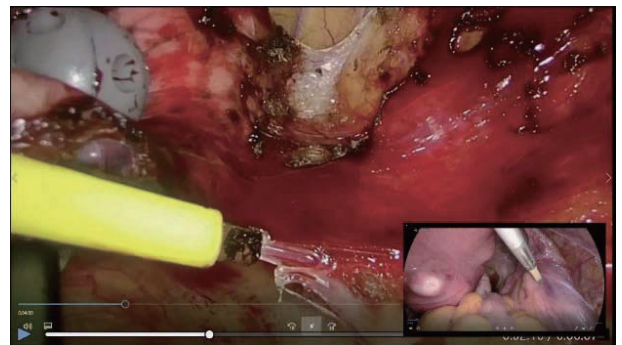
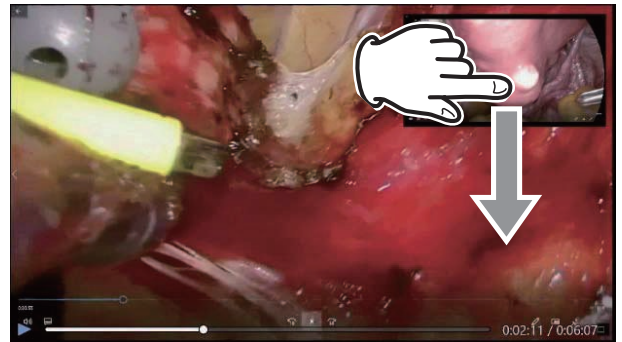
Vorbereidingen voor tweekanaals- en 3D-opname

Om over te schakelen van PBP- naar PIP-weergave, knijpt u een beeld uit om het groot te maken of knijpt u een beeld in om het klein te maken.



Om de posities van de afbeeldingen in PBP-weergave te verwisselen, veegt u de linker afbeelding naar rechts of de rechter afbeelding naar links.

In PIP-weergave kan de kleine afbeelding omhoog, omlaag, naar links of naar rechts worden verplaatst naar elke hoek van het scherm.



OPMERKING

- Het formaat van het kleine beeld kan niet worden gewijzigd.
- Het kleine beeld kan alleen in de vier hoeken van het scherm worden geplaatst.

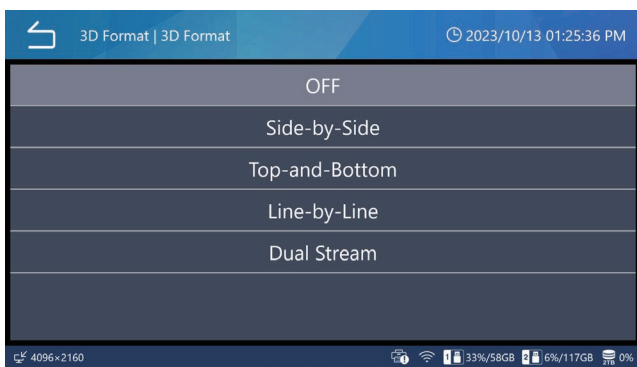
Een 3D-videosignaal opnemen

Als uw beelduitvoerapparaat een 3D-videosignaal levert, moet u de juiste instellingen maken om het signaal weer te geven en op te nemen.

Als het geselecteerd signaaltype niet wordt herkend op de ingang, verschijnt "NO VIDEO" linksonder op het scherm. Opnemen is dan niet mogelijk (er verschijnt een melding).

Wanneer 3D Formaat is ingesteld op "Line-by-Line", kan 4K60fps worden ontvangen tot een kanaal.

Zie het gedeelte "3D Formaat" op pagina "3D Format" op pagina 56 voor meer informatie.



"Dual stream" is alleen geldig wanneer Channel 2 Video Input op ON staat in "Advanced Video Input". Voer de linker video in op CH1 en de rechter video op CH2.

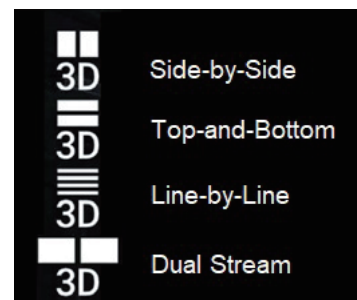
De video wordt opgenomen in FHD. Selecteer HQ of lager voor de videokwaliteit.

Bij 3D-ingangsvideo worden stilstaande beelden geconverteerd naar 2D en opgenomen.

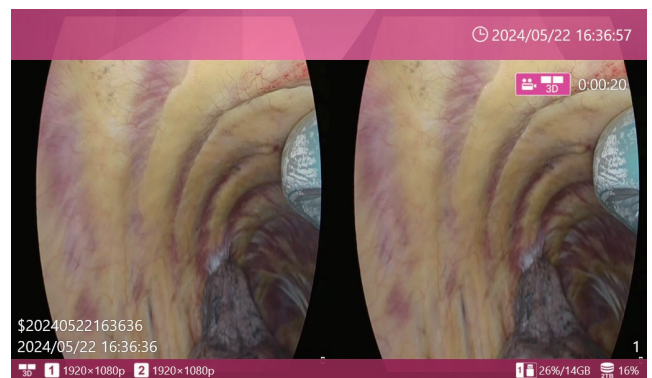
Indien ingesteld op Line-by-Line, wordt de ingevoerde Line-by-Line video geconverteerd naar Top-and-Bottom video voor video-uitvoer en video-opname.

Wanneer een 3D-videoformaat wordt geselecteerd, worden stilstaande beelden geconverteerd naar 2D en opgenomen.

Wanneer het 3D-formaat op iets anders dan UIT is ingesteld, wordt er een icoon aan de linkerkant van de onderste balk weergegeven om aan te geven dat 3D-opname actief is.

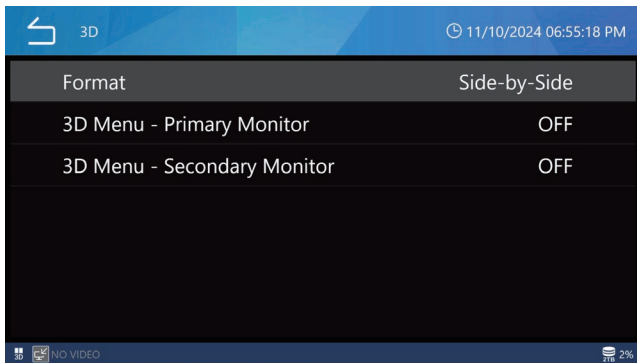


- Wanneer de 3D-indeling is ingesteld op Dual Stream, wordt er tijdens het opnemen slechts één video-opname-indicator weergegeven.



Vorbereidingen voor tweekanaals- en 3D-opname

Wanneer u een andere 3D-videomodus dan UIT selecteert, kunt u de volgende selecties maken:



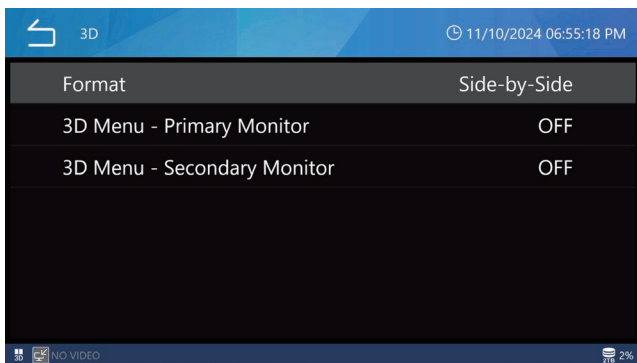
Tik op External Monitor 3D Output (Externe monitor 3D-uitvoer).

Selecteer of de on-screen display (OSD) in 3D op de externe monitor moet worden weergegeven. De standaardinstelling is "OFF".

Tik op External Touch Panel 3D Output (Externe aanraakpaneel 3D-uitgang).

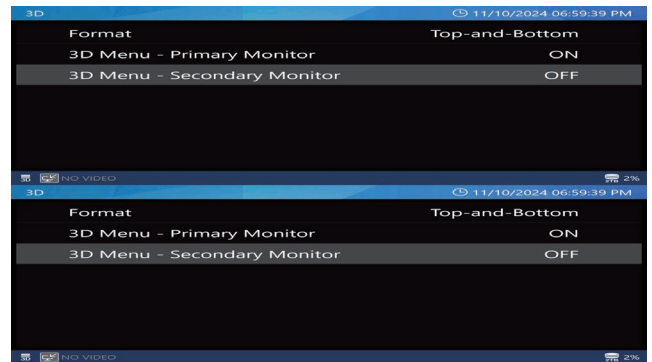
Selecteer of u het OSD in 3D wilt weergeven op de externe monitor met aanraakscherm. De standaardinstelling is "OFF". De instellingen in stap 5 en 6 bepalen ook de 2D/3D-weergavemodus wanneer u 3D-video's afspeelt die met dit product zijn opgenomen.

Weergave wanneer OFF (uit) is geselecteerd – Het OSD (inclusief menu's, patiënteninformatie en muiscursor) wordt in 2D weergegeven.

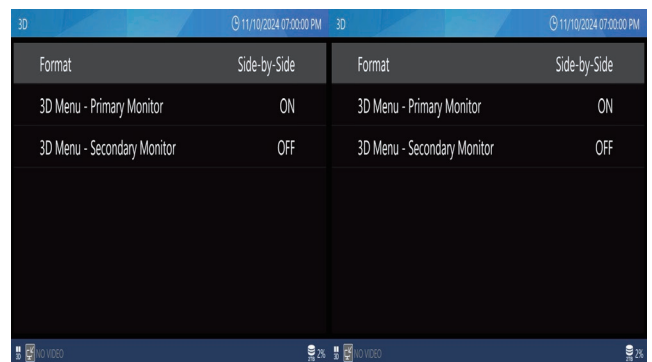


Wanneer u 3D-video's afspeelt die op dit product zijn opgenomen, wordt de video weergegeven als een 2D-video met de bovenste helft (voor Top-and-Bottom of Line-by-Line opnames) of de linkerhelft (voor Side-by-Side of Simul opnames) 2x vergroot in verticale of horizontale richting.

Weergave wanneer ON (aan) is geselecteerd – Het OSD (inclusief menu's, patiënteninformatie en muiscursor) wordt in 3D weergegeven.



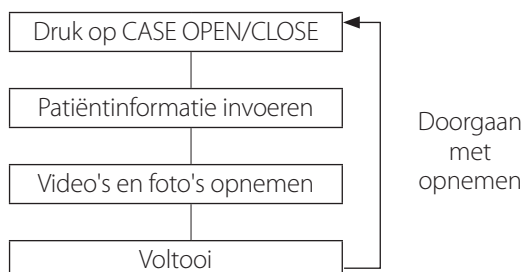
Boven-en-onder / Lijn-voor-lijn



Zij-aan-zij / Dual Stream

Opnameproces

Het volgende diagram illustreert een typisch opnameproces voor een onderzoek/operatie.



U kunt ook meteen beginnen met opnemen en later patiëntinformatie invoeren. In deze situatie wordt automatisch een nieuwe casus geopend en een tijdelijke ID met de volgende indeling toegewezen:

\$[jaar][maand][datum][uur][minuut][seconde].

Voorbeeld: 15 november 2024 om 14:15:40 uur.

\$20241115141540

Na het opnemen van de eerste video of het vastleggen van de eerste foto blijven de ingevoerde patiëntgegevens of de tijdelijke ID bewaard, zelfs na het stoppen (de casus blijft open totdat er op de toets CASE OPEN/CLOSE gedrukt wordt).

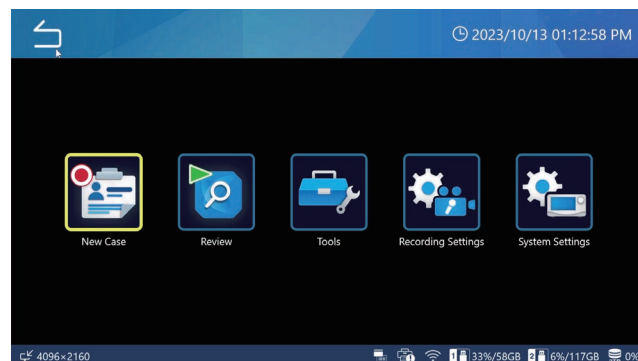
Maximum aantal opgenomen bestanden

Elke video en foto die voor dezelfde ID wordt opgeslagen, krijgt een oplopend nummer van 1 tot 1000.

Het is niet mogelijk om meer dan 1000 video's en foto's in één casus op te nemen. Om meer dan 1000 video's en foto's op te nemen of om met een andere ID op te nemen, drukt u op de toets CASE OPEN/CLOSE om de casus te sluiten (het home-scherm verschijnt). Druk vervolgens nogmaals op CASE OPEN/CLOSE om een nieuwe casus te openen.

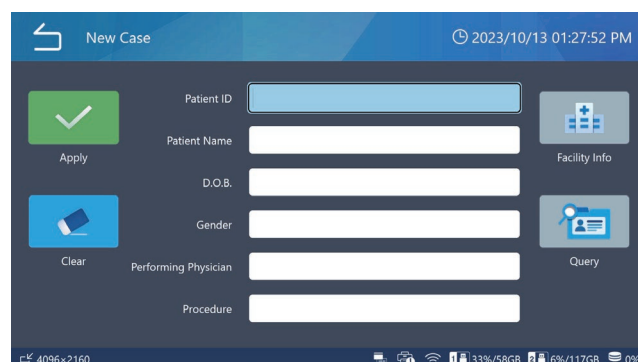
Een nieuwe casus openen (een onderzoek/operatie starten)

1 Tik op "New Case" in het hoofdmenu.



2 Tik op elk veld en voer de gegevens in.

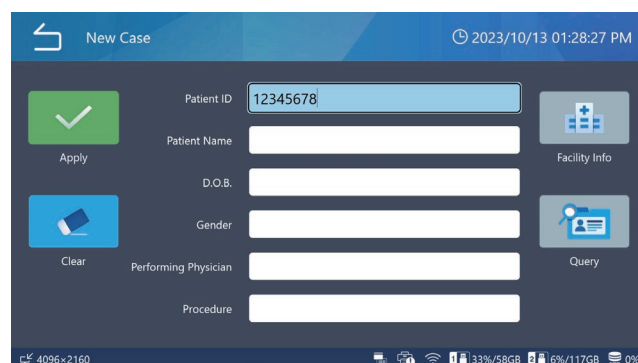
Tik op Enter (↵) om elke invoer te bevestigen.



Tik op "Clear" (Wissen) om alle ingevoerde patiëntgegevens te wissen.

Tik op "Facility Info" om de naam van de faciliteit en het invoerscherm voor de stationsnaam in te voeren.

3 Als u klaar bent, tikt u op de groene toets "Apply" om te bevestigen.



Als video's/foto's worden opgenomen zonder een ID in te voeren, wordt de ID van "\$ jaar, maand, dag, uur, minuut, seconde" automatisch als tijdelijke ID geregistreerd.

Voorbeeld: 15 november 2024 om 14:15:40 uur

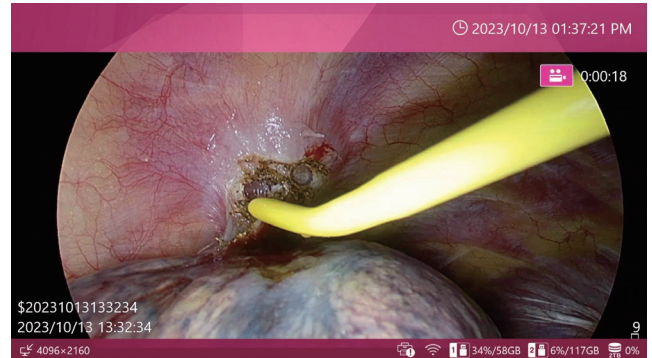
\$20241115141540

BELANGRIJKE OPMERKING

- De ingevoerde patiëntgegevens worden opgeslagen op de ingebouwde HDD.
- Wanneer u dit product overdraagt of wegdoet, moet u het op de juiste manier behandelen zodat de patiëntinformatie die op de interne HDD is opgeslagen niet naar buiten lekt.
- Als u patiëntinformatie wilt wissen, voert u "Reformat Internal HDD" of "Reset System" uit, zoals beschreven in "Fabrieksreset" op pagina 75.
- Gebruik geen tekens die verboden zijn in de bestandsbeschrijving in de ID.

Video opnemen

Druk op de toets VIDEO/PAUSE om de video-opname te starten.



Terwijl u video opneemt,

- druk op STOP om de opname te stoppen,
- druk op VIDEO/PAUSE om de opname te pauzeren.

BELANGRIJKE OPMERKING

Als u herhaaldelijk opneemt, laat dan minstens twee seconden tussen elke opname en stop.

OPMERKING

- Het aantal beelden (video's en foto's totaal) dat is opgenomen voor dezelfde casus wordt rechtsonder in het scherm weergegeven.
- Gebruik de instelling "Free Up Space (iHDD)" (pagina 61) om de opslagcapaciteit op de interne HDD efficiënt te verzekeren voordat u video's opneemt.

Video-opname starten/pauzeren/stoppen met een externe contactschakelaar

U kunt de video-opname ook regelen met een externe contactschakelaar.

1 Sluit de schakelaar aan op één van de TRIGGER-connectors aan de achterkant (pagina 16).

2 Wijs die connector toe aan de gewenste bedieningsmodus (pagina 60).

Foto's maken

Druk herhaaldelijk op de toets PHOTO om een reeks foto's (stilstaande beelden) op te nemen.

U kunt ook op PHOTO drukken om een foto te maken tijdens een video-opname.

Een externe contactschakelaar gebruiken om foto's te maken

U kunt ook foto's maken met een externe contactschakelaar.

1 Sluit de schakelaar aan op één van de TRIGGER-connectors aan de achterkant (pagina 16).

2 Wijs die connector toe aan "Foto vastleggen" (pagina 60).

Een onderzoek/operatie voltooien (een casus sluiten)

Wanneer een onderzoek/operatie voltooid is, drukt u op de toets CASE (OPEN/CLOSE) om de casus te sluiten.

Het home-scherm verschijnt.

Wanneer u een nieuwe opname start of een nieuwe casus opent, moeten nieuwe patiëntgegevens worden ingevoerd.

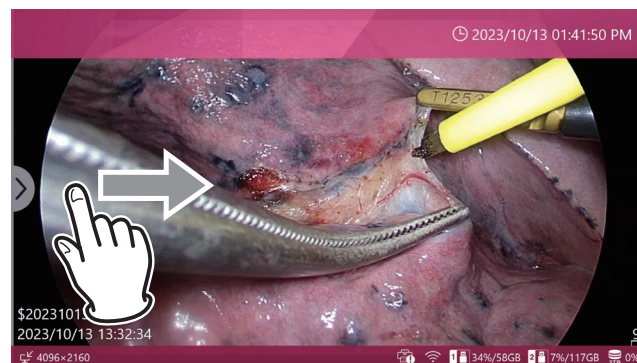
OPMERKING

Als u tijdens een video-opname op de toets drukt, stopt het apparaat en wordt de casus gesloten.

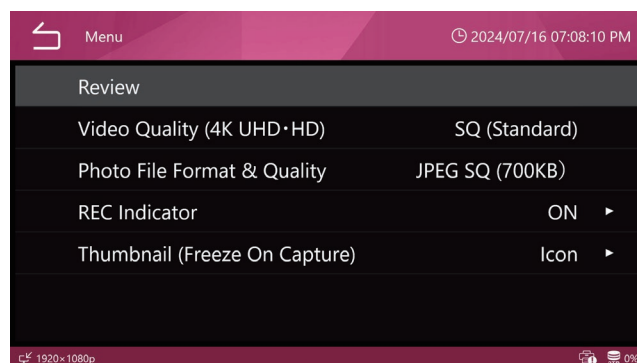
De laatst opgenomen video/foto bekijken

Tijdens een onderzoek/operatie kunt u de laatst opgenomen video of foto bekijken (binnen dezelfde ID).

1 Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen.



2 Selecteer "Review" (Controleren).

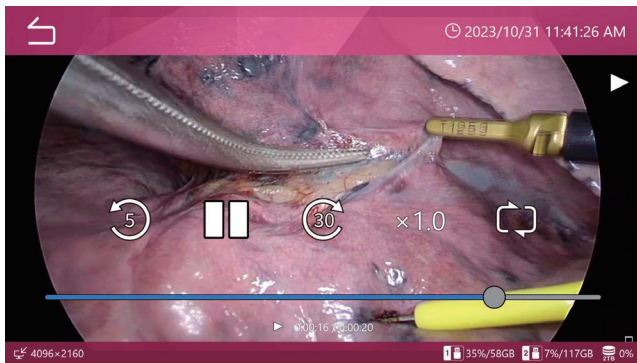


De miniaturen worden weergegeven in volgorde van opname, beginnend met de oudste.

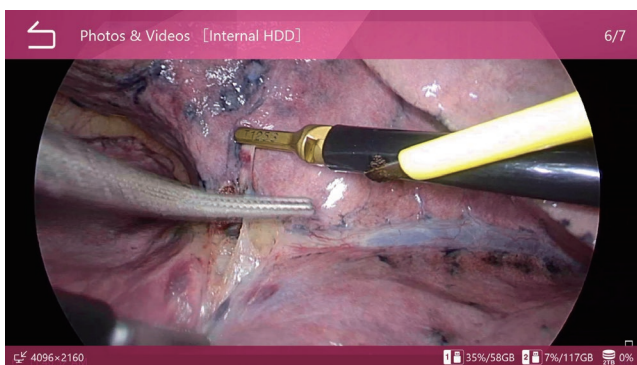
3 Tik op de miniatuur van de video/foto die u wilt controleren.



Video



Foto



Video's of foto's verwijderen

Het is mogelijk om alle opgenomen gegevens voor een casus samen en video's/foto's afzonderlijk te verwijderen. Het verwijderen van een casus verwijdert ook de patiëntgegevens voor de betreffende casus.

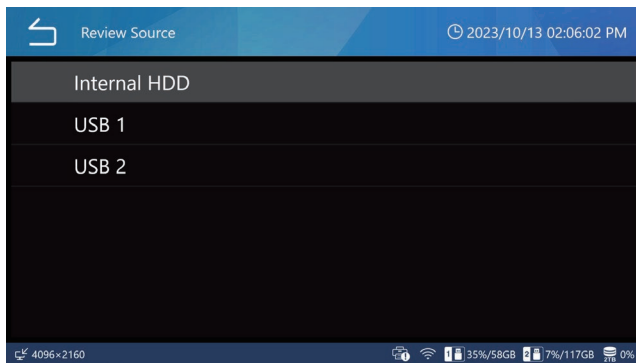
Zie "Opgenomen gegevens verwijderen" op pagina "Opgenomen gegevens verwijderen" op pagina 45 voor meer informatie.

Gebruik de formatteerfunctie voor het verwijderen in bulk. Opgenomen video's/foto's kunnen niet worden verwijderd terwijl de casus geopend is.

Zorg ervoor dat de gewenste beeldoverdrachten voltooid zijn voordat u opgenomen video's/foto's verwijdert.

- 1 Wanneer het home-scherm geopend is, drukt u op de toets PLAY/PAUSE of tikt u op "Review" (Bekijken) in het hoofdmenu.**

Er verschijnt een keuzemenu.

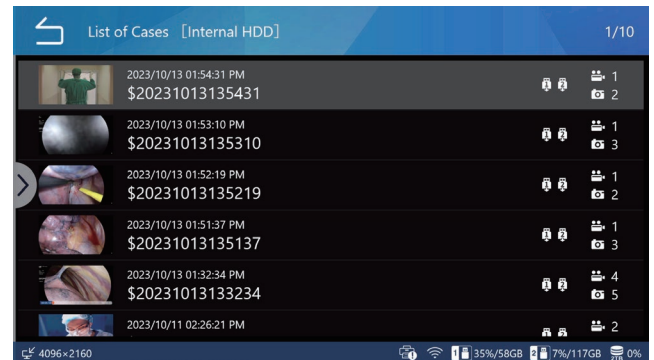


- 2 Selecteer het opslagapparaat met de inhoud die bekeken moet worden.**

De lijst met casussen die op het geselecteerd apparaat zijn opgeslagen verschijnt.

Casuslijst (List of Cases)






De lijst met casussen toont de opgenomen gegevens in volgorde van de nieuwste.



Veeg op en neer over het scherm om door de lijst te bladeren.

- De eerste afbeelding van de opgenomen gegevens wordt aan de linkerkant als miniatuur weergegeven.
- Aan de rechterkant tonen iconen het aantal video's en foto's samen met de USB- en netwerkoverdrachtgeschiedenis.

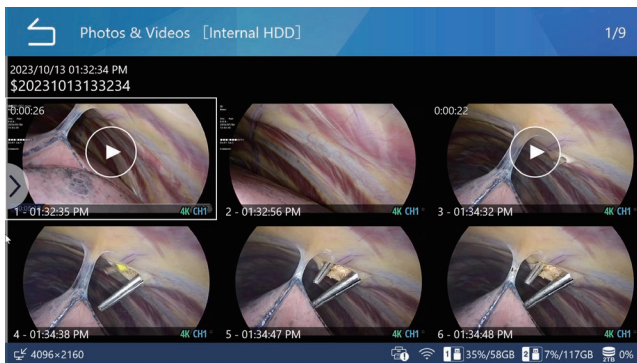
Icoon Betekenis

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | 1 video-opname beschikbaar |
|  | 5 vastgelegde foto's beschikbaar |
|  | Overgezet/gekopieerd naar USB 1 |
|  | Overgezet/gekopieerd naar USB 2 |
|  | Overgezet/gekopieerd naar netwerk 1. |

- 1 Tik op de gewenste casus om een voorbeeldscherm te openen.**

Miniatuurafbeeldingen voor video's en/of foto's worden weergegeven in opnamemodus, nieuwste eerst.

2 Tik op de video/foto die u wilt controleren.



Video



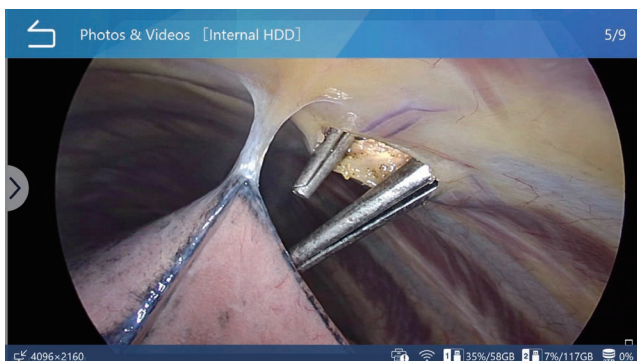
Onderaan video's wordt de verstreken/totale tijd weergegeven.

Tik op het scherm om de iconen voor de afspeelbesturing (⏮ || ⏭) ongeveer 5 seconden weer te geven.

BELANGRIJKE OPMERKING

Soms wordt de laatste seconde van een video niet afgespeeld.

Photo

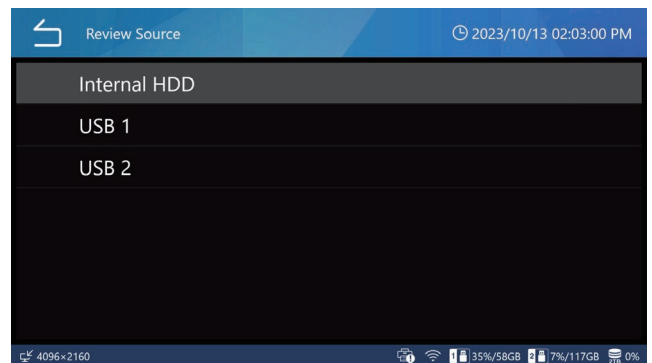


Zoeken op ID

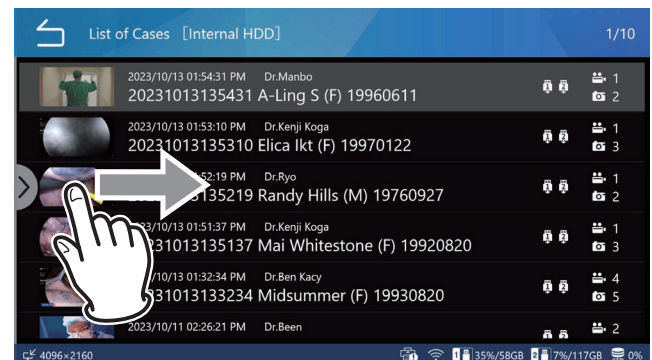
Video's/foto's van een bepaalde casus kunnen worden weergegeven door een patiënt-ID op te geven.

1 Tik op "Review" (Bekijken) in het hoofdmenu.

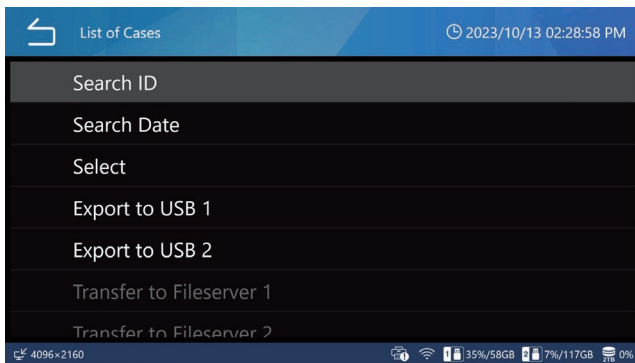
2 Selecteer het opslagapparaat dat u wilt doorzoeken.



3 Veeg in de lijst met casussen van links naar rechts om het contextmenu te openen.

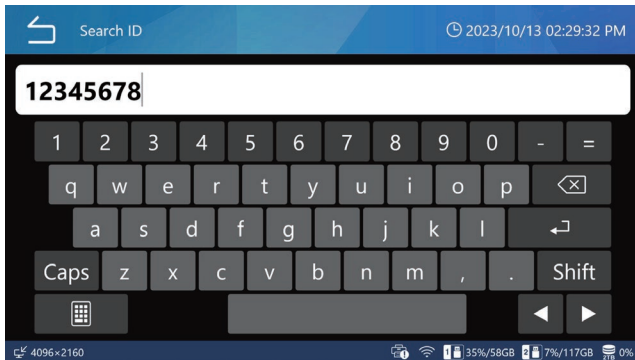


4 Selecteer "Search ID" (ID zoeken).



5 Voer een ID in en tik op Enter (↵).

Het apparaat zoekt naar tekens die in het zoekveld ID zijn ingevoerd.

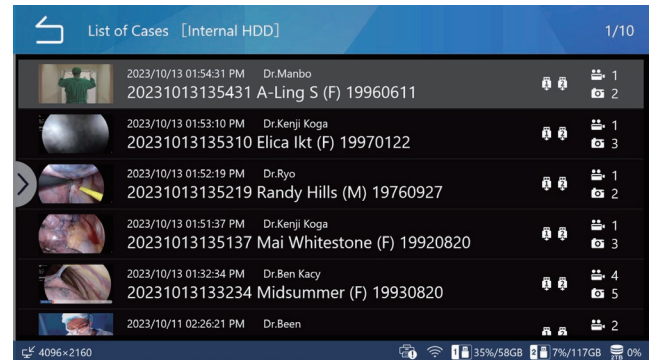


Zet een sterretje (*) aan het begin/einde om naar het einde/begin van een ID te zoeken. Als er geen sterretje staat, zoekt het apparaat alleen naar exacte overeenkomsten.

OPMERKING

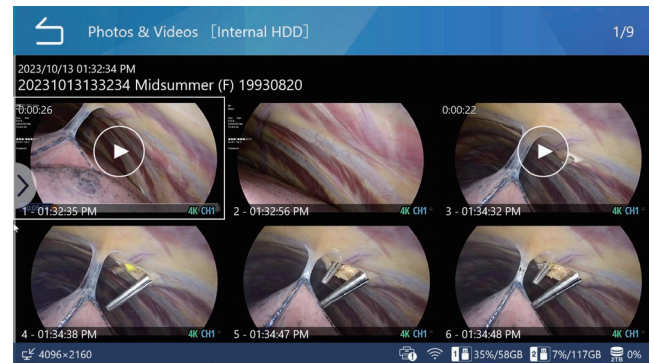
Het sterretje bevindt zich op de pagina met nummers/symbolen van het schermtoetsenbord. Tik op het icoon linksonder om het te openen.

Tik op de gewenste casus.



Het voorbeeldscherm voor de geselecteerd casus verschijnt.

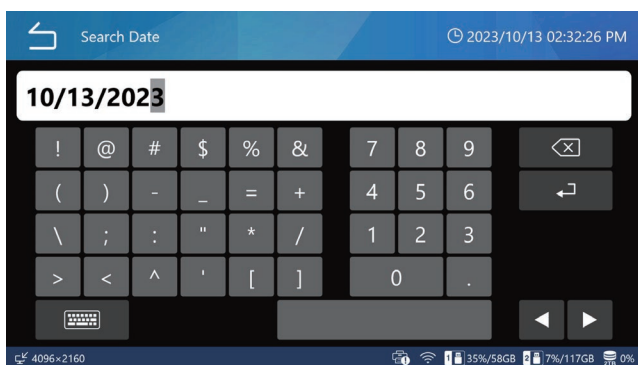
6 Tik op de video/foto die u wilt controleren.



Zoeken op datum

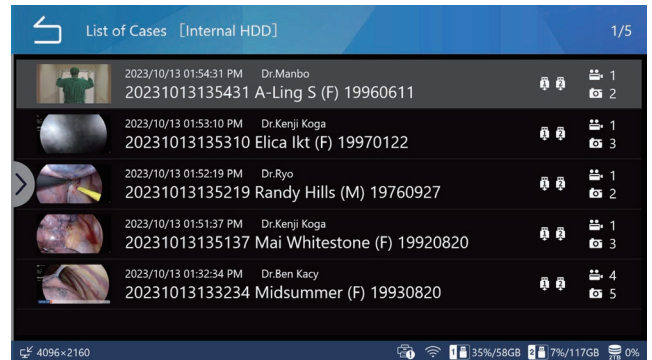
Video's/foto's van een bepaalde casus kunnen worden weergegeven door een opnamedatum op te geven.

- 1** Tik op "Review" (Bekijken) in het hoofdmenu.
- 2** Selecteer het opslagapparaat dat u wilt doorzoeken.
- 3** Veeg in de lijst met casussen van links naar rechts om het contextmenu te openen.
- 4** Selecteer "Search Date" (Datum zoeken).
- 5** Voer een datum in en tik op Enter (↵).



Voer de datum in met een 8-cijferig formaat (MM/DD/YYYY). Er worden automatisch streepjes toegevoegd.
Voorbeeld: Voor 8 maart 2024 voert u 03 08 2024 in.

Tik op de gewenste casus.



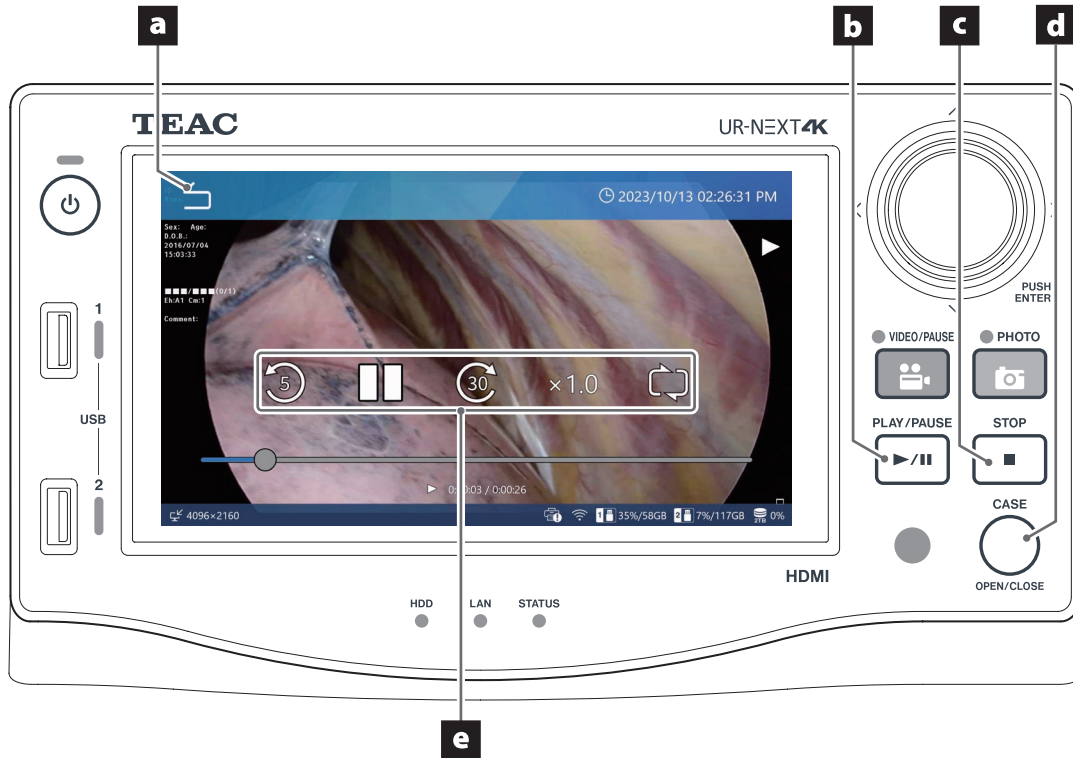
Het voorbeeldscherm verschijnt.

- 6** Tik op de video/foto die u wilt controleren.



Beschikbare functies tijdens het afspelen van video

Gebruik de toetsen op het voorpaneel en de onderstaande iconen om het afspelen te regelen.



a Icoon Terug

Tik tijdens het afspelen van video op dit icoon op het scherm om terug te keren naar het voorbeeldscherm. Met elke tik op dit icoon gaat u één scherm omhoog in de menuhiërarchie.

b Toets PLAY/PAUSE

Druk tijdens het afspelen van video op deze toets om te pauzeren.
Druk er nogmaals op om het afspelen te hervatten.

c Toets STOP

Druk tijdens het afspelen van een video op deze toets om het afspelen te stoppen en terug te keren naar het begin van de video.

d Toets CASE (OPEN/CLOSE)

Druk op deze toets om het afspelen te beëindigen en de huidige casus te sluiten (het home-scherm verschijnt).

e Iconen voor de afspelerbesturing

Tik tijdens het afspelen van video op het display om de volgende bedieningspictogrammen ongeveer 5 seconden weer te geven.

Icoon	Betekenis
	Ongeveer 5 seconden terugspoelen
	Ongeveer 30 seconden vooruitspoelen
	Pauze
	Weergave hervatten
x1.0 : Tik om de afspeelsnelheid te selecteren.	
	x0.5 : 0.5x snelheid
	x1.0 : Constante snelheid (standaard)
	x2.0 : 2x snelheid
	Tik om herhaald afspelen aan/uit te zetten.
	Herhaald afspelen inschakelen.
	Herhaald afspelen uitschakelen.

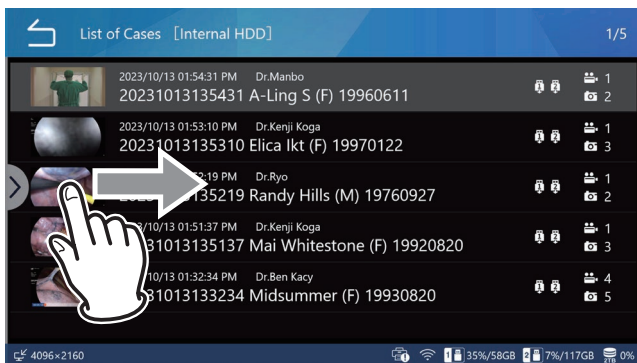
Patiënteninformatie bewerken en geregistreerde gegevens verwijderen

Patiëntinformatie bewerken

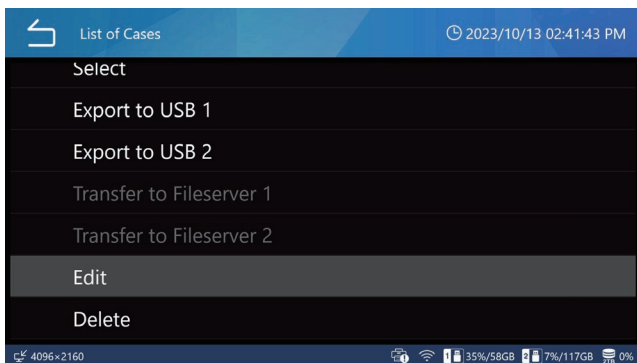
Patiëntinformatie, inclusief tijdelijke ID's en patiëntnamen, kan bewerkt worden.

1 Selecteer de casus die u wilt bewerken in de lijst met casussen (pagina 39).

2 Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen.



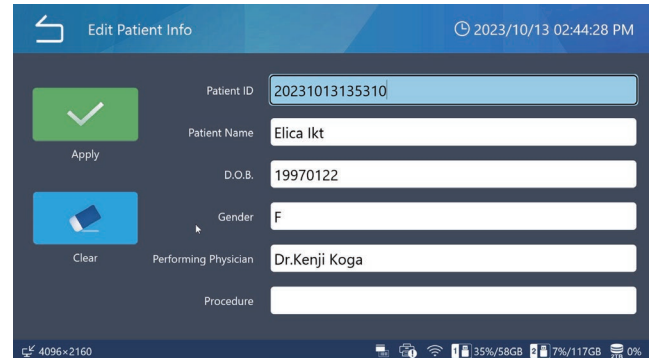
3 Selecteer "Edit Patient Information".



Het invoerscherm voor patiëntinformatie verschijnt.

4 Bewerk de patiëntinformatie.

Volg de aanwijzingen in "Een nieuwe casus openen (een onderzoek/operatie starten)" op pagina "Een nieuwe casus openen (een onderzoek/operatie starten)" op pagina 35.



Opgenomen gegevens verwijderen

Alle opgenomen gegevens voor een onderzoek/operatie kunnen samen worden verwijderd door de betreffende casus te verwijderen. Het is ook mogelijk om individuele video's/foto's te verwijderen.

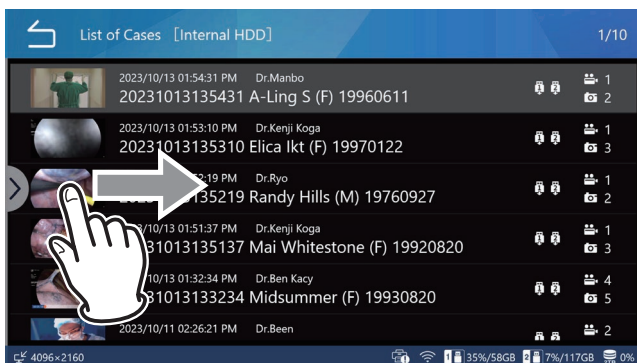
BELANGRIJKE OPMERKING

- Het verwijderen van opgenomen gegevens voor een onderzoek/operatie verwijdert ook de bijbehorende patiëntinformatie.
- Verwijderde gegevens kunnen niet worden hersteld.
- Gebruik de formatteringsfunctie om alles op een opslagapparaat of de interne HDD te wissen.

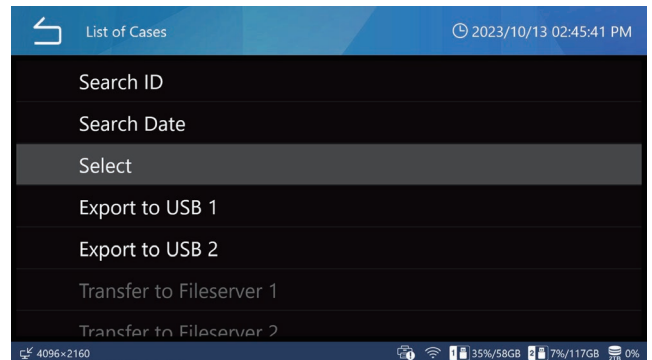
Bij het verwijderen met betrekking tot elke casus van een onderzoek/operatie

1 Selecteer de opgenomen gegevens die u wilt verwijderen. Selecteer de casus die u wilt verwijderen in de lijst met casussen (pagina 39).

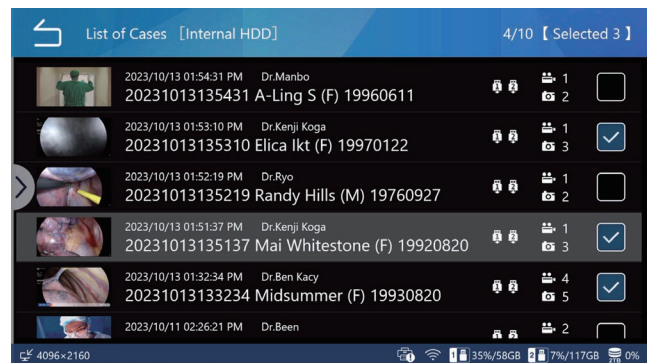
2 Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen.



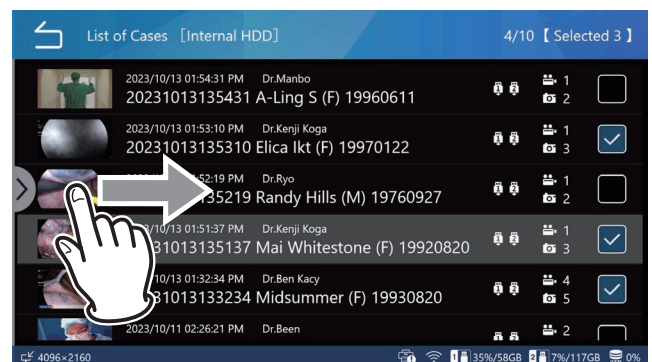
3 Selecteer "Select".



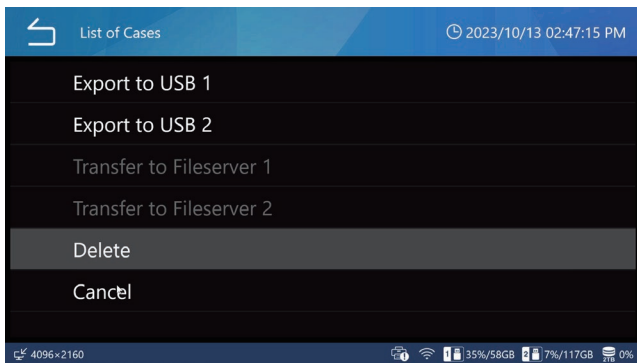
4 Vink het meest rechtse selectievakje aan van de opgenomen gegevens die u wilt verwijderen (meerdere selecties zijn mogelijk).



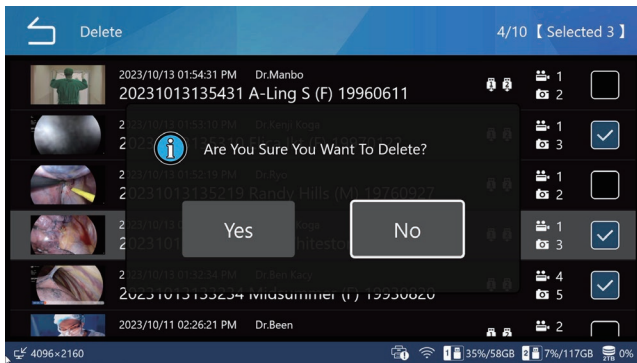
5 Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen.



6 Selecteer "Delete" (Verwijderen).

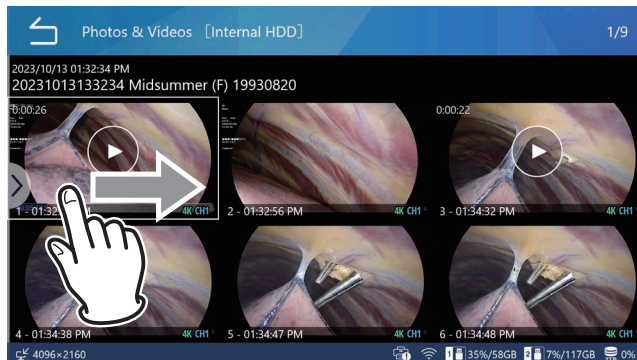


7 Tik op "Yes" (Ja) om de gegevens te verwijderen. Als u de gegevens niet wilt verwijderen, tikt u op "No".



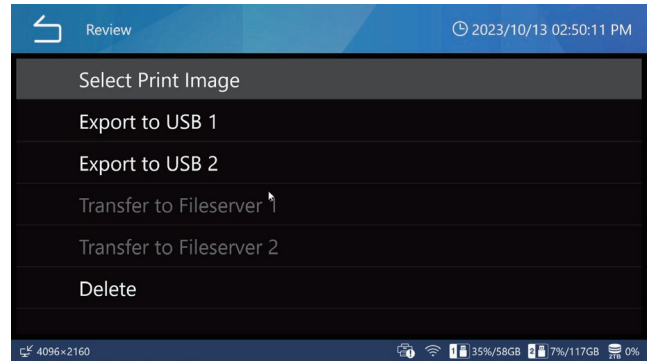
Bij het individueel verwijderen van video's/foto's

1 Selecteer in de lijst met casussen (pagina 39) de opgenomen gegevens die de video's/foto's bevatten die u wilt verwijderen om het scherm "Foto's & Video's" weer te geven.

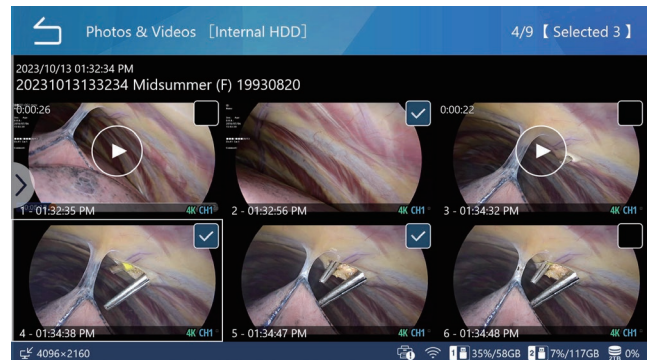


2 Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen.

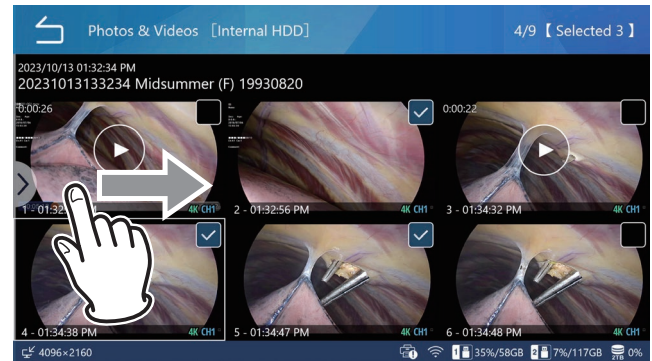
3 Selecteer "Select".



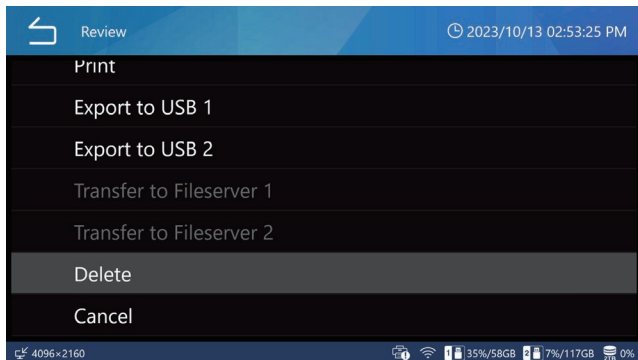
4 Vink het meest rechtse selectievakje aan van de video's/foto's die u wilt verwijderen (meerdere selecties zijn mogelijk).



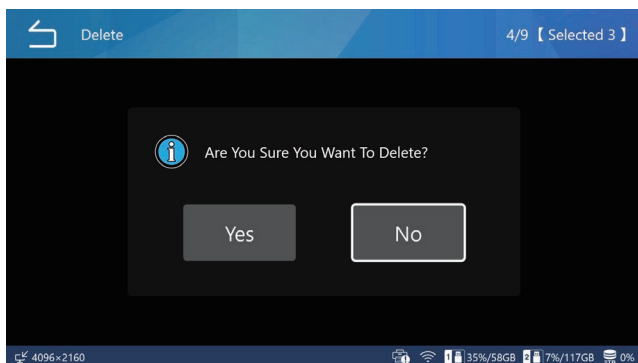
5 Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen.



6 Selecteer “Delete” (Verwijderen).



7 Tik op “Yes” om de video('s)/foto('s) te verwijderen. Als u de gegevens niet wilt verwijderen, tikt u op “No”.



Opgenomen gegevens overbrengen en kopiëren

Netwerkoverdracht

Opgenomen gegevens kunnen via het netwerk worden overgebracht door de instelling "File Server 1" op pagina "File Server 1 (Bestandserver 1)" op pagina 64.

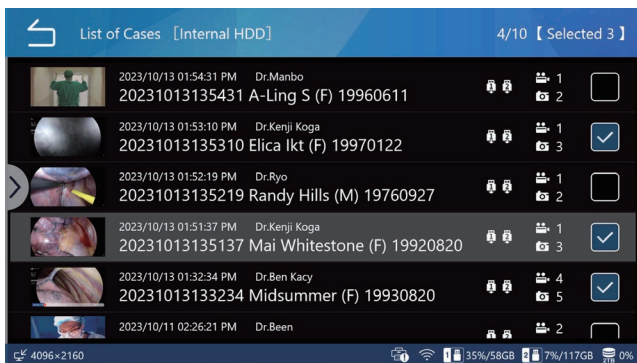
Voor overdracht via SURGEONE is de Surgeone V2 app voor Windows vereist.

Video's/foto's overbrengen en kopiëren

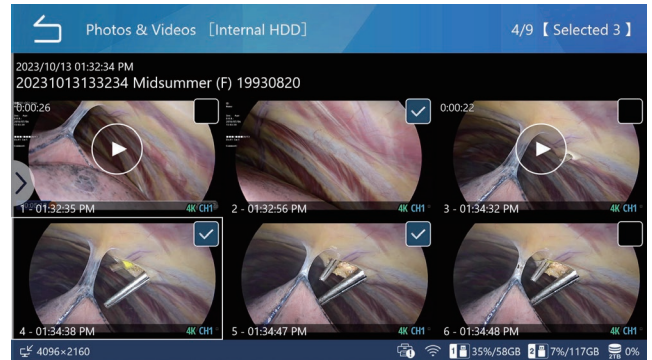
Opgenomen gegevens kunnen naar een USB-opslagapparaat worden gekopieerd of via een netwerk worden overgedragen met behulp van de bestandserverinstellingen voor respectievelijk elke casus van een onderzoek/operatie en individuele video's/foto's. Voor overdracht via SURGEONE is de Surgeone V2 app voor Windows vereist.

- 1** Selecteer de opgenomen gegevens die u wilt overdragen/kopiëren.
- 2** Selecteer de opgenomen gegevens en/of video's/foto's die u wilt verwijderen door dezelfde handeling uit te voeren als in "Opgenomen gegevens verwijderen" op pagina "Opgenomen gegevens verwijderen" op pagina 45.

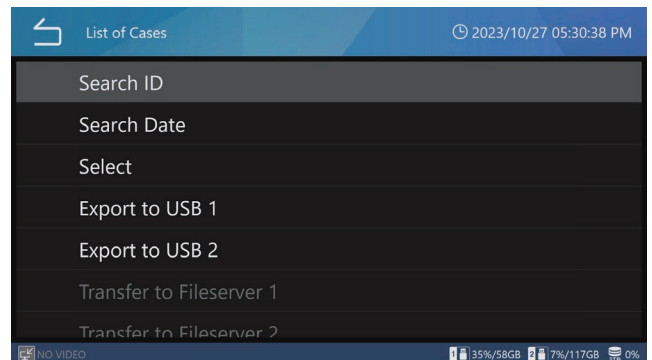
Bij het verwijderen met betrekking tot elk casus van een onderzoek/operatie



Bij het individueel verwijderen van video's/foto's



- 3** Veeg van links naar rechts om het contextmenu te openen nadat u opgenomen gegevens en/of video's/foto's hebt geselecteerd.
- 4** Selecteer een van de volgende opties om naar een USB-opslagapparaat te kopiëren of naar een bestandserver over te dragen:



- Export to USB1
- Export to USB2
- File Server 1
- File Server 2

Wanneer het proces voltooid is, verschijnt de lijst met cases weer.

- Tik op het icoon Terug (←) om terug te keren naar het vorige scherm.
- Om het overbrengen of kopiëren te stoppen, drukt u op STOP.

OPMERKING

Wanneer er geen USB-apparaat of bestandsserver is aangesloten, wordt het scherm grijs weergegeven en kan het niet worden geselecteerd.

Tijdens de overdracht/kopie kunt u de overdracht/kopie stoppen door drukken van de toets "STOP".

Als u de overdracht naar de bestandsserver annuleert, zullen de opgenomen gegevens zich in een status in afwachting van overdracht bevinden.

Als automatische overdracht van de bestandsserver is ingesteld, zullen de opgenomen gegevens die in de status overdracht in afwachting waren, opnieuw worden overgedragen.

De video's van Original of Proxy die zijn geselecteerd in Videomodi van "USB Storage" worden automatisch opgeslagen op het USB-apparaat.

Op dezelfde manier zullen de video's van Original of Proxy die in de videomodi van "File Server 1" en "File Server 2" zijn geselecteerd, naar elke respectievelijke bestandsserver worden overgebracht.

"Original" en 'Proxy' van 'Video Mode' die moeten worden overgedragen/gekopieerd zijn zoals ingesteld in 'USB1 Video Mode' en 'USB2 Video Mode' in 'USB Auto Save' op pagina 49 en zoals ingesteld in 'File server 1' en 'File server 2' op pagina 54.

Als het medium FULL (vol) raakt tijdens de overdracht/kopie, worden de video's/foto's niet goed geëxporteerd. Draag/kopieer handmatig naar een medium met voldoende beschikbare ruimte.

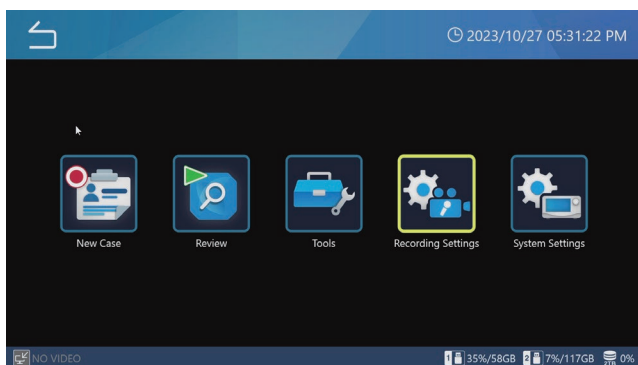
Wanneer "USB Write" is ingesteld op "Disabled" in de "Security" instellingen, worden "Write to USB1" en "Write to USB2" niet weergegeven.

Overzicht instellingen

Opname-instellingen maken	51	Daylight Saving Time (Zomertijd)	62
Systeeminstellingen maken	51	Date Format (Datumopmaak)	62
Het menu "Recording Settings" gebruiken	52	Network (Netwerk)	63
Video	52	Device Settings (Apparaatinstellingen)	63
File Format (Bestandsindeling)	52	File Server 1 (Bestandserver 1)	64
Encoding Format (Coderingsindeling)	52	File Server 2	64
Quality (4K UHD · HD) (Kwaliteit)	52	DICOM	64
File Division Size (Grootte bestandsindeling)	52	Security (Beveiliging)	65
PIP/PBP-opname	52	Login Password Option (Login wachtwoord optie)	65
PIP/PBP video-opname	52	User Account Management (Gebruikersaccountbeheer)	66
PIP/PBP Video Recording Main Channel	54	Add User (Gebruiker toevoegen)	66
PIP Embedding Size	54	Change User Name (Gebruikersnaam wijzigen)	66
PIP Embedding Position	54	Change Password (Wachtwoord wijzigen)	66
PIP Embedding Horizontal Position	54	Delete User (Gebruiker verwijderen)	67
PIP Embedding Vertical Position	55	User Activity Log Download (gebruikersactiviteitenlog downloaden)	67
Proxy-opname	55	Session Timeout Interval (sessie timeout interval)	67
Frame Skip Recording	55	Exporteren naar USB-apparaat	67
Recording Stand-by Duration	55	Video Output	68
Photo	55	Primaire monitor (Normaal type)	68
File Format & Quality	55	Aanbevolen resolutie per monitor	68
Audio	56	Resolutie	68
Input	56	Secundaire monitor (aanraaktype)	68
Output	56	Resolutie	68
3D Format	56	Weergave-instelling met meerdere ingangen	68
3D Format	56	Uiterlijk	68
Advanced Video Input	56	Toewijzing hoofdkanaal	68
USB Storage	57	On Screen Display (schermweergave, OSD)	68
USB 1 Video	57	User Presets (gebruikersinstellingen)	69
USB 1 Video Mode	57	REC Indicator	70
USB 1 Photo	57	Thumbnail (Freeze On Capture)	70
USB 2 Video	57	Secundaire monitor (aanraaktype)	70
USB 2 Video Mode	57	Connected Devices (Aangesloten apparaten)	71
USB 2 Photo	57	Card/Barcode Reader	71
Low Capacity Warning	57	Printer	71
External Trigger	58	Paper	71
Kanaalsynchronisatie	58	Number of Copies	71
Voorbeelden van instelling en bediening van de combinatie	59	Number per page	71
Trigger1 (L), Trigger1 (R), Trigger2 (L), Trigger2 (R)	60	Auto Print	71
Het menu "System Settings" gebruiken	61	Logo	71
This Device	61	Logo File	71
Free Up Space (iHDD) (Vrije ruimte)	61	Header	71
Low Capacity Warning (iHDD) (Waarschuwing lage capaciteit)	61	Footer 1 tot Footer 5	71
Storage Devices Usage (Gebruik opslagapparaten)	61	Mouse	71
Beep Sound (Pieptoon)	62	Pointer Size	71
Time (Tijd)	62	Auto Hide Pointer	72
Aanpassing	62	System	72
Time Zone (Tijdzone)	62	Language (Taal)	72

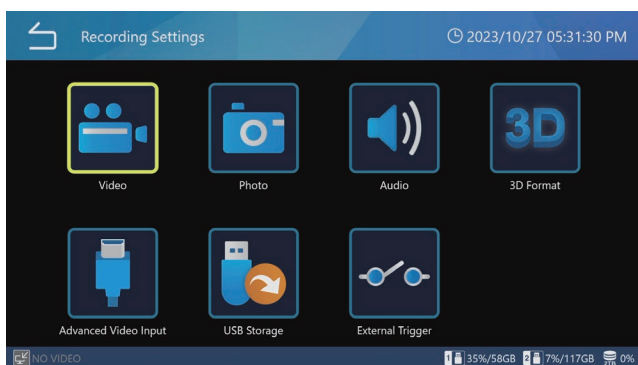
Opname-instellingen maken

- 1 Tik op "Recording Settings" (Opname-instellingen) in het hoofdmenu.



Het instellingenmenu wordt op de monitor en het beeldscherm weergegeven.

- 2 Tik op het icoon voor de instelling die u wilt veranderen.



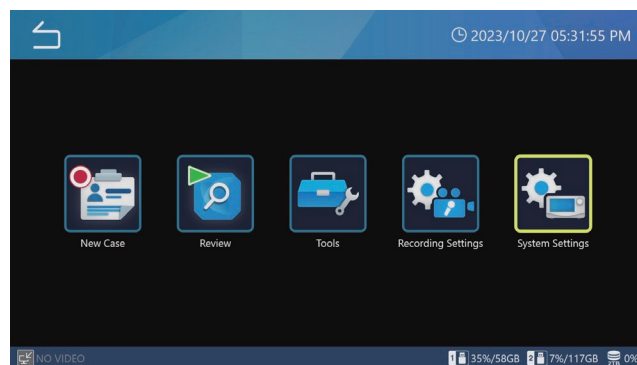
- 3 Tik op een instellingswaarde of voer een getal in voor de instelling of het selectie-item.

Tik op het icoon Terug (←) linksboven om terug te keren naar het vorige scherm zonder instellingen te wijzigen.

- 4 Tik op het icoon Terug (←) om terug te keren naar het home-scherm.

Systeeminstellingen maken

- 1 Tik op "Systeeminstellingen" in het hoofdmenu.



- 2 Tik op het icoon voor de instelling die u wilt veranderen.



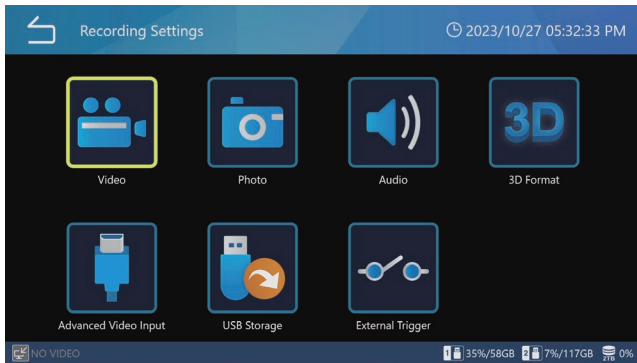
- 3 Tik op een instellingswaarde of voer een getal in voor de instelling of het selectie-item.

Tik op het icoon Terug (←) linksboven om terug te keren naar het vorige scherm zonder instellingen te wijzigen.

- 4 Tik op het icoon Terug (←) om terug te keren naar het home-scherm.

Het menu "Recording Settings" gebruiken

U kunt opname-instellingen maken.



Video



File Format (Bestandsindeling)

Opties:

- MP4 (standaard)
- TS

"MP4" wordt aanbevolen voor weergave op dit apparaat.

Encoding Format (Coderingsindeling)

Opties:

- H.264 (standaard)
- H.265

Als de indeling van het videobestand TS is, is alleen H.264 ingeschakeld.

Quality (4K UHD · HD) (Kwaliteit)

EQ (25 Mbps · 8 Mbps)	hoge compressie (ruimtebesparende economy-kwaliteit)
SQ (50 Mbps · 12 Mbps)	standaardkwaliteit (standaard)
HQ (100 Mbps · 20 Mbps)	hoge kwaliteit
XQ (150 Mbps · 50 Mbps)	hoogste kwaliteit

OPMERKING

Er zijn bovengrenzen voor 3D dual stream, video Bestandsgrootte "1GB" en proxy-opname. Stel hieronder de bovenlimiet in bij de uitleg van elk item.

File Division Size (Grootte bestandsindeling)

Opties:

- 1 GB
- 4 GB (standaard)
- None (Geen)

OPMERKING

Wanneer de bestandsgrootte is ingesteld op "1 GB", stelt u de videoopnamekwaliteit in op "HQ" of lager.

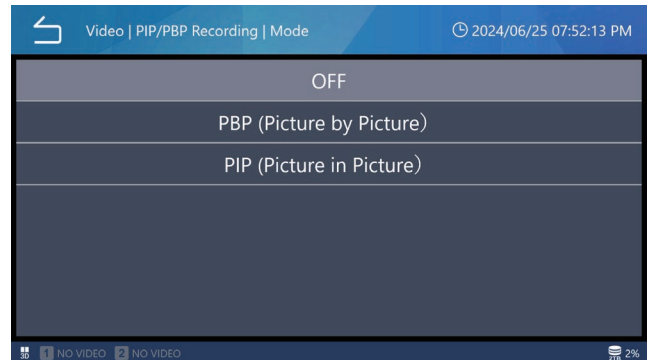
PIP/PBP-opname

Bij gebruik van een 2CH ingang kunt u beeld-in-beeld of beeld-bij-beeld opnemen als gelijktijdige dual-screen opnamen. Voor een goede opname moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Video-ingang CH2 moet op ON staan.
- De 3D-instelling moet op OFF staan.
- Zowel CH1 als CH2 moeten een geldige video-ingang ontvangen met een resolutie van 1920 x 1200 of lager. Beeld-in-beeld/beeld-bij-beeld-opname kan niet worden uitgevoerd bij het opnemen van stilstandende beelden.

PIP/PBP video-opname

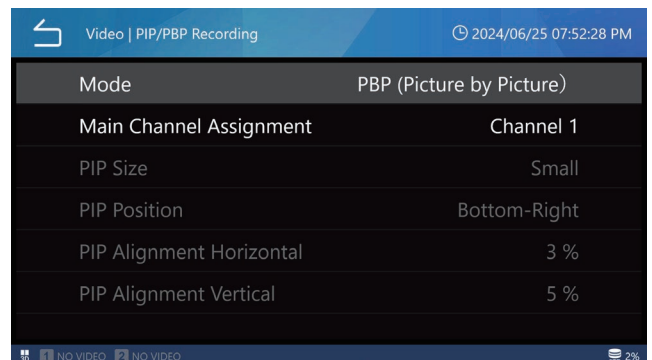
Voor gelijktijdige opname op twee video's, selecteert u uit de volgende drie opties:



PBP (beeld-bij-beeld)

Neemt op met de beeld-bij-beeld-modus.

Tijdens beeld-in-beeld-opname worden ingangsvideo's van CH1/CH2 naast elkaar opgenomen.



De video invoer aan de linkerkant is het hoofdkanaal, en die aan de rechterkant is het subkanaal. Wanneer u geen video opneemt, kunt u van hoofdkanaal wisselen door over het aanraakpaneel te vegen (uitgezonderd External Touch Panel Mode 2).

Tijdens beeld-bij-beeld-opname wordt rechtsboven op het scherm de volgende opname-indicator weergegeven.



Tijdens video-opname beeld-bij-beeld zijn de resolutie en lay-out van de opgenomen video als volgt:

- De algemene resolutie van de opgenomen video volgt de resolutie van de video-ingang van het hoofdkanaal.
- De resolutie van de opgenomen video is gelijk verdeeld in links en rechts, met het hoofdkanaal links en het subkanaal rechts.
- De video van elk kanaal wordt zo geplaatst dat het in de gelijk verdeelde gebieden links en rechts komt te staan, terwijl de beeldverhouding behouden blijft.

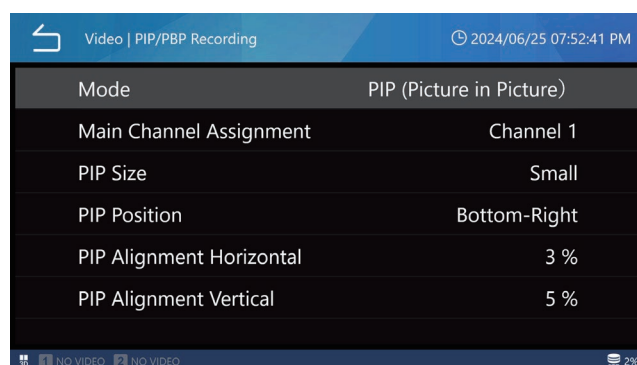


PIP (beeld-in-beeld)

Neemt op met de beeld-in-beeld-modus.

Wanneer beeld-in-beeld-opname is ingeschakeld, wordt het subkanaal tijdens de opname in het hoofdkanaal geplaatst.

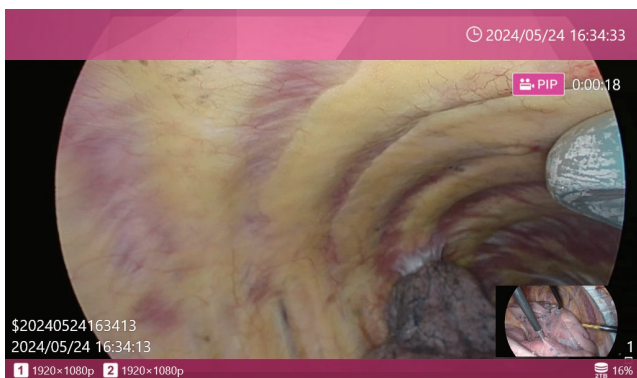
De video-invoer die het hele opnamegebied in beslag neemt, is het hoofdkanaal en de kleine video-invoer die erin geplaatst wordt, is het subkanaal.



De insluitingsgrootte, plaatsing en positie van het subkanaal kunnen worden gespecificeerd. Wanneer er geen video wordt opgenomen, kunt u het hoofdkanaal schakelen door op het aanraakpaneel te knijpen (uitgezonderd External Touch Panel Mode 2).

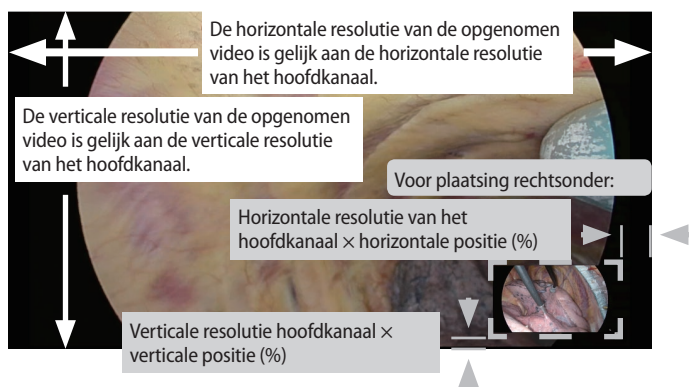
Tijdens beeld-in-beeld-opname wordt rechtsboven op het scherm de volgende opname-indicator weergegeven.





Tijdens video-opname beeld-in-beeld zijn de resolutie en lay-out van de opgenomen video als volgt:

- De algemene resolutie van de opgenomen video volgt de resolutie van de video-ingang van het hoofdkanaal.
- Het hoofdkanaal wordt over de gehele opgenomen video geplaatst.
- Het subkanaal wordt op de ingestelde positie en met de ingestelde grootte geplaatst.



OFF

Beeld-in-beeld-opname en beeld-bij-beeld-opname worden niet uitgevoerd.

De standaardinstelling is "OFF".

PIP/PBP Video Recording Main Channel

Stelt het hoofdkanaal in voor beeld-in-beeld en beeld-bij-beeld-opname.

De standaardinstelling is "Video Input CH1".

PIP Embedding Size

Verandert de insluitingsgrootte van het subkanaal tijdens opname van beeld-in-beeld.

De verticale resolutie wordt bepaald als een verhouding van de verticale resolutie van het hoofdkanaal, waarbij de beeldverhouding de ingangsvideo volgt.

Small: 1/5 van de verticale resolutie van het hoofdkanaal

Medium: 1/4 van de verticale resolutie van het hoofdkanaal

Large: 1/3 van de verticale resolutie van het hoofdkanaal

De standaardinstelling is "Small".

PIP Embedding Position

Stelt de insluitpositie van het subkanaal in tijdens beeld-in-beeld-opname vanuit een van de vier hoeken.

Top-left: Geplaatst in de linkerbovenhoek van het hoofdkanaal

Top-right: Geplaatst in de rechterbovenhoek van het hoofdkanaal

Bottom-left: Geplaatst in de linkerbenedenhoek van het hoofdkanaal

Bottom-right: Geplaatst in de rechterbenedenhoek van de hoofdkanaal

De standaardinstelling is "Bottom-right".

PIP Embedding Horizontal Position

Verandert de horizontale positie (marge vanaf de linkerrand/ rechterrاند) van het subkanaal tijdens opname met beeld-in-beeld.

Specificeert de hoeveelheid witruimte die moet worden overgelaten vanaf de linker- of rechterrاند van het hoofdkanaal in procenteenheden, waarbij de horizontale resolutie van het hoofdkanaal als 100 % wordt genomen.

Als de instellingen ertoe leiden dat het subkanaal zich buiten het videogebied van het hoofdkanaal uitstrekt, wordt het overtollige gedeelte afgesneden.

U kunt een waarde tussen 0 en 95 % instellen.

De standaardinstelling is "3%".

PIP Embedding Vertical Position

Verandert de verticale positie (marge vanaf de bovenrand/ onderrand) van het subkanaal tijdens opname met beeld-in-beeld.

Specificeert de hoeveelheid witruimte die moet worden overgelaten vanaf de boven- of onderrand van het hoofdkanaal in procenteenheden, waarbij de verticale resolutie van het hoofdkanaal als 100 % wordt genomen.

Als de instellingen ertoe leiden dat het subkanaal zich buiten het videogebied van het hoofdkanaal uitstrekt, wordt het overtollige gedeelte afgesneden.

U kunt dit instellen van 0 tot 95 %.

De standaardinstelling is "5%".

Proxy-opname

Selecteer "ON" of "OFF" voor proxy video-opname. Proxy-opname is alleen geldig wanneer "Video Input CH2 Valid" in "Video Input" op "OFF" staat. Proxy-video-opname wordt ook alleen uitgevoerd als het video-ingangsbeeld 4K is (4096x2160 of 3840x2160).

- De standaardinstelling is "OFF".

Wat is proxy video-opname?

Gelijktijdige opname van 4K-video en FHD wanneer 4K-videosignalen worden ingevoerd.

De relatie tussen de originele invoeresolutie en de resolutie van de gemaakte proxy is als volgt.

3840x2160 → 1920x1080

4096x2160 → 2048x1080

Automatisch opslaan op USB-apparaat en automatische overdracht naar bestandserver kunnen originele (4K) of proxy (FHD) beelden overdragen, afhankelijk van hun instellingen.

Voor proxy-video-opname van 3D-video, selecteert u "Side-by-Side", "Top-and-Bottom" of "Line-by-Line" in de instelling "3D Format", afhankelijk van de ingevoerde video. Originele video en proxy video (2D video) worden alleen opgenomen wanneer de video-ingang 4K en FHD is. Voor video-ingangen met andere resoluties dan deze, wordt alleen de originele video opgenomen.

OPMERKING

Wanneer u Proxy-opname in dezelfde CASE gebruikt, stelt u "Video recording quality" in op "HQ" of lager.

Frame Skip Recording

Wanneer 4K60 fps wordt ingevoerd naar kanaal 2, wordt het verdund naar 30 fps en opgenomen.

Alleen geldig voor HDMI®-modellen.

Wanneer de videosysteeminstelling van "3D" op "line by line" staat, kan 4K60 fps tot 1 ch worden ontvangen.

Stel in op "OFF" voor SDI-modellen.

- De standaardinstelling is "OFF".

OPMERKING

Verander de instellingen zonder videosignalen in te voeren, of schakel de stroom uit en in na het veranderen van de instellingen.

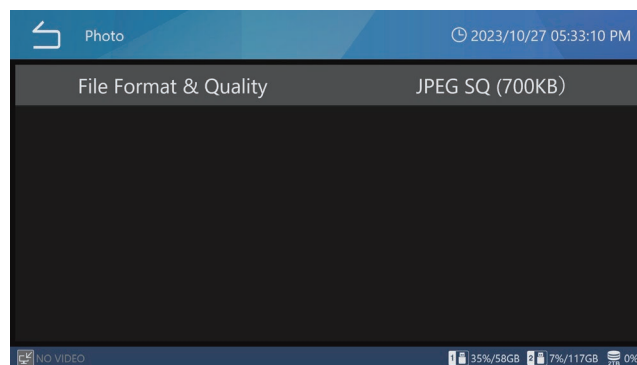
Recording Stand-by Duration

Als het videosignaal tijdens de opname wordt onderbroken, wordt de opname gepauzeerd.

Als het videosignaal zich herstelt binnen de tijd die is ingesteld in "Recording restart standby time", keert dit apparaat terug naar de opnamestand. Als het videosignaal zich niet binnen de ingestelde tijd herstelt, zal de opname stoppen.

De standaardwaarde is "72 uur".

Photo



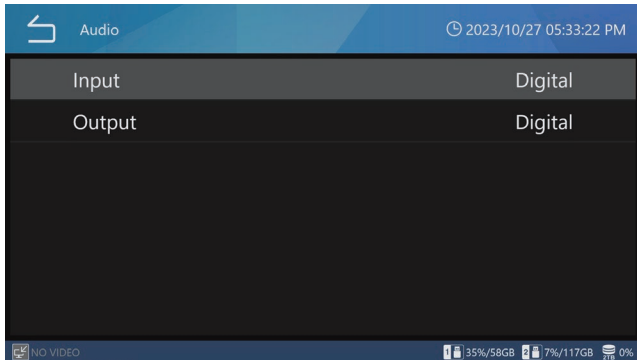
File Format & Quality

JPEG EQ (600 KB)	JPEG met hoge compressie (ruimtebesparende economische kwaliteit)
JPEG SQ (700 KB)	JPEG standaardkwaliteit (standaard)
JPEG HQ (2 MB)	JPEG hoge kwaliteit
PNG (6 MB)	hoge kwaliteit
TIFF (24 MB)	hoge kwaliteit, ongecomprimeerd

OPMERKING

Alleen het JPEG-formaat heeft verschillende instellingen voor de opnamekwaliteit. De instellingen voor het PNG- en TIFF-formaat zijn van hoge kwaliteit.

Audio



Input

Digital	Audio ingangssignalen digitaal opnemen (standaard).
Analog	Neem audiosignalen op die binnenkomen via de AUDIO ingangsaansluitingen op de achterkant van het apparaat.

OPMERKING

Sluit de microfoon aan voordat u het apparaat inschakelt. Als het geluid van de microfoon niet wordt herkend, zet de Audio Input dan eenmaal op "Digital" en schakel het daarna weer terug naar "Analog".

Output

OFF	Er worden geen audiosignalen uitgevoerd.
Digital	Opgenomen audiosignalen worden digitaal (HDMI) uitgevoerd (standaard).
Analog	Opgenomen audiosignalen worden uitgevoerd via de AUDIO-uitgang op de achterkant van het apparaat.

3D Format



3D Format

Opties:

- OFF (standaard)
- Side-by-Side (zij-aan-zij)
- Top-and-Bottom (boven-en-onder)
- Line-by-Line (regel-voor-regel)
- Dual Stream

- Als het geselecteerde signaal niet wordt ingevoerd in dit product, wordt "NO VIDEO" links onder op het LCD-scherm weergegeven en tijdens het opnemen wordt "No video input" weergegeven en kunnen er geen beelden worden opgenomen.
- Wanneer de videosysteeminstelling van "o 3D" is ingesteld op "Line by Line", kan 4K60 fps tot een kanaal worden ontvangen.

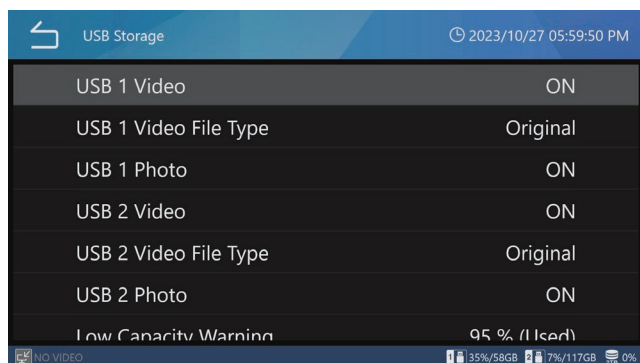
Advanced Video Input

Configureer de video-invoerinstellingen.

Zie Voorbereidingen voor tweekanaals- en 3D-opname op pagina 28 voor meer informatie.

USB Storage

Gebruik deze instellingen om video's en foto's niet alleen op de interne HDD op te nemen, maar ook op USB-opslagapparaten die op het apparaat zijn aangesloten.



USB 1 Video

- ON ON Video's opnemen op USB 1. (Standaard)
- OFF Geen video's opnemen op USB 1.

USB 1 Video Mode

- Original Originele video met ingangsresolutie wordt overgedragen. (Standaard)
- Proxy Proxy Video met proxy-resolutie wordt overgedragen.

USB 1 Photo

- ON Foto's opnemen op USB 1. (Standaard)
- OFF Geen foto's opnemen op USB 1.

USB 2 Video

- ON Video's opnemen op USB 2. (Standaard)
- OFF Geen video's opnemen op USB 2.

USB 2 Video Mode

- Original Originele video met ingangsresolutie wordt overgedragen. (Standaard)
- Proxy Proxy Video met proxy-resolutie wordt overgedragen.

USB 2 Photo

- ON Foto's opnemen op USB 2. (Standaard)
- OFF Geen foto's opnemen op USB 2.

Low Capacity Warning

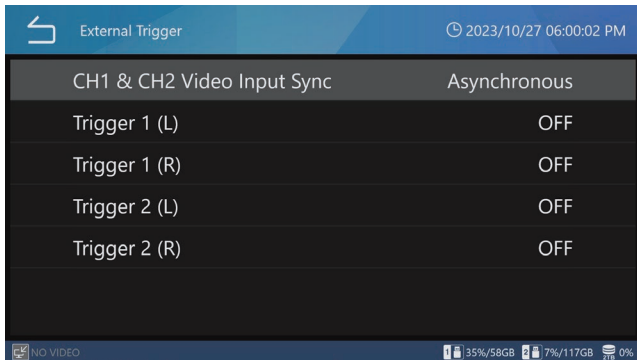
- 0 Geen capaciteitswaarschuwing uitvoeren.
- Procentuele waarde Geeft een waarschuwingsbericht en een geluid weer wanneer de gebruikte ruimte van een USB-opslagapparaat de ingestelde hoeveelheid overschrijdt (standaard: 95 %).

BELANGRIJKE OPMERKING

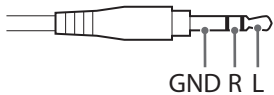
- Indien ingesteld op "ON", worden nieuw opgenomen video's/foto's automatisch gekopieerd naar USB-opslagapparaten die zijn aangesloten op de corresponderende USB-poorten. Zorg ervoor dat de USB-opslagapparaten voldoende vrije ruimte hebben.
- Video-opnamen worden met tussenpozen verdeeld en gekopieerd. Als het opslagapparaat vol raakt tijdens een video-opname, worden de gegevens tot dat punt gekopieerd. Aangezien de laatste video niet volledig werd gekopieerd, zal deze opnieuw vanaf het begin worden gekopieerd wanneer een nieuw opslagapparaat wordt aangesloten.
- Als het medium FULL (vol) raakt tijdens het overzetten/kopiëren, zijn de beelden niet goed geëxporteerd. Draag/kopieer handmatig over naar een medium met voldoende vrije ruimte.
- Wanneer "Disabled" is ingesteld voor "USB Device Exporting" onder "Security", wordt de USB-opslagsselectie grijs weergegeven en kan deze niet worden geselecteerd. Bovendien wordt de automatische opname naar USB1 en USB2 niet uitgevoerd.
- Wanneer het videotype is ingesteld op "Proxy", als er geen proxy video is opgenomen, zal de video in de ingangsresolutie worden verzonden.

External Trigger

Maak deze instellingen om externe contactschakelaars en andere triggers te gebruiken om video-opname en foto-opname te bedienen.



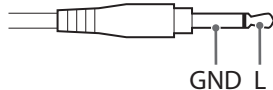
Gebruik stereo ministeekers om één of twee externe contactschakelaars aan te sluiten op de aansluitingen TRIGGER 1 en 2 aan de achterkant.



Om de schakelaar als trigger te laten werken, moet u ervoor zorgen dat de externe schakelaar R en GND of L en GND elektrisch verbindt.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Wanneer u monosteekers gebruikt, zet u de R-instellingen op OFF.



- Wanneer u alleen L of alleen R als trigger gebruikt, zet dan alleen degene die gebruikt wordt (L of R) op ON. Zet degene die niet gebruikt wordt op OFF.
- Wanneer u zowel L als R voor dezelfde connector instelt, zal deze goed werken als ofwel de L of R aansluiting altijd verbonden is met GND.
- Als de L/R- en GND-aansluitingen worden kortgesloten met een contactschakelaar en de spanning tussen de aansluitingen lager wordt dan 1,4 V, wordt de trigger ON.

Kanaalsynchronisatie

Tik op "External Trigger" en vervolgens op "CH1 & CH2 Video Input Sync".

Asynchronous:

Elk ingangskanaal werkt onafhankelijk.

Trigger 1 (L) en Trigger 1 (R) regelen de werking van ingangskanaal 1.

Trigger 2 (L) en Trigger 2 (R) regelen de werking van ingangskanaal 2.

Synchronous:

Als u Trigger 1 of Trigger 2 bedient, voeren beide Ingangskanalen 1 en 2 dezelfde bewerking uit.

Combination

Er zijn gevallen waarin u video's wilt opnemen van Ingangskanalen 1 en 2, maar de timing en duur van de opnames verschillen voor elk kanaal.

- In deze modus zullen de opgenomen bestanden dezelfde lengte hebben, zodat u de weergavebeelden van beide kanalen tegelijkertijd kunt vergelijken, waardoor het handig is om altijd beelden met dezelfde verstreken tijd te vergelijken.
Externe triggerontvangst wordt asynchroon uitgevoerd, waarbij Trigger 1 CH1 aanstuurt en Trigger 2 CH2.
- De opname zal niet starten op een kanaal dat aan het begin van de opname geen video-ingang heeft.
- Raadpleeg de onderstaande bedieningsvoorbeelden voor meer informatie.

Opnamestatus gecontroleerd door trigger-ingang		Werkelijke opnamestatus
CH1	CH2	
Pauze	Stop	Pauze
Stop	Pauze	Pauze
Opnemen	Stop	Opnemen
Opnemen	Pauze	Opnemen
Stop	Opnemen	Opnemen
Pauze	Opnemen	Opnemen

- Zelfs als alle videosignalen tijdens het opnemen verloren gaan, zal het opnemen na 1 minuut doorgaan zonder in de pauzestand te komen.

Voorbeelden van instelling en bediening van de combinatie

Video Input: CH1, CH2 (2-kanaals invoer)

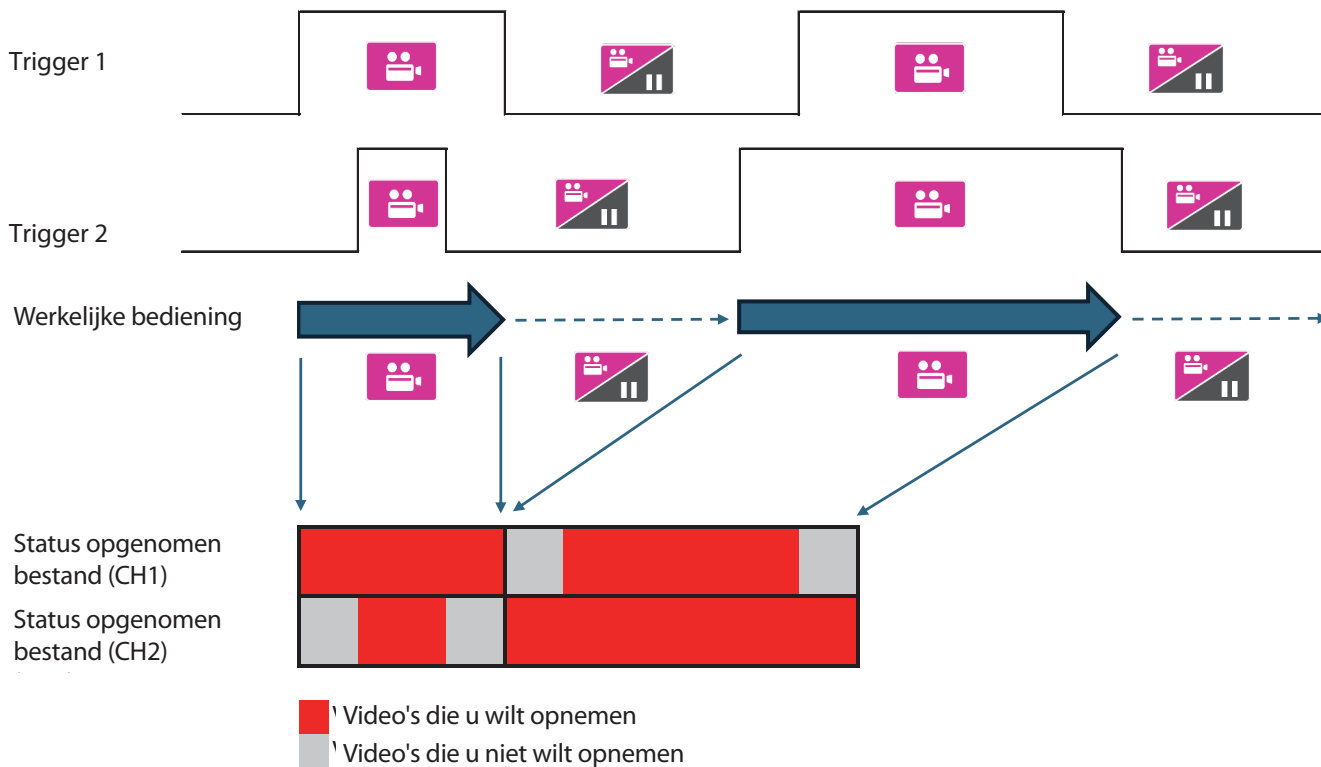
Kanaalsynchronisatie: Combinatie

Trigger 1 (L): Video-opname gehandhaafd (Pauze)

Trigger 1 (R): OFF

Trigger 2 (L): Video-opname gehandhaafd (Pauze)

Trigger 2 (R): OFF



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

Stel de bediening voor de L- en R-kanalen van de TRIGGER 1- en TRIGGER 2-aansluitingen afzonderlijk in.

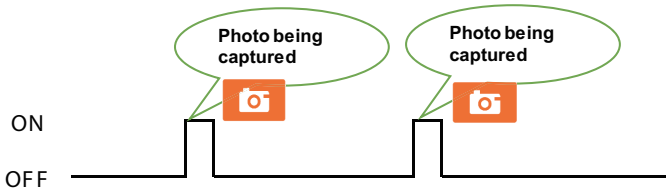
OFF	Trigger uitgeschakeld (standaard).
Photo Capture	Legt één foto vast telkens als de contactschakelaar sluit.
Video REC Start ↔ Pause	Video-opname afwisselend starten en pauzeren. (Starten wanneer gepauzeerd, en pauzeren wanneer opgenomen.)
Video REC Stop	Video-opname stoppen wanneer de contactschakelaar sluit.
HOLD to Video REC & UNHOLD to Pause	Video opnemen terwijl de contactschakelaar gesloten is. Pauzeer wanneer deze opent.
HOLD to Video REC & UNHOLD to Stop	Video opnemen terwijl de contactschakelaar gesloten is. Stop wanneer deze opent.
Video REC Start ↔ Stop	Video-opname afwisselend starten en stoppen. (Start wanneer gestopt, en stop wanneer opgenomen.)
Video REC Start ↔ Close	Start en stop video-opname, en sluit de casus.

OFF

Geen bediening door trigger.

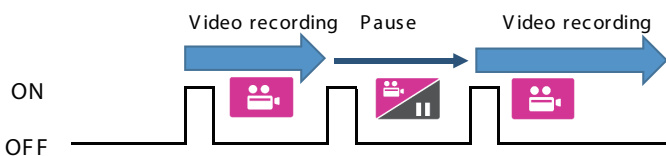
Photo Capture

Telkens wanneer de knop op ON wordt gezet, wordt een foto gemaakt.



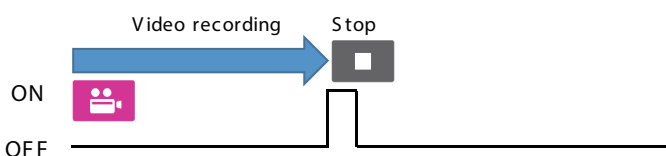
Video REC Start ↔ Pause

Zet de knop op ON om de video-opname te starten. Zet de knop weer op ON (aan) om te pauzeren. Zet de knop in die stand op ON om de video-opname opnieuw te starten.



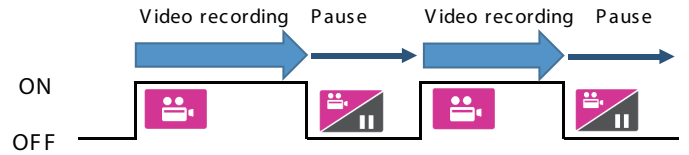
Video REC Stop

Zet de knop op ON tijdens video-opname om video-opname te stoppen.



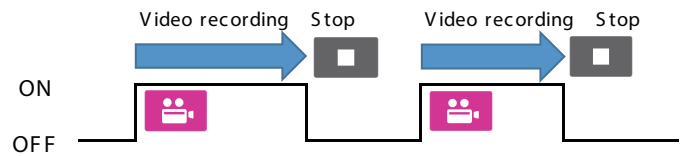
HOLD to Video REC & UNHOLD to Pause

Zet de knop op ON om de video-opname te starten. Zet de knop weer op ON (aan) om te pauzeren. Zet de knop in die stand op ON om de video-opname opnieuw te starten.



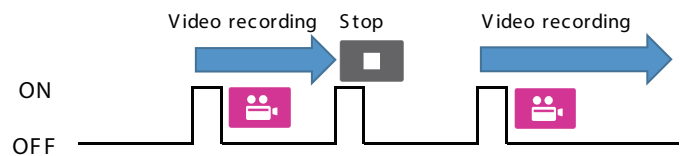
HOLD to Video REC & UNHOLD to Stop

Video wordt alleen opgenomen terwijl de knop op ON (aan) staat, en de opname wordt gestopt wanneer de knop op OFF (uit) staat.



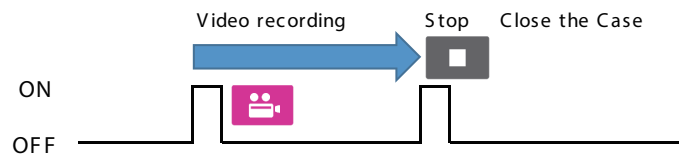
Video REC Start ↔ Stop

Zet de knop op ON om de video-opname te starten. Zet de knop weer op ON (aan) om te pauzeren. Zet de knop in die stand op ON om de video-opname opnieuw te starten.



Video REC Start ↔ Close

Zet de knop op ON (aan) om video-opname te starten. Zet de knop weer op ON (aan) om de opname te stoppen en het onderzoek/de operatie te beëindigen.



Het menu "System Settings" gebruiken

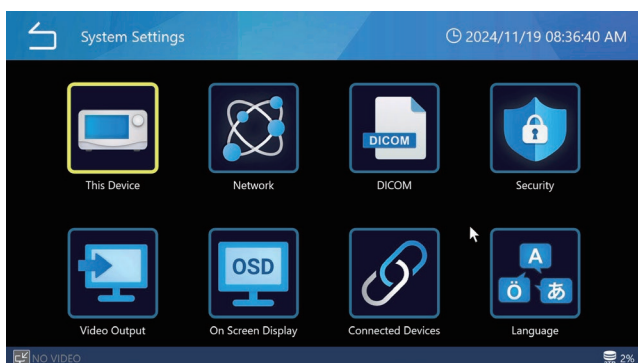
Systeeminstellingen kunnen worden uitgevoerd.



De volgende menu-items in het scherm "System" kunnen worden geselecteerd wanneer u bent aangemeld als beheerder of wanneer "User Login" (gebruikersaanmelding) is uitgeschakeld.

- Free Up Space (iHDD)
- Low Capacity Warning
- Beep Sound
- Time

This Device



Free Up Space (iHDD) (Vrije ruimte)

De hoeveelheid beschikbare ruimte voor opname op de interne HDD kan als percentage worden ingesteld. Telkens wanneer de UR-NEXT 4K wordt gestart, wordt de vrije ruimte op de interne HDD gecontroleerd. Als deze niet overeenkomt met het percentage van de totale capaciteit die voor opname is opgegeven, zal het apparaat automatisch bestanden verwijderen, de oudste eerst, om de opgegeven hoeveelheid ruimte beschikbaar te maken.

Om de interne HDD efficiënt te gebruiken, stelt u de waarde zo klein mogelijk in. De standaardinstelling is "10%".

BELANGRIJKE OPMERKING

- Automatisch verwijderde bestanden kunnen niet hersteld worden. Sla noodzakelijke bestanden zo snel mogelijk op, bijvoorbeeld op een netwerkserver of USB-opslagapparaat.
- De UR-NEXT 4K moet opnieuw opgestart worden om de opgegeven ruimte vrij te maken. Als het apparaat wordt gebruikt zonder opnieuw op te starten, zal deze functie niet worden ingeschakeld, waardoor de HDD leeg kan raken tijdens het opnemen. Wij raden aan om eenmaal per dag af te sluiten.
- Als de vrije ruimte op de interne HDD opraakt tijdens het opnemen, zal deze stoppen en is verder opnemen niet mogelijk. Controleer de gebruikte ruimte van de HDD rechtsonder op het scherm en controleer of er voldoende vrije ruimte is voordat u de HDD gebruikt.
- Het opnemen zal stoppen wanneer de gebruikte hoeveelheid 99 procent bereikt, zodat de interne HDD de verwerking kan voltooien. Daarom is de maximale hoeveelheid die wordt weergegeven voor intern HDD-gebruik 99 procent.

Low Capacity Warning (iHDD) (Waarschuwing lage capaciteit)

Stel de drempel in om de waarschuwing voor resterende capaciteit voor de interne HDD weer te geven.

Storage Devices Usage (Gebruik opslagapparaten)

Specificeer hoe de capaciteit van de interne HDD en USB-media onderaan het scherm wordt weergegeven. U kunt kiezen tussen "Usage Rate (%)" en "Recordable Time (Opneembare tijd)". De standaardinstelling is "Usage Rate (%)".

Wanneer "Usage Rate (%)" geselecteerd is, wordt het gebruik/totale capaciteit weergegeven. Het gebruik wordt weergegeven als een percentage en de totale capaciteit wordt weergegeven in GB of TB.

Wanneer u "Recordable Time" (Opneembare tijd) selecteert, wordt de vrije ruimte weergegeven als een geschatte opneembare tijd (uren, minuten).

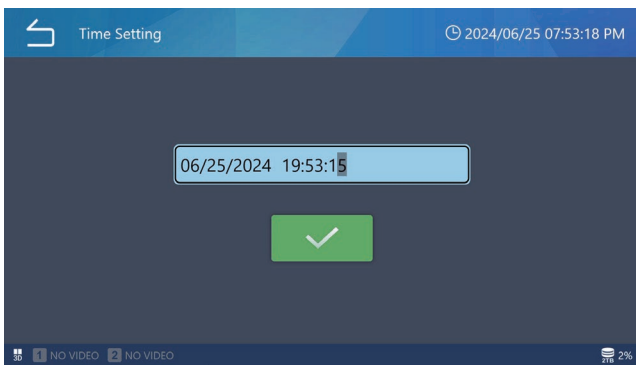
- Als opnemen op USB niet mogelijk is, bijvoorbeeld wanneer USB automatisch opslaan op "OFF" staat of de capaciteit FULL (vol) is, wordt de capaciteit van het USB-medium weergegeven als "Usage Rate (%)", zelfs als "Recordable Time" geselecteerd is.
- Wanneer er geen video-ingang is, wordt de capaciteit weergegeven als "Usage Rate (%)", zelfs als "Recordable Time" geselecteerd is.
- Wanneer er geen video-ingang is, wordt de capaciteit weergegeven als "Usage Rate (%)", zelfs als "Recordable Time" geselecteerd is.

Beep Sound (Pieptoon)

Selecteer ON/OFF voor het geluidssignaal tijdens de werking. De standaardinstelling is "ON".

Time (Tijd)

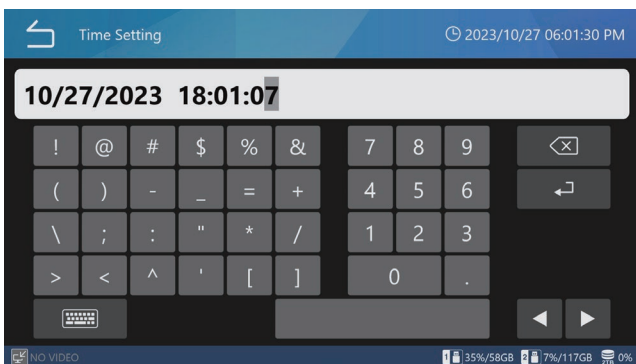
Gebruik dit om de interne klok in te stellen. Het volgende scherm verschijnt.



Tik op het datum- en tijdveld en voer de huidige datum en tijd in als maand, dag, jaar, uur, minuut en seconde.

Aanpassing

Tik op "Time Change" om de ingebouwde klok in te stellen. Er wordt een numeriek veld weergegeven. Tik op het invoerveld voor de datum- en tijdweergave om het invoerscherm weer te geven.



Schuine streep (/) en dubbele punt (:) worden automatisch toegevoegd.

Voorbeeld: Voor 8 maart 2024 om 16:07:47 uur voer in
03/08/2024 16:07:47

Tik op Enter (↵) om de invoer te bevestigen. Tik vervolgens op het icoontje met het vinkje (✓) om de instelling in te schakelen.

OPMERKING

De UR-NEXT 4K heeft een ingebouwde batterij voor de interne klok. Onder normale voedingsomstandigheden zou deze batterij ongeveer vijf jaar moeten meegaan. Als de batterij leeg raakt, kan er geen nauwkeurige tijdsinformatie worden weergegeven. Neem contact op met de leverancier waar u het apparaat hebt gekocht om de batterij te laten vervangen.

Time Zone (Tijdzone)

Stel de tijdzone voor het gebruiksgedebied in.

Selecteer in stappen van één uur tussen UTC-12:00 en UTC+14:00.

Wanneer deze instelling wordt gewijzigd, wordt de tijd automatisch aangepast aan de geselecteerde tijdzone.

De standaardinstelling is "(UTC+09:00) Tokio, Seoul".

Daylight Saving Time (Zomertijd)

Schakel de zomertijd in of uit.

De standaardinstelling is "OFF".

OPMERKING

De instellingen voor tijdzone en zomertijd hebben alleen invloed op de tijdstempels van geëxporteerde bestanden en kloksynchronisatie via NTP.

- Invloed op tijdstempels van geëxporteerde bestanden
Bestemmingsbestandssystemen USB of SMB
Invloed van het instellen van tijdzone/zomertijd
exFAT (bestandssysteem bij het formatteren van USB met dit product): Wordt beïnvloed
NTFS: Wordt beïnvloed
FAT32: Niet beïnvloed

exFAT (bestandssysteem bij het formatteren van USB met dit product): Wordt beïnvloed

NTFS: Wordt beïnvloed

FAT32: Niet beïnvloed

Date Format (Datumopmaak)

Tik op Date Format om de weergave-indeling voor de datum in te stellen.

- YYYY/MM/DD: Weergave in de volgorde van jaar, maand en dag.
- MM/DD/YYYY: Weergave in de volgorde van maand, dag en jaar.
- DD/MM/YYYY: Weergave in de volgorde van dag, maand en jaar.

De standaardinstelling is "YYYY/MM/DD".

OPMERKING

Bij het overbrengen via DICOM of SURGEONE is het mogelijk dat, als de instellingen tussen opname en overdracht verschillen, de juiste geboortedatum niet nauwkeurig wordt overgebracht.

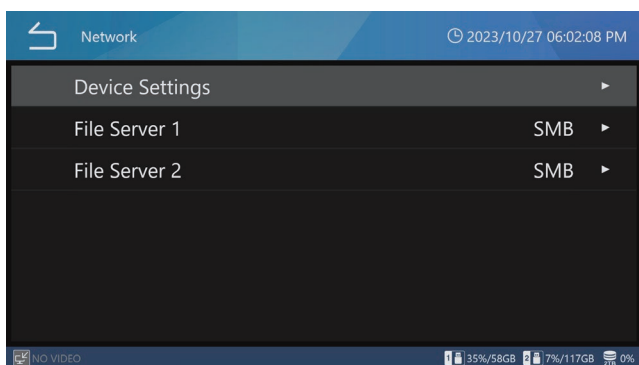
Network (Netwerk)

Netwerkinstellingen zijn nodig voor het verzenden van video's en foto's via een netwerk.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Maak geen verbinding met een netwerk totdat u klaar bent met het maken van de instellingen.
- Nadat u de netwerkinstellingen hebt gewijzigd, schakelt u het apparaat één keer uit, maakt u verbinding met het netwerk en schakelt u het weer in.
- Volg de aanwijzingen van de beheerder van het aangesloten netwerk met betrekking tot netwerkinstellingen en -verbindingen.

Device Settings (Apparaatinstellingen)



File Server 1

Voer de volgende instellingen in voor Bestandserver 1. Tik op het icoon Terug (←) om een ingevoerde waarde toe te passen.

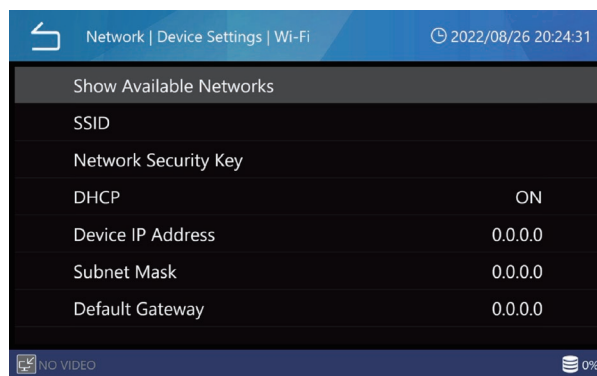
DHCP	
OFF	Het IP-adres, subnetmasker en standaard gateway handmatig instellen en een vast netwerkadres toewijzen.
ON	Het netwerkadres automatisch verkrijgen (standaard). Er is een DHCP-server nodig. Met deze instelling kunt u, als de automatische acquisitie gelukt is, het IP-adres controleren door op de toets STOP te drukken wanneer het home-scherm geopend is.
Device IP Address	Voer het IP-adres van dit apparaat in. De standaardinstelling is "0.0.0.0".
Subnet Mask	Voer het subnetmasker van deze unit in. De standaardinstelling is "0.0.0.0".
Default Gateway	Voer de standaard gateway van deze unit in. De standaardinstelling is "0.0.0.0".

File Server 2

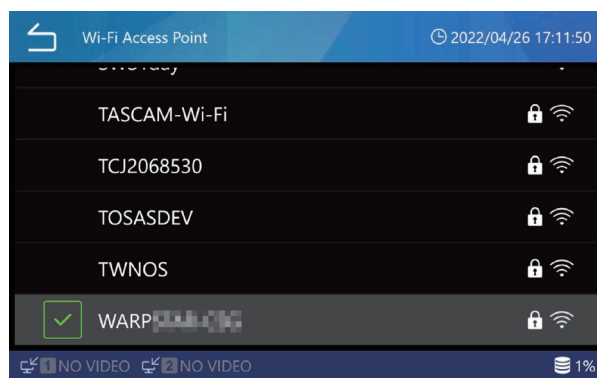
De instellingen zijn hetzelfde als voor Bestandserver 2.

Wi-Fi

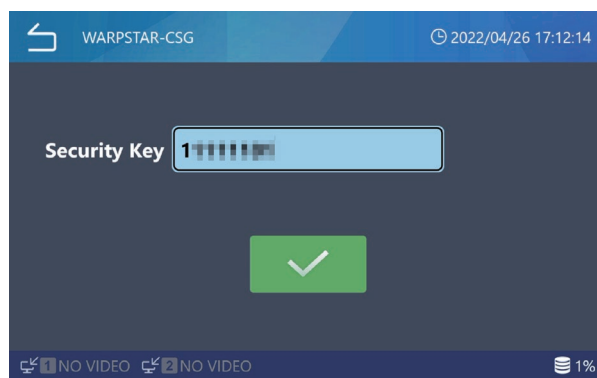
Beschikbare netwerken weergeven



Hiermee wordt een lijst met beschikbare Wi-Fi®-toegangspunten geopend. Tik op het toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken.

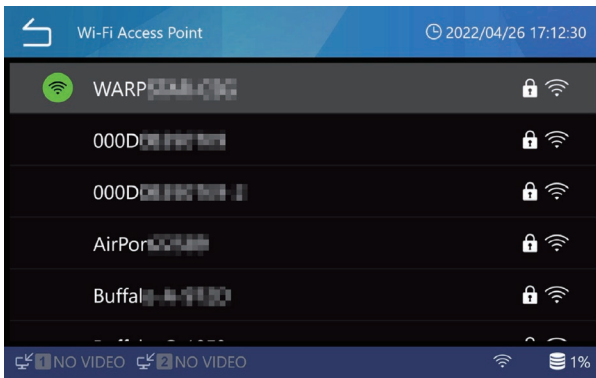


Voer de netwerkbeveiligingsleutel in en tik op het vinkje.



Zodra de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt het verbindingspictogram links van de naam van het toegangspunt.

Voer indien nodig het DHCP, IP-adres, subnetmasker en standaard gateway in.



NTP Server IP Address (IP-adres NTP-server)

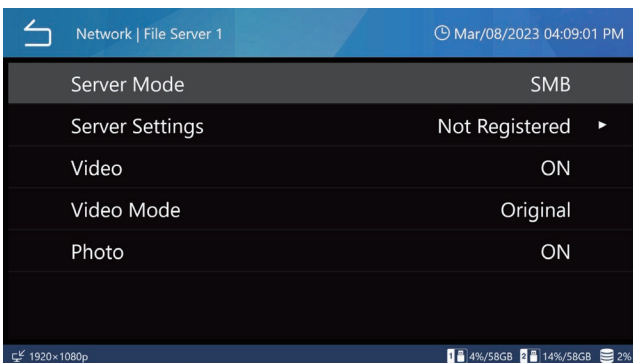
Voer het IP-adres van de gewenste NTP-server in.

Communication Timeout (Time-out communicatie)

Voer de time-out in seconden in.

Instelbereik: 5–120 (standaard: 10)

File Server 1 (Bestandsserver 1)



Server Mode

SMB

Server Settings (Serverinstellingen)

SMB Server Path	Voer de gedeelde naam van de SMB-server in. Slashes (/) worden automatisch aan het begin ingevoerd.
SMB Server 1 User Name	Voer de gebruikersnaam voor de SMB server in.
SMB Server 1 Password	Voer het wachtwoord voor Bestandsserver 1 in.
Video	Zet automatische video-overdracht aan/uit. Standaard: ON

Video Mode	Selecteer het type video dat naar de bestandsserver moet worden overgebracht. Original: Transporteert de ingevoerde video in de originele resolutie. (Standaard) Proxy: Als er 4K-video wordt ingevoerd, wordt de naar FHD-resolutie geconverteerde video overgedragen. Selecteer "Original" als er geen 4K-video wordt ingevoerd.
Photo	Automatische foto-overdracht aan/uit zetten. Standaard: ON.

SURGEONE

Server Settings (Serverinstellingen)

SURGEONE Server IP Address	Voer het IP-adres van de SURGEONE-server in.
SURGEONE Server Port	Voer de poort van de SUREONE-server in.
Video	Zet automatische video-overdracht aan/uit. Standaard: ON
Video Mode	Selecteer het type video dat naar de bestandsserver moet worden overgebracht. Original: Transporteert de ingevoerde video in de originele resolutie. (Standaard) Proxy: Als er 4K-video wordt ingevoerd, wordt de naar FHD-resolutie geconverteerde video overgedragen. Selecteer "Original" als er geen 4K-video wordt ingevoerd. Wanneer het videotype is ingesteld op "Proxy," als er geen proxyvideo is opgenomen, wordt de video in de ingangresolutie verzonden.
Photo	Automatische foto-overdracht aan/uit zetten. Standaard: ON.

File Server 2

De instellingen zijn hetzelfde als voor Bestandsserver 1.

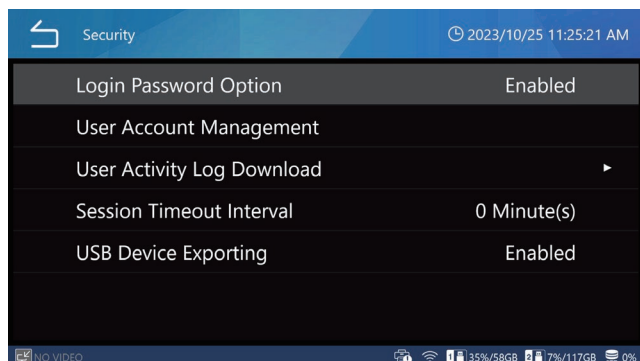
Als u de servermodus wijzigt, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

DICOM

Raadpleeg de aparte UR-NEXT4K DICOM gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

Security (Beveiliging)

Tik op “Beveiliging” om de instellingenschermen te openen.



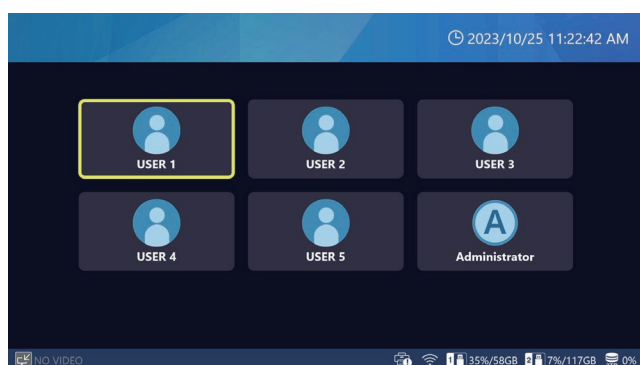
Login Password Option (Login wachtwoord optie)

Selecteer “Login Password Option”.

Selecteer tussen “Enabled” (Ingeschakeld) en “Disabled” (Uitgeschakeld).

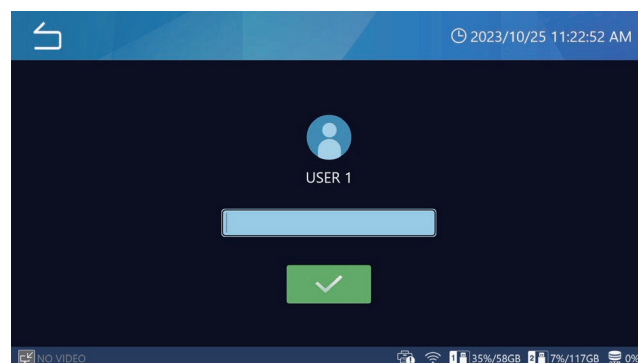
De standaardinstelling is “Disabled”.

Als u “Enabled” (ingeschakeld) selecteert voor “User Login” (gebruikersaanmelding), verschijnt er een gebruikerskeuzeschermbaan wanneer dit apparaat wordt opgestart.



Tik op de gebruiker die u wilt aanmelden om het aanmeldschermbaan weer te geven. Voer het wachtwoord in om in te loggen.

U kunt de weergave van het ingevoerde wachtwoord in- en uitschakelen met de toets in het invoerveld voor het wachtwoord.



- Het in- of uitschakelen van “User Login” is alleen beschikbaar wanneer u bent ingelogd als beheerder.
- Als u inlogt met een andere gebruiker dan de Beheerder, zullen sommige productfuncties beperkt zijn.
- Gebruikers die gegevens hebben opgenomen, kunnen hun eigen opgenomen gegevens bekijken.
- De beheerder kan alle gegevens bekijken, ongeacht de gebruiker die ze heeft opgenomen.
- Wanneer het aanmelden van gebruikers is uitgeschakeld, wordt het behandeld alsof de beheerdergebruiker is aangemeld.

Voor gegevens die zijn opgenomen terwijl gebruikersaanmelding is uitgeschakeld, geldt dat na het wijzigen naar gebruikersaanmelding ingeschakeld, alleen de beheerdergebruiker deze kan bekijken.

Voor gegevens die zijn opgenomen wanneer de gebruikers-Login is ingeschakeld, geldt dat na het wijzigen naar gebruikers-Login uitgeschakeld, alle opgenomen gegevens kunnen worden bekeken.

Opgenomen gegevens waarvoor de momenteel ingelogde gebruiker geen toestemming heeft om ze te bekijken, worden niet weergegeven in de casuslijst, zodat de gebruiker niet op de hoogte is van het bestaan van gegevens waarvoor hij geen toestemming heeft om ze te bekijken.

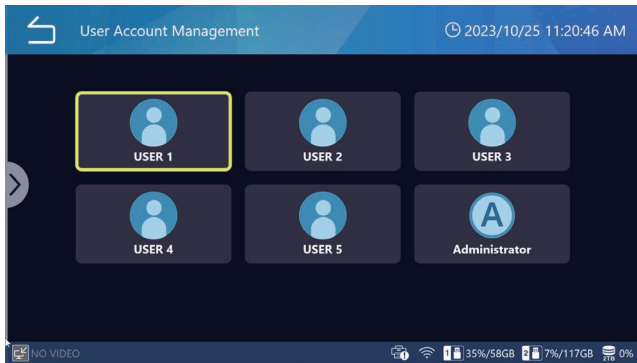
- Momenteel aangemelde gebruikers kunnen geen opgenomen gegevens zien waarvoor ze geen toegangsrechten hebben, dus ze kunnen niet op de hoogte zijn van het bestaan van gegevens waarvoor ze geen toegangsrechten hebben.

De standaardinstelling voor het beheerderswachtwoord is leeg. Wijzig het wachtwoord na het inloggen volgens de instructies in “Change Password (Wachtwoord wijzigen)” op pagina 66.

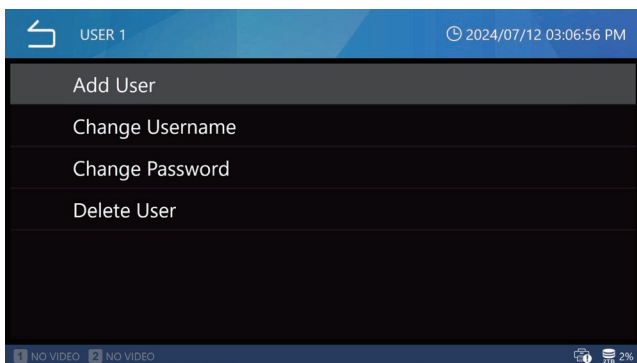
User Account Management (Gebruikersaccountbeheer)

U kunt gebruikersinstellingen en wachtwoorden wijzigen.

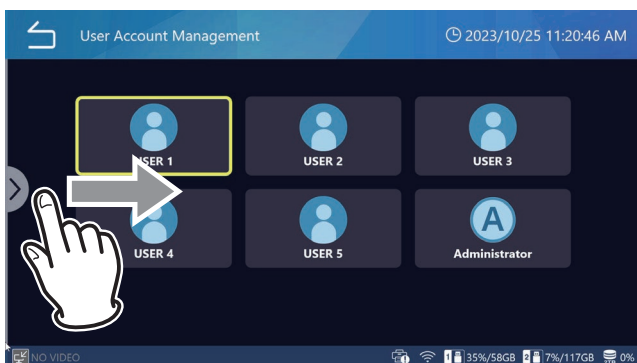
Tik op "User Account Management" (Gebruikersaccountbeheer) om het gebruikersbeheerscherf te openen.



Tik op een icoon van een gebruiker om het menu met gebruikersinstellingen te openen.



Hetzelfde menu verschijnt als u de ">" markering aan de linkerkant van het scherm naar rechts schuift.



OPMERKING

- Wanneer u bent ingelogd als beheerder, worden alle gebruikers weergegeven. Wanneer u bent ingelogd met een andere gebruiker dan Beheerder, wordt alleen de gebruiker zelf weergegeven.
- De gebruikersinformatie wordt niet gewist, zelfs niet wanneer u de gebruikersinstellingen terugzet, de iHDD opnieuw formateert of het systeem terugzet.

- Gebruikersinformatie wordt niet naar USB-media geschreven, zelfs niet als dit geconfigureerd is via het menu "Extra/Advanced".

Add User (Gebruiker toevoegen)

Tik op "Add User" om een nieuwe gebruiker toe te voegen.

Wanneer het scherm voor het toevoegen van een gebruiker verschijnt, voert u de gebruikersnaam voor de nieuwe gebruiker in.

- Er kunnen maximaal 5 gebruikers worden toegevoegd.
- Een gebruikersnaam kan maximaal 32 tekens bevatten.
- U kunt geen gebruikersnaam opgeven die al geregistreerd is.
- Sommige gebruikersnamen zijn mogelijk niet toegestaan als ze systeemgereserveerd zijn.

Change User Name (Gebruikersnaam wijzigen)

Tik op "Change User Name" om de gebruikersnaam te wijzigen.

Zodra het scherm voor het wijzigen van de gebruikersnaam wordt weergegeven, voert u de nieuwe gebruikersnaam in.

- Een gebruikersnaam kan maximaal 32 tekens bevatten.
- U kunt geen gebruikersnaam opgeven die al geregistreerd is.
- U kunt mogelijk geen gebruikersnaam opgeven als deze gereserveerd is door het systeem.
- De gebruikersnaam van de beheerder kan niet worden gewijzigd.
- "Username" kan niet worden geselecteerd tenzij een gebruiker is geselecteerd in het scherm User Management.

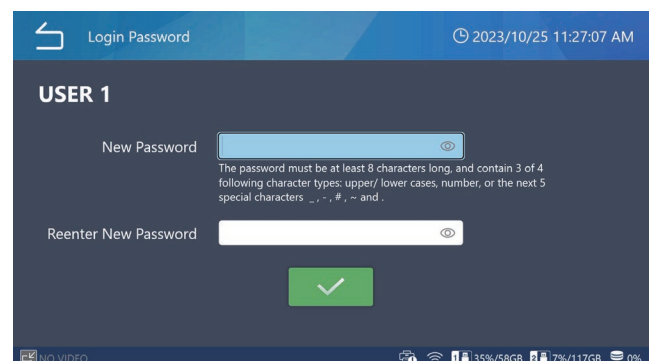
Change Password (Wachtwoord wijzigen)

Tik op "Change Password" (Wachtwoord wijzigen) om het wachtwoord te wijzigen.

Wanneer het scherm voor het wijzigen van het wachtwoord verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord in.

Voer ter bevestiging ook het nieuwe wachtwoord in bij "Reenter New Password" (nieuw wachtwoord opnieuw invoeren).

Het wachtwoord moet minstens 8 tekens lang zijn en drie van de volgende tekens bevatten: hoofdletters, kleine letters, cijfers of symbolen. Spaties zijn niet toegestaan.

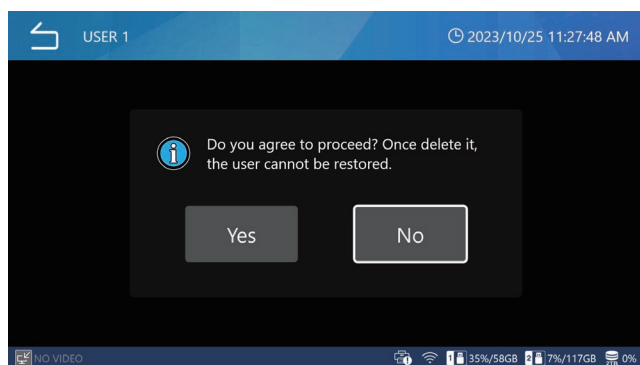


OPMERKING

- Als u het beheerderswachtwoord verliest, krijgt u geen toegang tot opgenomen gegevens. Bewaar het nieuwe wachtwoord op een veilige plaats.
- Change Password (Wachtwoord wijzigen) kan niet worden geselecteerd tenzij er een gebruiker is geselecteerd in het scherm User Management (Gebruikersbeheer).

Delete User (Gebruiker verwijderen)

Tik op "Yes" (Ja) om te verwijderen.



Als u wilt verwijderen, tikt u op "Yes" (Ja).

OPMERKING

- Beheerder kan niet worden verwijderd.
- Delete User kan niet worden geselecteerd tenzij er een gebruiker is geselecteerd in het scherm User Management (Gebruikersbeheer).

User Activity Log Download (gebruikersactiviteitenlog downloaden)

Exporteer het logbestand met gebruikersactiviteiten van deze unit naar een USB-medium.

Het logboek voor gebruikersactiviteiten registreert informatie zoals welke gebruikers hebben ingelogd.

Nadat u op "User Activity Log Download" hebt getikt, selecteert u een USB-medium.

Selecteer een USB-medium uit "USB1" en "USB2".

USB1: Exporteert het activiteitenlog naar USB1-media.

Wanneer het exporteren voltooid is, keert u terug naar het vorige scherm.

USB2: Exporteert het activiteitenlog naar USB2-media.

Wanneer het exporteren voltooid is, keert u terug naar het vorige scherm.

OPMERKING

- Als er al geëxporteerde logbestanden op het USB-medium staan, worden deze overschreven.
- Export User Activity Log kan alleen worden geselecteerd wanneer u als beheerder bent aangemeld.

Session Timeout Interval (sessie time-out interval)

Stel de time-outtijd van de sessie in (in minuten).

Het afspelen van beelden wordt vergrendeld als de opgegeven tijd verstrijkt zonder enige bewerking. U moet uw wachtwoord invoeren om het te ontgrendelen.

Tik op "Session Timeout Interval" om de time-out tijd in te voeren.

De time-out tijd kan ingesteld worden tussen 0 en 99999 minuten, met een standaardwaarde van "0".

Als u "0" instelt, wordt de time-out van de sessie uitgeschakeld.

- Session Timeout Interval kan alleen worden geselecteerd wanneer u als beheerder bent aangemeld.
- De time-outtijd van de sessie wordt onder de volgende omstandigheden gereset:
 - Wanneer er een actie wordt ondernomen
 - Tijdens video-opname
 - Tijdens het afspelen van een video

Exporteren naar USB-apparaat

Configureer de instellingen voor het exporteren van opgenomen beelden naar een USB-medium.

Nadat u op "USB Device Exporting" hebt getikt, selecteert u "Disabled" (uitgeschakeld) of "Enabled" (ingeschakeld).

De standaardinstelling is "Enabled".

Wanneer u "Enabled" selecteert voor USB Write, zal het icoon voor de weergave van de USB-mediacapaciteit onderaan het scherm veranderen.

In het geval van "USB Write" ingesteld op "Enabled".



In het geval van "USB Write" ingesteld op "Disabled".



Als u "Disabled" selecteert voor USB Device Export voorkomt u dat opgenomen beelden naar USB-media worden geëxporteerd.

- USB Write kan worden geselecteerd wanneer u bent aangemeld als beheerder of wanneer de gebruikersaanmelding is uitgeschakeld.

Video Output

Primaire monitor (Normaal type)

Specificeer de poort voor de video-uitvoer van de primaire monitor. Selecteer tussen HDMI® en DisplayPort.

De standaardinstelling is "HDMI".

- Wanneer u "DisplayPort" selecteert, raden wij u aan de "Audio Output" in te stellen op "Analog".
- Als HDMI wordt geselecteerd voor de primaire monitor, wordt de Touch Panel Output Connector ingesteld op DisplayPort.

Aanbevolen resolutie per monitor

Stel de "Recommended Resolution by Monitor" (aanbevolen resolutie per monitor) van de hoofdmonitor in.

U kunt "Recommended Resolution" of "Maximum Resolution" selecteren volgens uw monitor.

De standaardinstelling is "ON".

Resolutie

Specificeert de maximale resolutie voor de video van de hoofdmonitor. Selecteer tussen 4096x2160 en 1920x1080. De standaardinstelling is "4096x2160". Het is niet mogelijk om de maximale resolutie van zowel de hoofdmonitor als de secundaire monitor in te stellen op 4096x2160.

Als u de maximale resolutie van de hoofdmonitor instelt op 4096x2160, wordt de maximale resolutie voor de secundaire monitor ingesteld op 1920x1080.

Secundaire monitor (aanraaktype)

Geef de poort op om de video van het secundaire beeldscherm uit te voeren. Selecteer tussen HDMI en DisplayPort. De standaardinstelling is "DisplayPort".

Als HDMI® wordt geselecteerd voor de secundaire/aanraakschermmonitor, wordt de Monitor Output Connector ingesteld op DisplayPort.

Resolutie

Hiermee geeft u de maximale resolutie op voor de video van de secundaire monitor. Selecteer tussen 4096x2160 en 1920x1080. De standaardinstelling is "1920x1080".

Het is niet mogelijk om de maximale resolutie van zowel de hoofdmonitor als de secundaire monitor in te stellen op 4096x2160.

Als de maximale resolutie van de secundaire monitor is ingesteld op 4096x2160, wordt de maximale resolutie van de hoofdmonitor ingesteld op 1920x1080.

Weergave-instelling met meerdere ingangen

Selecteer de video-uitvoer wanneer "Video Input CH2 Enabled" op ON staat en er twee video-ingangen zijn.

- Als "Dual Stream" is geselecteerd voor de "3D Format" instelling in "Recording Settings", kan de "Video Input Configuration" niet worden geselecteerd.

Uiterlijk

Alleen video van hoofdkanaal weergeven:

Geeft alleen video weer van de video-ingang die is ingesteld in "Main Channel (hoofdkanaal)".

Picture-by-Picture:

De eerste video-uitvoer wordt naast elkaar weergegeven.

Picture-in-Picture (Position):

Oorspronkelijke video-uitvoer wordt overlappend weergegeven.

De video van het subkanaal wordt in de linkerbenedenhoek geplaatst.

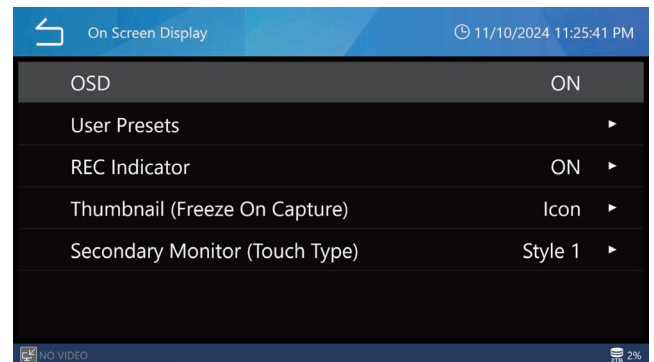
De standaardinstelling is "Picture-in-Picture (Lower Left)".

Toewijzing hoofdkanaal

Selecteer CH 1 Video Input of CH 2 Video Input.

De standaardinstelling is "CH 1 Video Input".

On Screen Display (schermweergave, OSD)



Gebruik deze instellingen om aan te geven wat er op het scherm wordt weergegeven en hoe.

OSD

Selecteer welke OSD-informatie op het scherm moet worden weergegeven.

ON: Alle OSD-informatie wordt weergegeven.

ON (Icons only): Toont het icoon en de miniatuurafbeelding tijdens video-opname.

OFF: OSD-informatie wordt niet weergegeven.

De standaardinstelling is "ON".

User Presets (gebruikersinstellingen)

Patiëntinformatie die op het scherm wordt weergegeven, kan worden aangepast. Aangepaste marge en tekstuitlijning kunnen alleen voor een externe monitor worden ingesteld.

Font Size

Dit stelt de lettergrootte in die gebruikt wordt voor patiëntinformatie op het ingebouwde scherm en de externe monitor.

Small	Kleine tekens weergeven.
Medium	Middelgrote tekens weergeven (standaard).
Large	Grote tekens weergeven.

Custom Margin

Hiermee stelt u de marge op het externe beeldscherm rond het tekstweergavegebied in als percentage. Deze instelling is alleen beschikbaar als "Text Alignment" uit staat.

Instelbereik: 0–80% (standaard: 1%)

Text Alignment

Dit stelt de positie van het tekstweergavegebied op externe monitors in. Gebruik deze instelling om aan te passen welke informatie in het tekstweergavegebied van een externe monitor wordt weergegeven.

ON	Weergegeven patiëntinformatie aanpassen.
OFF	Toon alle patiëntinformatie (standaard).

Als deze instelling op "ON" staat, kan de volgende informatie wel of niet getoond worden: Patiënt ID, Patiëntnaam, Geboortedatum, Geslacht, Datum & Tijd, Uitvoerende Arts, Procedure, Aantal Beelden. Selecteer "ON" (weergegeven) of "OFF" (niet weergegeven) voor elk item.

Patient ID

Als u het wilt weergeven, zet het dan op ON en als u het niet wilt weergeven, zet het dan op OFF.

De standaardinstelling is ON.

Patient Name

Als u deze wilt weergeven, zet u deze op ON en als u deze niet wilt weergeven, zet u deze op OFF.

De standaardinstelling is ON (aan).

D.O.B. (Geboortedatum)

Als u deze wilt weergeven, zet u deze op ON en als u deze niet wilt weergeven, zet u deze op OFF.

De standaardinstelling is ON (aan).

Gender

Als u deze wilt weergeven, zet u deze op ON en als u deze niet wilt weergeven, zet u deze op OFF.

De standaardinstelling is ON (aan).

Date & Time

Als u deze wilt weergeven, zet u deze op ON en als u deze niet wilt weergeven, zet u deze op OFF.

De standaardinstelling is ON (aan).

Modality

Als u deze wilt weergeven, zet u deze op ON en als u deze niet wilt weergeven, zet u deze op OFF.

De standaardinstelling is ON (aan).

Number of Image

Als u deze wilt weergeven, zet u deze op ON en als u deze niet wilt weergeven, zet u deze op OFF.

De standaardinstelling is ON (aan).

REC Indicator

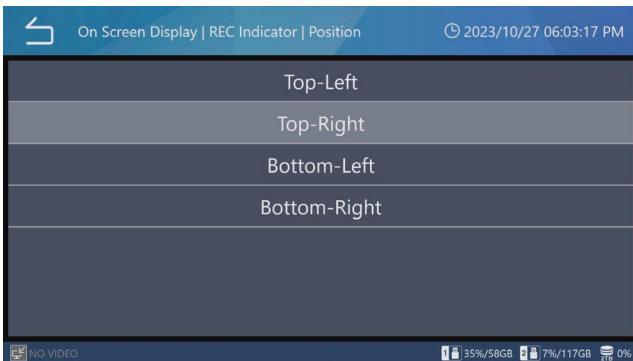
Uiterlijk

ON Toon iconen en opnametijd tijdens opname.

OFF Toon geen iconen en opnametijd.

Position

Hiermee stelt u de positie in van de pictogrammen die op het scherm worden weergegeven.



Thumbnail (Freeze On Capture)

Hiermee stelt u in wat er op een externe monitor wordt weergegeven nadat een foto is vastgelegd en hoe lang deze wordt weergegeven.

Uiterlijk

OFF Geen icoon of miniatuur weergeven.

Icoon Een fotopictogram weergeven (standaard).

Small Een kleine miniatuur weergeven.

Medium Een middelgrote miniatuur weergeven.

Large Een grote miniatuur weergeven.

Position

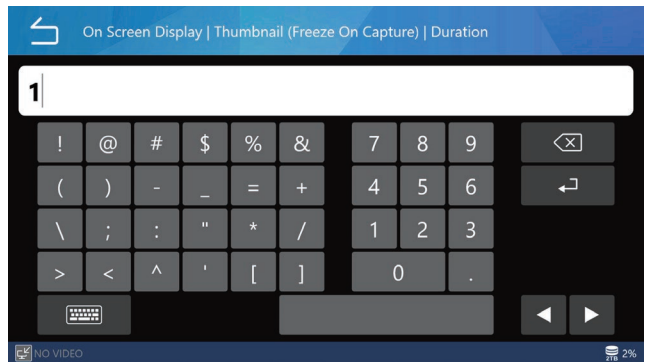
Hiermee stelt u de positie in van de miniatuur en het icoon die op het scherm worden weergegeven.



Duration

Dit stelt de tijd in dat de miniatuur of het icoon wordt weergegeven nadat een foto is gemaakt.

Instelbereik: 1–10 seconden (standaard: 1 seconde).



Secundaire monitor (aanraaktype)

GUI

Schakelt over naar het bedieningsscherm bij gebruik van het externe aanraakscherm.

Het bedieningsscherm kan uit twee modi worden geselecteerd: Style 1 en Style 2.

De standaardinstelling is "Style 1".

Raadpleeg "Sub-Touch Panel Monitor" op pagina 23 voor meer informatie over het bedieningsscherm.

Patient Information

Stelt de weergave van patiëntinformatie op het sub-touch panel monitor scherm in.

ON: Geeft patiëntinformatie weer.

OFF: Geeft geen patiëntinformatie weer.

De standaardinstelling is "ON".

Position

Stelt de positie in van de patiëntinformatie die op het sub-touch panel monitorscherm wordt weergegeven.

Wanneer Style 1 wordt geselecteerd:

Top left (linksboven)

Top right (rechtsboven)

Bottom left (linksonder, standaard)

Bottom right (rechtsonder)

Wanneer Style 2 wordt geselecteerd:

Top left (linksboven, standaard)

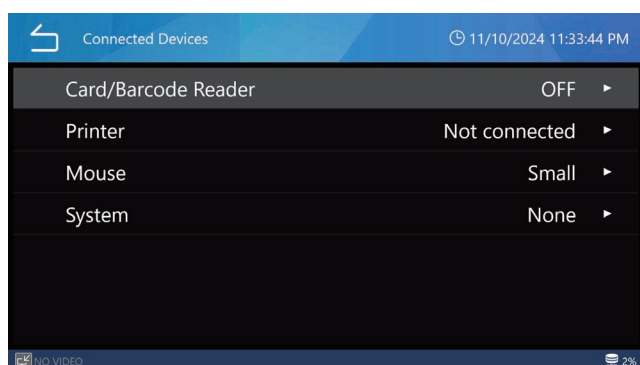
Bottom right (rechtsonder)

Connected Devices (Aangesloten apparaten)

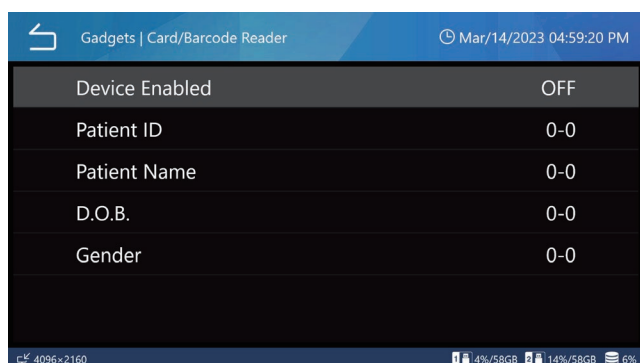
Configureer de instellingen voor apparaten die op dit product zijn aangesloten.

Card/Barcode Reader

Kaart- en barcodelezers kunnen worden gebruikt om patiëntgegevens in te voeren. Gebruik de volgende instellingen om de tekenbereiken op te geven voor het lezen van magnetische kaarten of met barcodelezers.



Wanneer het apparaat een kaart of barcode leest, worden de gegevens op de instellingsschermen weergegeven.



Device Enabled (apparaat geactiveerd)

ON	Kaart-/barcodelezer inschakelen.
OFF	Kaart-/barcodelezer uitschakelen (standaard).

OPMERKING

Selecteer "OFF" als u een USB-toetsenbord gebruikt. Bij "ON" is invoer met een USB-toetsenbord alleen mogelijk wanneer het schermtoetsenbord wordt weergegeven.

Te lezen bereiken

Patient ID, Patient Name, Date Of Birth, Gender (Patiënt ID, Patiëntnaam, Geboortedatum, Geslacht)

Selecteer elk item en voer de startpositie en het aantal te lezen tekens in (standaard: 0-0).

- Het maximum aantal tekens is 32.
- Een item wordt niet gelezen als het aantal tekens op "0" is ingesteld.

Printer

Het printerstuurprogramma moet geïnstalleerd zijn om de printer te kunnen gebruiken. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Paper

Selecteer het papierformaat.

Number of Copies

Stel het aantal af te drukken kopieën in.

Number per page

Selecteer de papierstand en het aantal af te drukken kopieën.

Auto Print

Hiermee stelt u AAN/UIT in voor automatisch afdrukken.

Logo

Stelt het afdrukken van logo's in op AAN/UIT.

Logo File

Laadt logo-gegevens van USB1.

Header

Stelt de tekens in die op de koptekst moeten worden afgedrukt.

Footer 1 tot Footer 5

Selecteert informatie die in voettekst 1 tot voettekst 5 moet worden afgedrukt.

Mouse

Configureer de instellingen voor het aansluiten van een muis.

Pointer Size

Stel de grootte van de muisaanwijzer in op "Klein", "Medium" of "Groot".

De standaardinstelling is "Small".

Auto Hide Pointer

Als de muis gedurende de ingestelde tijd niet wordt bediend, wordt de aanwijzer verborgen.

De aanwijzer verschijnt weer wanneer u de muis weer bedient.

Als u dit op "0 seconds" instelt, blijft de aanwijzer altijd zichtbaar.

De standaardinstelling is "30 seconds".

System

Dit wordt gebruikt bij de integratie met andere systemen.

De standaardinstelling is "None" (geen).

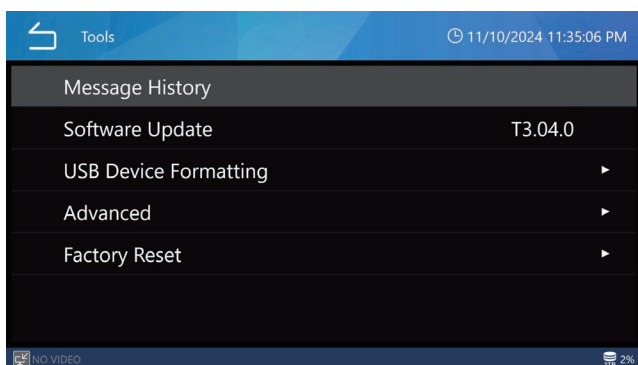
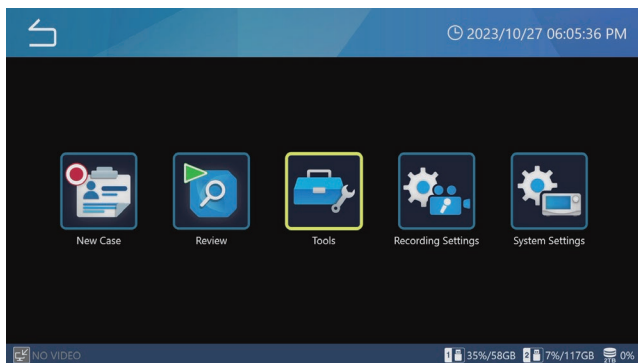
Language (Taal)

Hiermee wordt de taal van de gebruikersinterface ingesteld. De standaardinstelling is "English".

- English
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- Português (Portugal)
- Português (Brazil)
- Türkçe
- 日本語
- 中文
- 한국

Het menu "Tools" (Hulpmiddelen) gebruiken

Het menu "Tools" kan gebruikt worden om verschillende handelingen uit te voeren met betrekking tot systeemonderhoud.





De volgende menu-items in het scherm "Tools" kunnen worden geselecteerd wanneer u bent ingelogd als beheerder of wanneer "User Login" (Inloggen door gebruiker) is uitgeschakeld:

- Software Update (Software bijwerken)
- Advanced (Geavanceerd)
- Factory Reset (Fabrieksreset)

Message History (Meldingenlijst)

Dit geeft de versie weer van de door de UR-NEXT 4K gebruikte firmware.

Voorbeeld:

-  2022/3/1 11:50:01
Geen video-ingangssignaal.
-  2022/5/29 18:32:54
Geen media.

Software Update (Software bijwerken)

Gebruik dit om de firmware van de UR-NEXT 4K bij te werken.

1 Kopieer het bestand voor het bijwerken van de firmware naar een USB-opslagapparaat dat door dit apparaat is geformatteerd.

2 Sluit het USB-opslagapparaat aan op USB 1 of USB 2.

3 Tik op "Software Update".

De UR-NEXT 4K zoekt naar firmware-updatebestanden op de aangesloten USB-opslagapparaten.

4 Selecteer de updateversie.

Hiermee start u de update.

BELANGRIJKE OPMERKING

Onderbreek de stroomvoorziening niet tijdens een update.

Zodra het proces voltooid is, start het apparaat automatisch opnieuw op.

USB Device Formatting (USB-apparaat formatteren)

Hiermee formatteert u een USB-opslagapparaat dat op het apparaat is aangesloten.

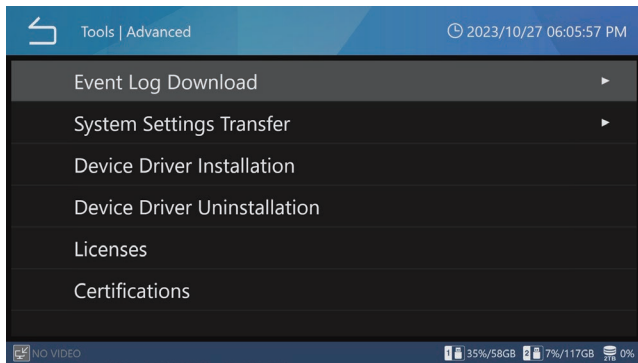
Format USB 1	Formatteer het apparaat aangesloten op USB 1.
Format USB 2	Formatteer het apparaat aangesloten op USB 2.

Er verschijnt een bevestigingsdialoog. Tik op "OK" om het formatteren te starten.

BELANGRIJKE OPMERKING

Formatteren van een USB-opslagapparaat wist alle gegevens die erop zijn opgeslagen.

Advanced (Geavanceerd)



Gebeurtenislog downloaden

Gebruik dit om de logbestanden van de UR-NEXT 4K naar een USB-opslagapparaat te schrijven.

USB 1	Schrijf de logbestanden naar het apparaat dat is aangesloten op USB 1.
USB 2	Schrijf de logbestanden naar het apparaat dat is aangesloten op USB 2.
Log Range	Stel het bereik in van de logbestanden die moeten worden geschreven:
Today	logbestanden voor deze dag
1 Week	logbestanden voor de voorgaande week tot op heden
1 Month	logbestanden voor de voorafgaande maand tot op heden
1 Year	logbestanden voor het voorgaande jaar tot op heden
All	alle beschikbare logbestanden

Als er al een gedownload logbestand op het USB-opslagapparaat bestaat, zal het nieuwe bestand dit overschrijven.

Wanneer het downloaden voltooid is, verschijnt het vorige scherm.

System Settings Transfer (Overdracht systeeminstellingen)

Gebruik dit om instellingen te exporteren naar en te laden van USB-opslagapparaten.

Exporteren naar

USB 1	Instellingen exporteren naar het opslagapparaat aangesloten op USB 1.
USB 2	Instellingen exporteren naar het opslagapparaat aangesloten op USB 2.

Importeren van

USB 1	Instellingen laden vanaf het opslagapparaat aangesloten op USB 1.
USB 2	Instellingen laden vanaf het opslagapparaat aangesloten op USB 2.

Zodra het proces voltooid is, start het apparaat automatisch opnieuw op.

OPMERKING

De gebruikersinformatie ingesteld in "User Account Management" is niet opgenomen in de inhoud van "System Setting Transfer".

Device Driver Installation (Apparaatstuurprogramma installeren)

Hiermee installeert u een apparaatstuurprogramma op het product.

Neem contact met ons op voor meer informatie.

Device Driver Uninstallation (Apparaatstuurprogramma verwijderen)

Download het speciale stuurprogramma vanaf de internationale site van TEAC.

Neem contact met ons op voor meer informatie.

Licenses (Licenties)

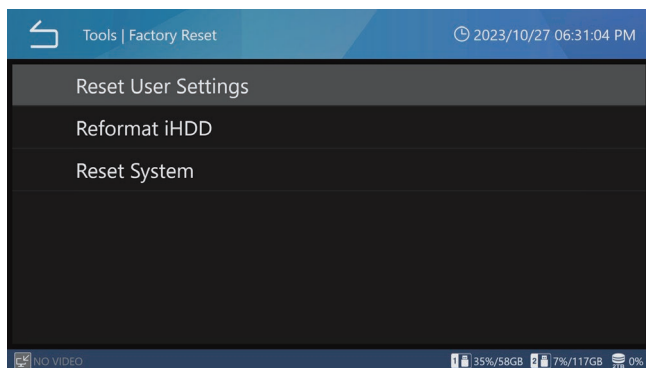
Dit toont licentie-informatie voor software die in dit toestel wordt gebruikt.

Certifications (Certificeringen)

Dit toont certificeringen van deze unit.

Factory Reset (Fabrieksreset)

Dit herstelt de oorspronkelijke instellingen van de unit.



De gebruikersinformatie die geconfigureerd is in "User Account Management" wordt niet gewist, zelfs niet als u Reset User Settings (Gebruikersinstellingen resetten), Reformat HDD (HDD opnieuw formatteren) of Reset System (Systeem resetten) uitvoert.

Reset User Settings (Gebruikersinstellingen resetten)

Hierdoor worden de gebruikersinstellingen teruggezet naar de standaardwaarden. Er verschijnt een bevestigingsdialoog.

Tik op "OK" om de instellingen te resetten.

Zodra het proces voltooid is, start het apparaat automatisch opnieuw op.

Reformat Internal HDD (Interne HDD opnieuw formatteren)

Hiermee kunt u de interne HDD opnieuw formatteren. Er verschijnt een bevestigingsdialoog.

Tik op "OK" om het formatteren te starten.

BELANGRIJKE OPMERKING

Het opnieuw formatteren van de HDD wist alle video's en foto's die erop zijn opgenomen.

Zodra het proces voltooid is, start het apparaat automatisch opnieuw op.

Reset Sytem (Systeem resetten)

Hiermee worden de standaardinstellingen van het apparaat weer hersteld. Er verschijnt een bevestigingsdialoog.

Tik op "OK" om alle instellingen te resetten en de interne HDD opnieuw te formatteren.

BELANGRIJKE OPMERKING

Als u het systeem reset, worden alle video's en foto's die op de interne HDD zijn opgenomen, gewist.

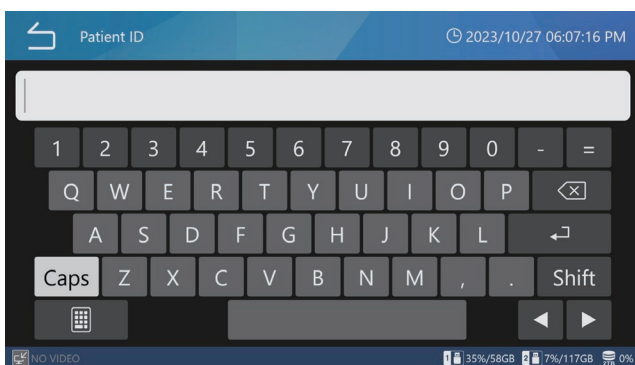
Zodra het proces voltooid is, start het apparaat automatisch opnieuw op.

Tekstinvoer

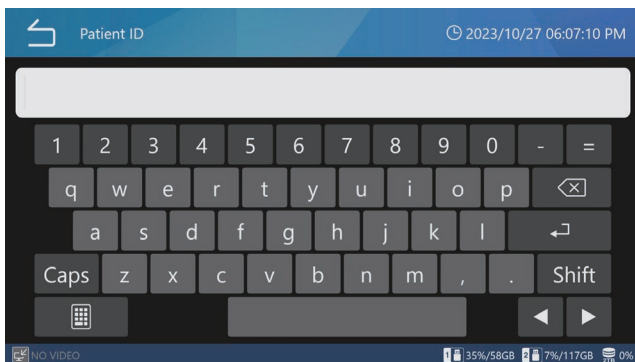
Tekstinvoer

Voor het invoeren van gebruikersnamen en patiëntgegevens kunnen alle tekens worden ingevoerd via het schermtoetsenbord of een USB-toetsenbord. De soorten tekens die met een USB-toetsenbord kunnen worden ingevoerd, kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde taalinstelling. Alle tekens en symbolen kunnen worden ingevoerd. De tekens die gebruikt kunnen worden voor aanmeldingswachtwoorden zijn echter beperkt tot de tekens die ingevoerd kunnen worden met het schermtoetsenbord.

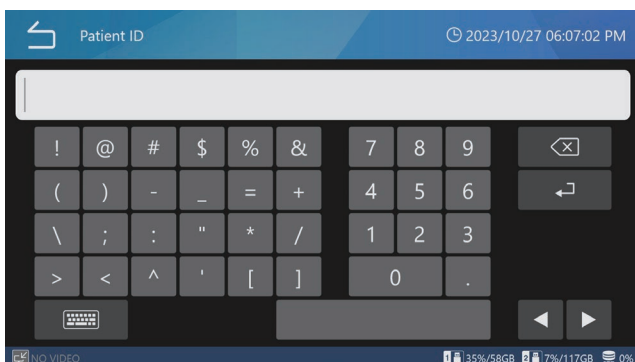
Alfanumerieke tekens (hoofdletters)



Alfanumerieke tekens (kleine letters)



Symbolen



Foutmeldingen en waarschuwingen

Melding	Betekenis	Reactie/details
Invalid Password.	Het wachtwoord is onjuist.	Voer het juiste wachtwoord in.
No video input.	Er wordt geen videosignaal ingevoerd.	Controleer de video-invoer en de video-ingang connectors.
Failed to load the file.	Er is een probleem opgetreden bij het laden van een bestand.	Als dit zich voordoet bij gebruik van een USB-opslagapparaat, vervang het dan door een goed werkend apparaat. Als een soortgelijk bericht zelfs na vervanging verschijnt, is er mogelijk een storing in het apparaat zelf. Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
Failed to write the file.	Er is een probleem opgetreden bij het schrijven van een bestand.	
Failed to copy the file.	Er is een probleem opgetreden bij het kopiëren van een bestand.	
The source file not found.	Het geselecteerd bestand kan beschadigd zijn.	Als dit gebeurt bij gebruik van de harde schijf, is er mogelijk een storing. Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
Not enough iHDD space available.	De interne harde schijf heeft geen vrije ruimte meer.	Formateer de interne harde schijf.
An error occurred on iHDD.	De interne HDD is mogelijk defect.	Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
Failed to format.		
Format was cancelled.	Het formatteren van de interne HDD is geannuleerd.	Het formatteren van de interne HDD is geannuleerd.
No recordings found.	Er zijn geen opnamegegevens.	Probeer de handeling opnieuw na de opname.
Video recording in progress.	Dit afspeelproces kan niet halverwege worden gestopt.	Probeer de handeling opnieuw nadat de video-opname is voltooid.
No recording allowed while reservation list is displayed.	Deze handeling kan niet worden uitgevoerd wanneer de reservatielijst wordt weergegeven.	Probeer de handeling opnieuw nadat de reservatielijst is gesloten.
Photo capture failed.	De tijd tussen het vastleggen van foto's was te kort.	Verhoog de tijd tussen het vastleggen van foto's.
	Er is een fout opgetreden tijdens het opnemen.	Er is mogelijk een storing. Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
No photo capture allowed.	Er kunnen geen foto's worden gemaakt terwijl er een andere taak wordt uitgevoerd.	Voer de handeling uit nadat de andere handeling is voltooid of wanneer het home-scherm geopend is.
Recording has reached the maximum number of files.	Dit zou het maximum aantal van 1000 opnames in hetzelfde onderzoek/operatie overschrijden.	Druk op de toets CASE OPEN/CLOSE om terug te keren naar het home-scherm. Druk vervolgens nogmaals op de toets CASE OPEN/CLOSE om een nieuwe casus te starten.
No MENU display allowed while recording.	Deze handeling kan niet worden uitgevoerd tijdens een video-opname.	Probeer de handeling opnieuw nadat de video-opname is voltooid.
Failed to change video recording quality.	Er is een interne fout opgetreden tijdens het instellen van de video-opnamekwaliteit.	Probeer de handeling verschillende keren opnieuw. Als een soortgelijke melding verschijnt, is er misschien een storing in het apparaat zelf. Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
Unable to play.	Het videobestand kan beschadigd zijn.	Als dit gebeurt bij gebruik van een USB-opslagapparaat, gebruik dan een goed werkend USB-opslagapparaat. Als dit gebeurt bij gebruik van de harde schijf, neem dan contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
No video recording allowed.	Er kunnen geen video's worden opgenomen terwijl er een andere taak wordt uitgevoerd.	Voer de handeling uit nadat de andere handeling is voltooid of wanneer het home-scherm geopend is.
Update file not found.	Er is geen updatebestand gevonden.	Controleer het updatebestand op het USB-opslagapparaat voordat u de handeling uitvoert.
Unable to update.	Het updatebestand kan beschadigd zijn.	

Foutmeldingen en waarschuwingen

Melding	Betekenis	Reactie/details
Netwerkoverdracht mislukt.	Er is een fout opgetreden tijdens de overdracht naar het netwerk.	Controleer of bijvoorbeeld de netwerkinstellingen, netwerkkabels en -hubs en serverinstellingen correct zijn.
Server connection failed.	Er is een fout opgetreden bij het verbinden met een server.	
SMB Server 1 connection failed.	Er is een fout opgetreden bij het verbinden met een SMB-server.	
Unable to access shared folder in SMB Server 1.	Er is een fout opgetreden met de gedeelde naam voor de SMB-server.	Controleer of de gedeelde naam in de beeldserverinstellingen van dit toestel en de instellingen voor gedeelde mappen op de SMB-server correct zijn.
An error occurred while loading from SMB Server.	Er is een fout opgetreden bij het laden van een bestand op een SMB-server.	Controleer of er geen probleem is met de SMB-server. Controleer bijvoorbeeld of er geen problemen zijn met het serverlog of netwerkstoringen.
An error occurred while loading to SMB Server.	Er is een fout opgetreden bij het schrijven van een bestand op een SMB-server.	Controleer of er geen probleem is met de SMB-server. Controleer bijvoorbeeld of er geen problemen zijn met het serverlog of netwerkstoringen.
Unable to connect to SMB Server 1.	Er is een fout opgetreden bij het verbinden met een SMB-server.	Controleer of de gebruikersnaam en het wachtwoord in de beeldserverinstellingen van dit apparaat en de gebruikersnaam en het wachtwoord op de SMB-server correct zijn.
A problem occurred while communicating with server.	Er is een fout opgetreden tijdens de verzending met de server.	Controleer of bijvoorbeeld de netwerkinstellingen, netwerkkabels en -hubs en serverinstellingen correct zijn.
Communication with server has been interrupted.	De transmissie met de server is onderbroken.	
Unable to connect to NTP Server.	Er is een fout opgetreden tijdens de verbinding met een NTP-server.	
Space used up completely.	Het USB-opslagapparaat heeft geen open opneembare ruimte meer.	Vervang het USB-opslagapparaat door een ander USB-opslagapparaat met voldoende vrije ruimte.
Space running out.	Het USB-opslagapparaat heeft de capaciteitswaarschuwing voor open opneembare ruimte bereikt.	
No recording is possible.	Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar een opslagapparaat dat gebruikt is voor opnames met een ouder model.	Schrijven is niet mogelijk omdat het opslagapparaat werd gebruikt voor opnames met een ouder model. Gebruik een ander opslagapparaat.
Media is not formatted.	Het USB-opslagapparaat werd niet geformatteerd door dit toestel.	Sluit een USB-opslagapparaat aan dat door dit toestel is geformatteerd en goed werkt.
Failed to format.	Het USB-opslagapparaat is mogelijk defect.	Gebruik een goed werkend USB-opslagapparaat.
An error occurred during writing.		
Read error.	Het laden van een bestand vanaf USB is mislukt (leesfout).	Er is een fout opgetreden tijdens het lezen. Het lezen vanaf het USB-opslagapparaat is mislukt, probeer het opnieuw handmatig.
Write error.	Het schrijven van een bestand naar USB is mislukt.	An error occurred during writing. Het schrijven naar het USB-opslagapparaat is mislukt. Probeer het opnieuw handmatig.
The IP Address already in use.	Het ingestelde IP-adres wordt door een ander apparaat gebruikt.	Wijzig het IP-adres van dit apparaat of van het andere apparaat. Gebruik niet hetzelfde adres.
Failed to change network settings.	Er is een fout opgetreden tijdens een netwerkproces.	Controleer of bijvoorbeeld de netwerkinstellingen, netwerkkabels en -hubs en serverinstellingen correct zijn.
Not allowed.	De uitvoering is mislukt voor een item dat werd geselecteerd terwijl een andere bewerking actief was.	Voer de bewerking uit nadat de huidige bewerking is voltooid.
No ID entered.	De opname is gestart zonder een ID in te voeren.	Voer een ID in.

Melding	Betekenis	Reactie/details
Recording not started yet.	Lijstweergave werd uitgevoerd terwijl de opname nog niet was uitgevoerd.	Probeer de handeling opnieuw nadat de opname is voltooid.
The value entered is out of range.	Het ingevoerde nummer ligt buiten het mogelijke instelbereik.	Stel de waarde in binnen het instelbereik.
Invalid Date and/or Time.	De ingangswaarde kan niet worden ingesteld.	Gebruik een waarde die wel kan worden ingesteld.
Too many characters.	Het ingevoerde nummer ligt buiten het mogelijke instelbereik.	Stel de waarde in binnen het instelbereik.
Invalid IP address.	De ingangswaarde kan niet worden ingesteld.	Gebruik een waarde die wel kan worden ingesteld.
System error	Er is mogelijk een storing.	Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
Hardware error		
Failed to encode the video.	Het starten van de video-opname is mislukt.	Stop de video-opname één keer en start dan de video-opname. Als de foutmelding opnieuw verschijnt, start u het apparaat opnieuw op en begint u met opnemen.
Unable to stop recording. Recording length is too short.	Video-opname kan niet gestopt worden gedurende 2 seconden nadat de video-opname gestart is.	Stop de video-opname met de STOP toets nadat 2 seconden of meer zijn verstreken sinds de video-opname is gestart.
Failed to update the patient info management file.	Beheerinformatie voor video en foto's kon niet worden bijgewerkt.	Mogelijke storing. Neem contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
The source file not found.	Het bronbestand kon niet worden gevonden bij het kopiëren of overbrengen van beeldgegevens.	Er is geprobeerd proxybeeldgegevens te kopiëren of over te dragen voor een beeldbestand dat niet proxy is opgenomen. Stel [USB Storage] USB 1 Video Mode/USB 2 Video Mode en [Network] File Server 1/File Server 2 Video Mode in op Original.
Export or transfer of recordings failed.	De bestandsoverdracht naar het USB-medium of de netwerkbestemming kon niet worden voltooid.	Controleer of er een probleem is met het USB-medium. Controleer of er geen fouten in de netwerkinstellingen zitten. Controleer of de netwerkverbinding goed werkt door dit te controleren op een computer of een soortgelijk apparaat.

Onderhoud en garantie

Aanbevolen inspecties

Controleer de volgende punten elke dag voor gebruik. Als u dit doet, kunt u problemen snel opsporen en problemen voorkomen.

Inspectie-items

- Is het netsnoer goed aangesloten?
- Zijn de verschillende connectors goed aangesloten?

Wij raden regelmatige inspecties van de apparatuur aan om de functionaliteit te behouden en de veiligheid te verhogen. Neem contact op met de leverancier waar u het apparaat hebt gekocht voor informatie over onderhoudsinspecties, waaronder regelmatige inspecties en onderhoudscontracten en andere diensten.

Het apparaat reinigen

Trek voor uw veiligheid de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.

- Als de bovenkap of andere oppervlakken vuil zijn, veeg ze dan af met een zachte doek die licht bevochtigd is met ontsmettingsethanol. Veeg ze vervolgens nogmaals af met een doek die met water is bevochtigd en goed is uitgewrongen. Veeg niet met chemische reinigingsdoeken, verfverdunner of andere chemische middelen. Dit kan het oppervlak beschadigen.
- Verwijder regelmatig vuil en stof dat zich op het apparaat heeft vastgezet.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Spuit geen ethanol of andere vloeistoffen rechtstreeks op het apparaat.
- Gebruik geen spuitbussen met schoonmaakmiddelen, omdat deze stof en andere stoffen in het apparaat kunnen doen ophopen.
- Zorg dat rubberen of plastic voorwerpen het apparaat niet gedurende lange tijd aanraken. Hierdoor kan de behuizing beschadigd raken.

Problemen oplossen

Controleer in de volgende gevallen de genoemde punten voordat u om reparatie verzoekt.

Het apparaat gaat niet aan.

- ➔ Controleer of de netstekker is aangesloten. (Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit en niet losgekomen is).

Het apparaat gaat aan, maar er is geen beeldweergave.

- ➔ Controleer of de ingangs-/uitgangsaansluitingen aan de achterkant van het apparaat goed zijn aangesloten en of de gebruikte kabels niet beschadigd zijn. Controleer of de ingang juist geselecteerd is.
- ➔ Druk op de aan/uit toets om het apparaat uit te schakelen. Schakel het apparaat vervolgens weer in en controleer of er video wordt uitgevoerd.

Opnemen op de interne HDD is niet mogelijk

- ➔ Door bijvoorbeeld een stroomstoring tijdens het gebruik kunnen gegevens beschadigd zijn geraakt. Kopieer beeldgegevens die u nog nodig hebt van de interne HDD naar een USB-opslagapparaat of zet deze over naar netwerkopslag. Volg vervolgens de instructies op pagina 75 om de interne HDD opnieuw te formatteren.

Garantieverklaring

- De garantieperiode voor dit product is één jaar vanaf de aankoopdatum.
- Houd er rekening mee dat voor reparaties in de volgende gevallen moet worden betaald, zelfs tijdens de garantieperiode.
 - 1) Storing of schade door verkeerd gebruik
 - 2) Storing of schade veroorzaakt door wijzigingen of reparaties uitgevoerd door een andere partij dan ons bedrijf of een door ons bedrijf aangewezen servicemedewerker.
 - 3) defecten of schade veroorzaakt door laten vallen, transport of soortgelijke behandeling na levering van het product
 - 4) Storing of schade veroorzaakt door brand, aardbeving, water, bliksem of andere natuurrampen
 - 5) Storingen of schade veroorzaakt door externe factoren, inclusief stroomvoorziening en omgevingscondities van de apparatuur, die afwijken van de vereisten voor de werking van dit product
 - 6) Storingen of schade als het product niet bij ons bedrijf of een door ons bedrijf aangewezen agent is gekocht
- Wij bieden betaalde service na afloop van de garantieperiode. Neem voor meer informatie contact op met de winkelier waar u het apparaat hebt gekocht.
- Houd er rekening mee dat ons bedrijf niet verantwoordelijk is voor enige secundaire schade die voortvloeit uit het gebruik van dit apparaat of die verband houdt met gegevens.
- Houd er rekening mee dat ons bedrijf geen verantwoordelijkheid draagt als gegevens die door dit apparaat zijn vastgelegd, worden gewist als gevolg van bijvoorbeeld een verkeerde bediening of een onverwacht voorval.
- De informatie in deze handleiding over producten is uitsluitend bedoeld als voorbeeld en bevat geen garanties tegen schending van intellectueel eigendomsrecht van derden en andere vergelijkbare rechten. TEAC Corporation draagt geen verantwoordelijkheid voor schending van intellectueel eigendomsrecht van derden of het voorkomen hiervan bij gebruik van deze producten.
- De levensduur van dit product is zes jaar.

Verwijdering

Volg bij het weggooien van dit product en de bijbehorende accessoires de voorschriften van de lokale, regionale en nationale overheden om een geschikte en veilige verwijdering te garanderen.

Specificaties

Beeldscherm/opneembare apparaten

Ingebouwd LCD-scherm... 7-inch (17,8 cm) aanraakscherm (capacitieve methode)	
Apparatuur voor opname	
Interne HDD.....	2 TB
Externe USB-opslagapparaten	
USB-geheugen/HDD/optische schijf FAT32/ NTFS/exFAT	
Resolutie HDMI®-model.....	4096 × 2160/3840 × 2160/ 1920 × 1080/1600 × 1200/ 1600 × 900/1280 × 1024/ 1280 × 960 /1280 × 800/ 1280 × 720 /1024 × 768
SDI-model.....	4096 × 2160/3840 × 2160/ 1920 × 1080/1280 × 720

Video-/Audio-ingangssignalen

HDMI®.....	CH1, CH2 (HDMI®-model)
SDI.....	12G/6G/3G-SDI, 6G/3G-SDI 3G-SDI × 2 (SDI-model)
Audio (analoog).....	MIC (stereo mini-jack, TRS, 3,5 mm)

Video-/audio-uitgangssignalen

HDMI®, DisplayPort (selecteerbaar)	
Audio (analoog).....	LINE (stereo mini-jack, TRS, 3,5 mm)
Gecomprimeerde formaten	
H.264.....	4K, FHD
H.265.....	4K, FHD
Verwerkingsmethoden videodata	
Video.....	H.264, H.265
Stilstaand beeld.....	JPEG, PNG, TIFF
Bestandsindelingen	
Video.....	MP4, TS
Stilstaand beeld.....	JPG, PNG, TIFF
Interfaces	
USB 3.2 (Gen1) × 2 (voorkant)	Voor aansluiting opnameapparaat
USB 3.2 (Gen1) × 4 (achterkant)	Voor aansluiting van toetsenbord, barcodelezer, kaartlezer, printer, touchmonitor
LAN.....	100Base-TX/1000Base-T (RJ45) × 2

Algemeen

Voeding.....	AC 100–240 V ±10%, 50/60 Hz 0,66–1,45 A
Plaatsing voor bedrijf.....	Horizontaal vlak
Levensduur.....	5 jaar
Bedrijfsomgeving	
Temperatuur.....	5–40 °C
Vochtigheid.....	30–80 %RH (geen condensatie)
Maximale natteboltemperatuur.....	29 °C
Atmosferische druk.....	750–1040 hPa
Omgevingslichtsterkte.....	500 Lx of hoger
Geluidsniveau.....	55 dB of minder
Opslagomgeving	
Temperatuur.....	–20 °C tot 60 °C
Vochtigheid.....	5–80 %RH (geen condensatie)
Maximale natteboltemperatuur.....	29 °C
Atmosferische druk.....	600–1040 hPa
Transportomgeving	
Temperatuur.....	–30 °C tot 60 °C
Vochtigheid.....	5–90 %RH (geen condensatie)
Maximale natteboltemperatuur.....	29 °C
Atmosferische druk.....	600–1040 hPa
Gewicht.....	ongeveer 4,3 kg
Externe afmetingen (B × H × D, exclusief uitstekende delen)	239 mm × 137 mm × 243 mm

Veiligheidsnorm/Certificering/Registratie

Veiligheidsnormen.....	IEC 60601-1 CSA 60601-1 EN 60601-1
EMC.....	IEC 60601-1-2 EN 60601-1-2
Certificeringen.....	FCC ICES-003 NRTL/C CB
Registratie.....	FDA

Specificatie medische apparatuur

Bescherming tegen elektrische schokken..... Klasse I
Bescherming tegen het schadelijk binnendringen van water
Normaal

Veiligheidsgraad in de aanwezigheid van een ontvlambaar
anesthetisch mengsel met lucht, met zuurstof of
stikstofoxide

Niet geschikt voor gebruik in aanwezigheid van een
ontvlambaar anesthetisch mengsel met lucht, zuurstof of
stikstofoxide

Bedrijfsmodus..... Apparatuur in continubedrijf

De software die in dit product wordt gebruikt bevat software waarvoor TEAC Corporation direct of indirect toestemming voor gebruik heeft ontvangen van derden. Wij verzoeken u de mededeling over deze software volledig te lezen.

De paklijst kan worden gecontroleerd op het apparaat (pagina 74).

Limieten voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Belangrijke EMC-mededelingen voor gebruik in medische omgevingen

- De UR-NEXT 4K is bedoeld voor gebruik in gezondheidszorgfaciliteiten.
- De UR-NEXT 4K vereist speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot EMC en dient te worden geïnstalleerd en in gebruik genomen volgens de in deze gebruiksaanwijzing beschikbaar gestelde EMC-informatie.
- Als de UR-NEXT 4K wordt gebruikt naast of gestapeld met andere apparatuur, moet worden gecontroleerd op normale werking in de configuratie waarin het apparaat wordt gebruikt.
- Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur zoals mobiele telefoons kunnen de UR-NEXT 4K beïnvloeden.
- De UR-NEXT 4K kan een storing vertonen als gevolg van statische elektriciteit. Sluit tijdens opname geen USB-opslagapparaten aan of koppel deze los.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies

De UR-NEXT 4K is bedoeld voor gebruik in de hieronder aangegeven elektromagnetische omgeving.

De klant of de gebruiker van de UR-NEXT 4K dient ervoor te zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emisietest	Compliantie	Elektromagnetische omgeving-richtlijnen
RF-emissies CISPR 32	Klasse A	De UR-NEXT 4K is geschikt voor gebruik in alle omgevingen, inbegrepen huishoudelijke omgevingen en omgevingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnetwerk dat gebouwen voor huishoudelijke doeleinden van stroom voorziet, op voorwaarde dat de volgende mededeling in acht wordt genomen: BELANGRIJKE OPMERKING: Dit apparaat voldoet aan de CISPR32 klasse A norm. Deze klasse kan radiostoring veroorzaken in woonomgevingen.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spannings-schommelingen/ flikkeremissies IEC 61000-3-3	Conform	

Lijst van kabels die worden gebruikt voor EMC-tests

Type kabel	Specificaties
Netsnoer	2 m, niet afgeschermd
Kabel HDMI IN-poort (HDMI®-model)	5 m, afgeschermd
Kabel SDI IN-poort (SDI-model)	3 m, afgeschermd
Kabel HDMI OUT-poort	5 m, afgeschermd
Ethernetkabel	3 m, afgeschermd
Kabel DisplayPort	3 m, afgeschermd
Kabel COM-poort	1,5 m, afgeschermd
Kabel MIC IN poort	1,8 m, afgeschermd
Kabel AUDIO OUT-poort	1,8 m, afgeschermd
Kabel TRIGGER 1-poort	4 m, afgeschermd
Kabel TRIGGER 2-poort	4 m, afgeschermd

Limieten voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
De UR-NEXT 4K is bedoeld voor gebruik in de hieronder aangegeven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de UR-NEXT 4K dient ervoor te zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immunitiestest	IEC 60601 testniveau	Conformiteits-niveau	Elektromagnetische omgeving-richtlijnen
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV lucht	±8 kV contact ±15 kV lucht	Vloeren moeten bestaan uit hout, beton of keramische tegels. Als vloeren zijn bekleed met synthetisch materiaal dient de relatieve vochtigheid minimaal 30 % te bedragen.
Elektrische snelle overgangsstroom/burst IEC 61000-4-4	±2 kV voor stroomvoorzieningslijnen ±1 kV voor ingangs/uitgangssignaallijnen	±2 kV voor stroomvoorzieningslijnen ±1 kV voor ingangs/uitgangssignaallijnen	De kwaliteit van de netspanning dient de normale kwaliteit voor een bedrijfs- of ziekenhuisomgeving te zijn.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV differentiële modus ±2 kV gewone modus	±1 kV differentiële modus ±2 kV gewone modus	De kwaliteit van de netspanning dient de normale kwaliteit voor een bedrijfs- of ziekenhuisomgeving te zijn.
Spanningsdalingen, korte onderbrekingen en spanningsvariaties bij stroomtoevoerkabels IEC 61000-4-11	0 % U_T (100 % daling van U_T) voor 1 cyclus 70 % U_T (30 % daling van U_T) voor 25 cycli 0 % U_T (100 % daling van U_T) gedurende 5 s (50 Hz: 10 cycli, 60 Hz: 12 cycli).	0 % U_T (100 % daling van U_T) voor 1 cyclus 70 % U_T (30 % daling van U_T) voor 25 cycli 0 % U_T (100 % daling van U_T) gedurende 5 s (50 Hz: 10 cycli, 60 Hz: 12 cycli).	De kwaliteit van de netspanning dient de normale kwaliteit voor een bedrijfs- of ziekenhuisomgeving te zijn. Als de gebruiker van de UR-NEXT 4K bij stroomonderbrekingen moet blijven gebruiken, wordt aanbevolen de UR-NEXT 4K aan te sluiten op een ononderbreekbare stroomvoorziening of accu. Bij 70% U_T gedurende 25 cycli kon de stroom meerdere keren opnieuw opstarten.
Stroomfrequentie (50/60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetische velden van de voedingsfrequentie moeten op een niveau zijn dat tenminste kenmerkend is voor een typische ruimte in een typische commerciële- of ziekenhuisomgeving.
Stralingsvelden in de directe omgeving IEC61000-4-39	134,2 kHz Pulsmodulatie 2,1 kHz (Activiteit 50%) 13,56 MHz Pulsmodulatie 50 kHz (Activiteit 50%)	65 A/m 7,5 A/m	Wanneer gebruik in de buurt van een RFID-systeem wordt verwacht, is een afstand van minstens 15 cm tot de RFID-lezer raadzaam.
OPMERKING: U_T is de AC netspanning vóór toepassing van het testniveau.			

Limieten voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
De UR-NEXT 4K is bedoeld voor gebruik in de hieronder aangegeven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de UR-NEXT 4K dient ervoor te zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immunitiestest	IEC 60601 testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving-richtlijnen
Geleid RF IEC 61000-4-6	150 kHz tot 80 MHz (buiten ISM-banden ^c) 3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz (binnen ISM-banden ^c) 6 Vrms	3 Vrms 6 Vrms	Bij gebruik van draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur in de buurt van enig onderdeel van de UR-NEXT 4K, met inbegrip van kabels, dient minimaal de aanbevolen scheidingsafstand te worden aangehouden die wordt berekend met behulp van de vergelijking die geldt voor de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand $d = 1,2 \sqrt{P}$
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,7 GHz	3 V/m	$d = 2,0 \sqrt{P}$ 80 MHz tot 2,7 GHz Waarbij P het maximum uitgangsvermogen is van de zender in watt (W) volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen scheidingsafstand in meters (m) is. De veldsterktes van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch locatieonderzoek ^a , moeten lager zijn dan het niveau in elk frequentiebereik ^b waarbij aan de eisen wordt voldaan. Interferentie kan zich voordoen in de buurt van apparatuur die gemarkeerd is met het volgende symbool: 
OPMERKING 1: Bij 80 MHz geldt het hogere frequentiebereik.			
OPMERKING 2: Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en weerkaatsing op structuren, voorwerpen en mensen.			
^a De veldsterkte van vaste zenders, zoals grondstations voor radio, (draadloze) telefoons, landmobiele radio's, amateurradiozenders, AM- en FM-radiozenders en TV-zendstations kan niet langs theoretische weg nauwkeurig worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders te kunnen bepalen, kan een elektromagnetisch locatieonderzoek worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar de UR-NEXT 4K wordt gebruikt hoger is dan het eerder vermelde RF-compliantieniveau dat van toepassing, dient nauwlettend te worden gecontroleerd of de UR-NEXT 4K normaal functioneert. Als abnormaal functioneren wordt waargenomen zijn er mogelijk extra maatregelen nodig, zoals heroriëntatie of verplaatsing van de UR-NEXT 4K.			
^b Boven het frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz moeten veldsterktes kleiner zijn dan 3 V/m.			
^c De ISM (industriële, wetenschappelijke en medische) banden tussen 150 kHz en 80 MHz zijn 6,765 MHz tot 6,795 MHz, 13,553 MHz tot 13,567 MHz, 26,957 MHz tot 27,283 MHz en 40,66 MHz tot 40,70 MHz.			

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit

De UR-NEXT 4K is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen onder controle worden gehouden. Mobiele RF-communicatieapparatuur dient in de buurt van enig onderdeel van de UR-NEXT 4K, met een scheidingsafstand van minimaal 30 cm te worden gebruikt. Anders kan er vermindering van de prestaties van deze apparatuur optreden.

Immuniteitstest	Band ^a	Service ^a	Modulatie	IEC 60601 testniveau	Conformiteitsniveau
Nabijheidsvelden van RF-apparatuur voor draadloze communicatie IEC 61000-4-3	380–390 MHz	TETRA 400	Pulsmodulatie 18 Hz	27 V/m	27 V/m
	430–470 MHz	GMRS 460 FRS 460	FM ±5 kHz afwijking 1 kHz sinus	28 V/m	28 V/m
	704–787 MHz	LTE Band 13, 17	Pulsmodulatie 217 Hz	9 V/m	9 V/m
	800–960 MHz	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE Band 5	Pulsmodulatie 18 Hz	28 V/m	28 V/m
	1700–1990 MHz	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE Band 1, 3, 4, 25 UMTS	Pulsmodulatie 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	2400–2570 MHz	Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n RFID 2450 LTE Band 7	Pulsmodulatie 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	5100–5800 MHz	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulatie 217 Hz	9 V/m	9 V/m

OPMERKING: Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en weerkaatsing op structuren, voorwerpen en mensen.

^aVoor sommige services zijn alleen de uplinkfrequenties inbegrepen.

TEAC



TEAC CORPORATION	1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530 Japan	Phone: +81-42-356-9154
-------------------------	---	------------------------

TEAC AMERICA, INC.	10410 Pioneer Blvd. Unit #3, Santa Fe Springs, CA 90670, U.S.A.	Phone: +1-323-726-0303
--------------------	---	------------------------



TEAC EUROPE GmbH	Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Deutschland	Telefon: +49-611-7158-362
-------------------------	--	---------------------------



TEAC UK Limited	Luminous House, 300 South Row, Milton Keynes, Buckinghamshire, MK9 2FR, UK	Phone: +44-1923-797205
------------------------	--	------------------------
