

Cortrium Apex 1.20

Bruksanvisning

1. Tiltent bruk og advarsler	2
2. Installasjon.....	3
3. Logge på Cortrium Apex.....	4
4. Klargjøre C3 ⁺ til en ny pasient.....	6
5. Bestille en Holter-rapport.....	10
6. Vise Holter-rapporter og hele opptaket.....	14
6.1 Vise Holter-rapporter	14
6.2 Opptaksleser	16
6.3 Verktøy for redigering av sammendrag.....	17
7. Redigere pasientopplysninger og se opplysninger om opptak.....	17
8. Slette et opptak.....	20
9. Laste ned EDF-fil.....	22
9.1 Laste ned EDF-filen før du bestiller Holter-rapporten	22
9.2 Laste ned EDF-fil etter at du har bestilt en rapport	24
10. Logge av Cortrium Apex.....	25
11. Programvareoppdateringer.....	25
12. Tekniske minstekrav	25
13. Feilsøking.....	26
13.1 «The device seems to be set up for a patient...» (Apparatet ser ut til å være konfigurert for en pasient ...).....	26

13.2 Opptakssammendraget viser «n/a lead off» (– avledningsfrakobling) eller «n/a events» (– hendelser).....	26
13.3 Internettforbindelsen ble brutt	26
13.4 Apex er nylig installert, men åpnes ikke	27
14. Sikkerhetsinformasjon	27
15. Etiketter og symboler.....	28
16. Erklæring om infrastruktur	29
Vedlegg I.....	30
i. Tilgjengelige integrasjoner	30
ii. GDT-pasientfil	31
iii. DICOM-innkapslet rapport.....	32
iv. CPR-pasientoppslag	33

1. Tiltenkt bruk og advarsler

Tiltenkt bruk

Cortrium Apex er en programvare som brukes til å klargjøre Cortrium C3⁺ Holter-monitor før bruk på en ny pasient, administrere pasientopplysninger, bestille og vise EKG Holter-rapporter, laste ned opptaket i .EDF-format og vise hele EKG-opptaket. Opptaksdata kan dessuten lastes ned og importeres til tredjepartsprogramvare, hvor de kan analyseres. Programvaren kan brukes med både Microsoft Windows og MacOS (se minstekrav punkt 12).

Tiltenkte brukere

Programvaren er beregnet på bruk for helsepersonell i privat praksis, på klinikk og i sykehus samt til fjernmonitorering.

Advarsler

- Dette produktet må brukes bare i samsvar med tiltenkt bruk som nevnt i denne bruksanvisningen.

- Brukerne av dette produktet er unike og må aldri dele passord med andre.
- Skjermbildene i programvaren kan inneholde sensitiv informasjon og må unngås.
- Når data deles utenfor systemet, skjer dette på brukerens eget ansvar.

Ytterligere informasjon

Vær oppmerksom på at programvareversjon som vises på skjermbildene i denne håndboken, kan henvise til tidligere versjoner av programvaren.

F.eks. hvis det ikke er gjort endringer i brukergrensesnittet, kan versjonen som vises på skjermbildene, være eldre enn gjeldende versjon av programvaren, men funksjonaliteten er identisk.

For brukere som har aktivert integrasjoner, kan skjermbilder og bruk variere. Instruksjoner om bruk av disse integrasjonene finnes i vedlegg I sist i dette dokumentet.

2. Installasjon

- a. Du er blitt invitert til Cortrium Apex via e-post. Åpne e-postinvitasjonen på en datamaskin hvor du vil installere Cortrium Apex.
- b. Klikk på lenken i e-postinvitasjonen for å angi et passord.
- c. Bekreft passordet.
- d. Velg «Go to next step» (Gå til neste trinn) for å fortsette nedlastingen.
- e. Last ned installasjonsfilen for Windows eller MacOS.
- f. Når nedlastingen er fullført, kjører du installasjonsfilen.
- g. Når installasjonen er fullført, åpnes Cortrium Apex automatisk.
- h. Du kan nå logge på med e-postadresse og tilhørende passord og begynne å bruke Cortrium Apex.

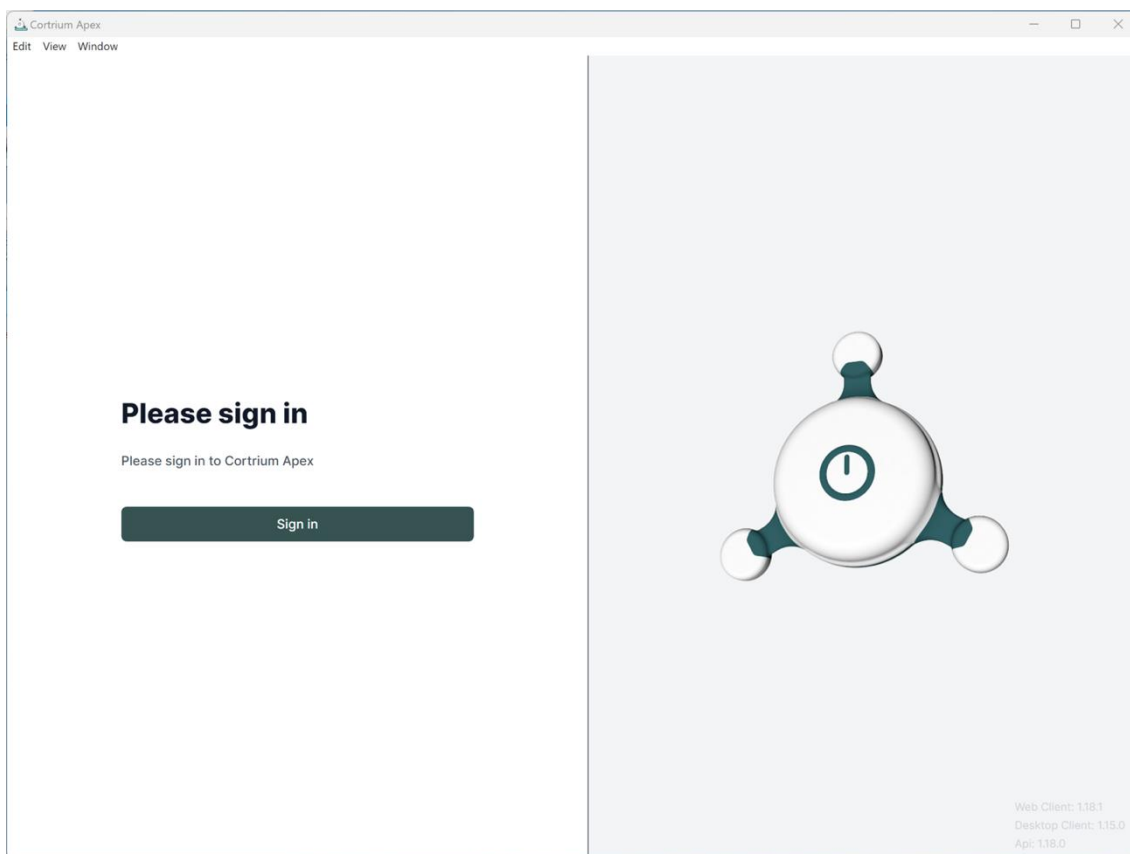
Vær oppmerksom på at Cortrium Apex krever internettilkobling. Du får ikke logget på eller brukt Cortrium Apex uten internettilkobling.

3. Logge på Cortrium Apex

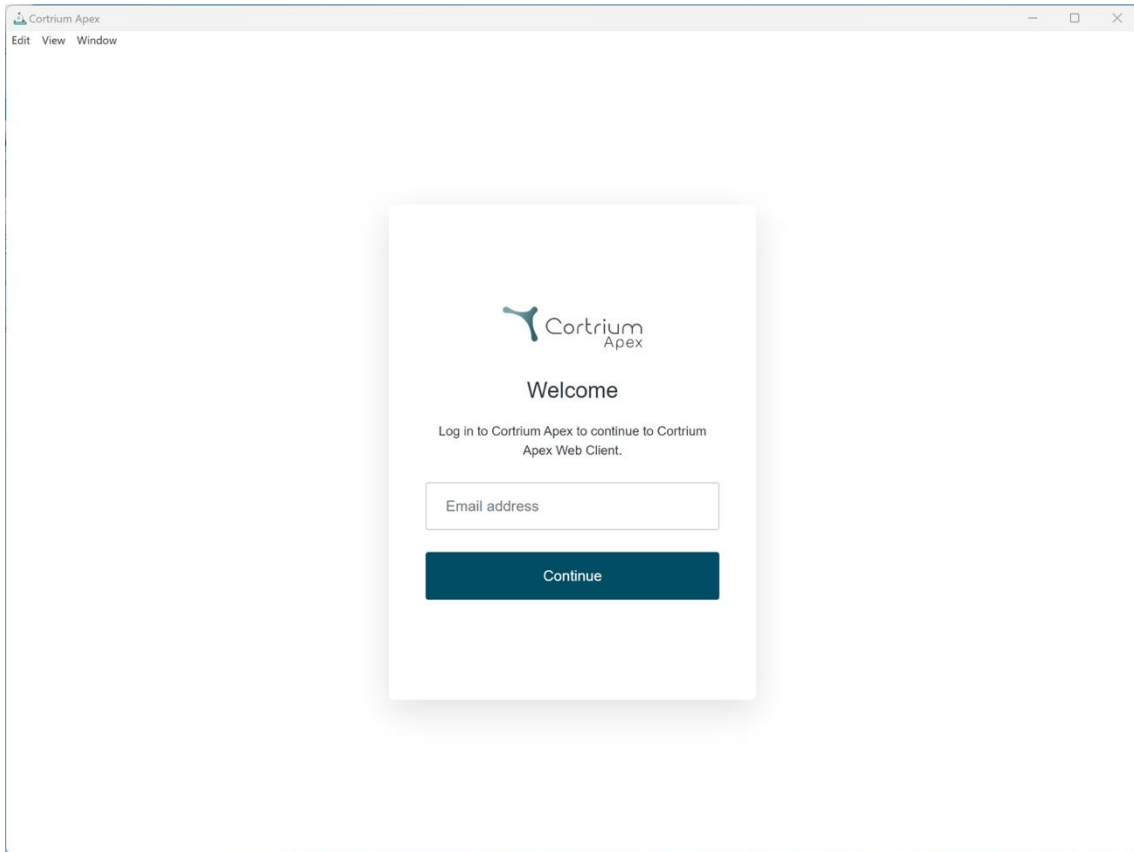
For å bruke Cortrium Apex må du først ha et brukernavn og passord. Hvis du er administrator ved institusjonen, har Cortrium konfigurert dette for deg. Hvis du ikke er administrator og ennå ikke har et brukernavn og passord, kan administratoren ved institusjonen konfigurere dette.

Når du har installert Cortrium Apex og fått brukernavn og passord, kan du fortsette med følgende trinn:

- Åpne Cortrium Apex på datamaskinen ved å dobbeltklikke på Cortrium Apex-ikonet.
- Klikk på «Sign in» (Logg på). (Hvis du har glemt passordet, klikker du på «Forgot your password» (Glemt passordet).)



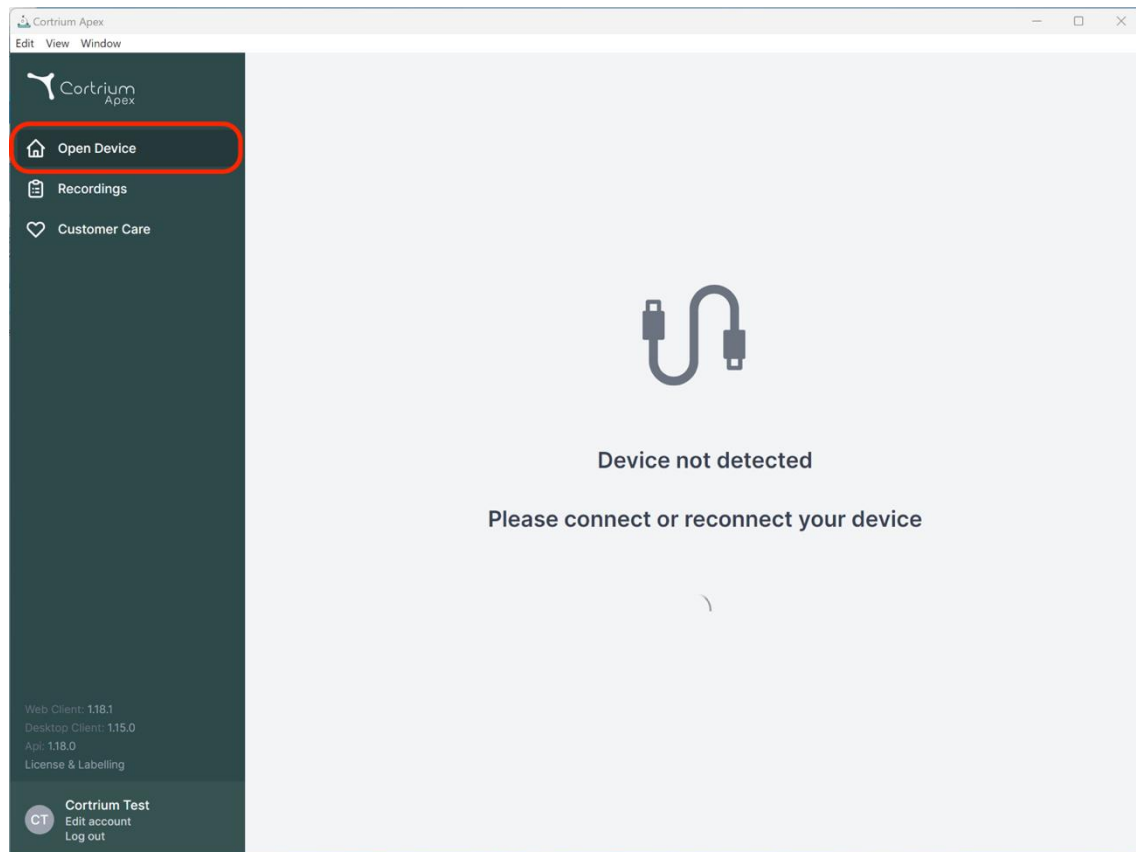
- Skriv inn brukerinformasjonen, og trykk på «Continue» (Fortsett).



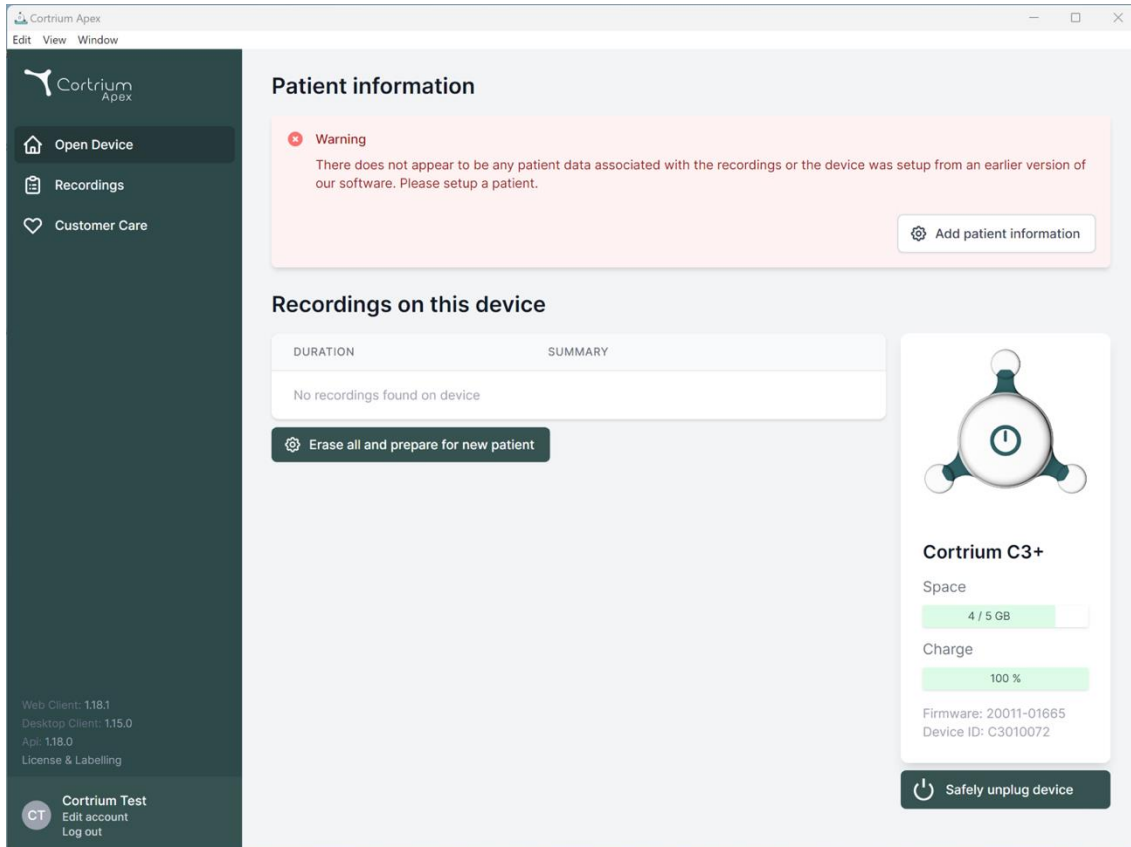
4. Klargjøre C3⁺ til en ny pasient

Hvis C3⁺ allerede er blitt brukt til å registrere et langtids-EKG, må du lese punktet «Bestille en Holter-rapport» før du følger trinnene i dette punktet.

- Velg knappen «Open device» (Åpne apparat).



- Koble C3⁺ til datamaskinen ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen.
(Hvis du bruker et Apple-produkt, kan det hende du trenger en USB-omformer.)



The screenshot shows the Cortrium Apex web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Open Device', 'Recordings', and 'Customer Care'. Below these are version numbers for Web Client (1.18.1), Desktop Client (1.15.0), and App (1.18.0), along with a 'License & Labelling' link. At the bottom of the sidebar is a 'Cortrium Test' section with 'Edit account' and 'Log out' options.

The main content area is titled 'Patient information' and features a red warning box: 'Warning: There does not appear to be any patient data associated with the recordings or the device was setup from an earlier version of our software. Please setup a patient.' An 'Add patient information' button is located to the right of the warning.

Below the warning is a section titled 'Recordings on this device' with a table with columns 'DURATION' and 'SUMMARY'. The table is empty, displaying 'No recordings found on device'. A button 'Erase all and prepare for new patient' is positioned below the table.

On the right side of the main area is a device status card for 'Cortrium C3+'. It shows a battery icon, 'Space' usage at '4 / 5 GB', 'Charge' at '100%', and 'Firmware: 20011-01665' and 'Device ID: C3010072'. A 'Safely unplug device' button is at the bottom of the card.

- Cortrium Apex viser informasjon om det tilkoblede apparatet og eventuelle data som er lagret på den.
- Velg «Erase all and prepare device for new patient» (Slett alt, og klargjør apparatet til ny pasient).
- Fyll ut relevant pasient- og registreringsinformasjon:

Cortrium Apex
Edit View Window

Cortrium Apex

Open Device
Recordings
Customer Care

Patient information

Warning
There does not appear to be any patient data associated with the recordings or the device was setup from an earlier version of

Patient

Patient ID: 28081960
Date of birth: 08/28/1960

First name: Cortrium
Last name: Test

Gender: Female Male Other
Reason for recording: Other

Notes

Notes on patient or recording

Device setup

Recording length: 1 day
Pacemaker: None
Sample rate: 256 Hz

Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted

⚠ This will erase all recordings on the device

Web Client: 118.1
Desktop Client: 115.0
App: 118.0
License & Labeling

Cortrium Test
Edit account
Log out

Cortrium C3+
pace
4 / 5 GB
charge
100 %
firmware: 20011-01665
device ID: C3010072

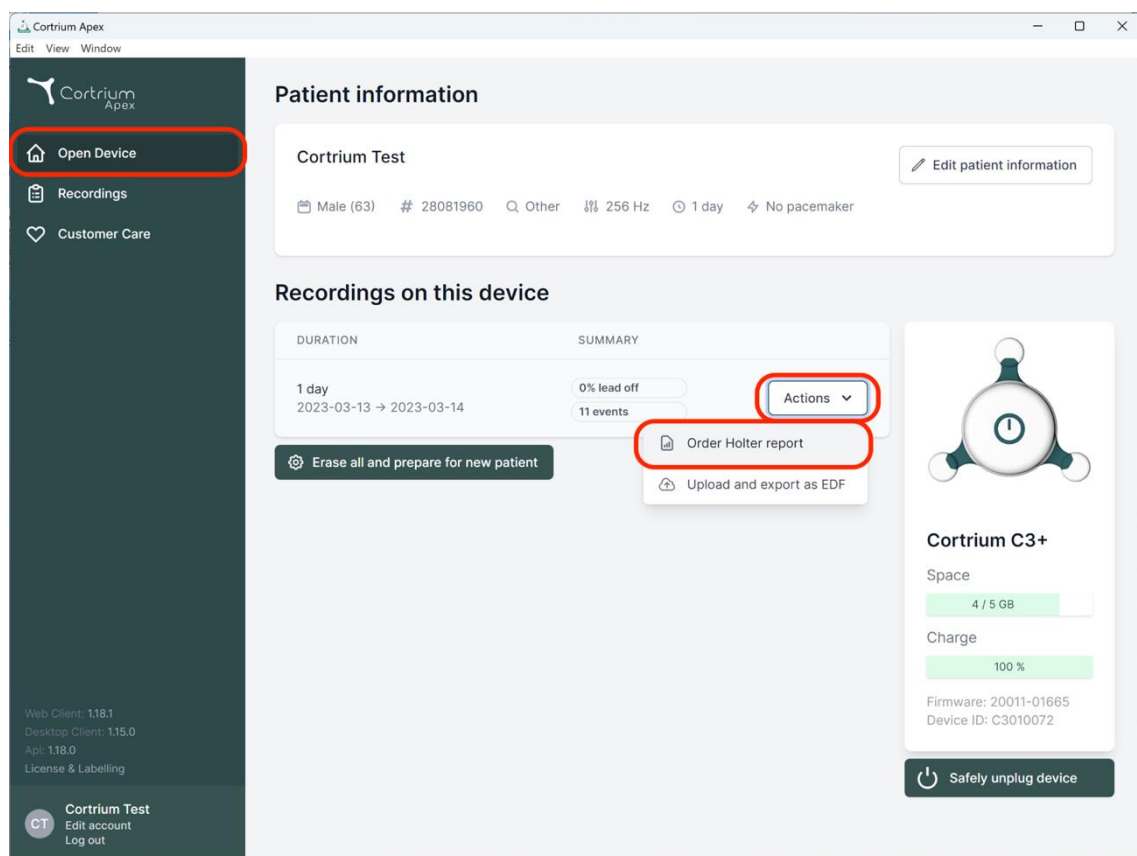
Safely unplug device

- Klikk nå på «Save to Device» (Lagre på apparat). Alle pasientopplysninger eller opptak som er lagret på apparatet, slettes, og den nye pasientinformasjonen lagres i systemet.
- Du kan nå løse ut apparatet via knappen «Safely unplug device» (Koble fra apparatet på en sikker måte) på høyre side.
- C3⁺ er nå klar til opptak på en ny pasient.
- Hvis du har skrevet inn feil pasientinformasjon, kan du redigere informasjonen ved å klikke på «Edit patient information» (Rediger pasientinformasjon).

5. Bestille en Holter-rapport

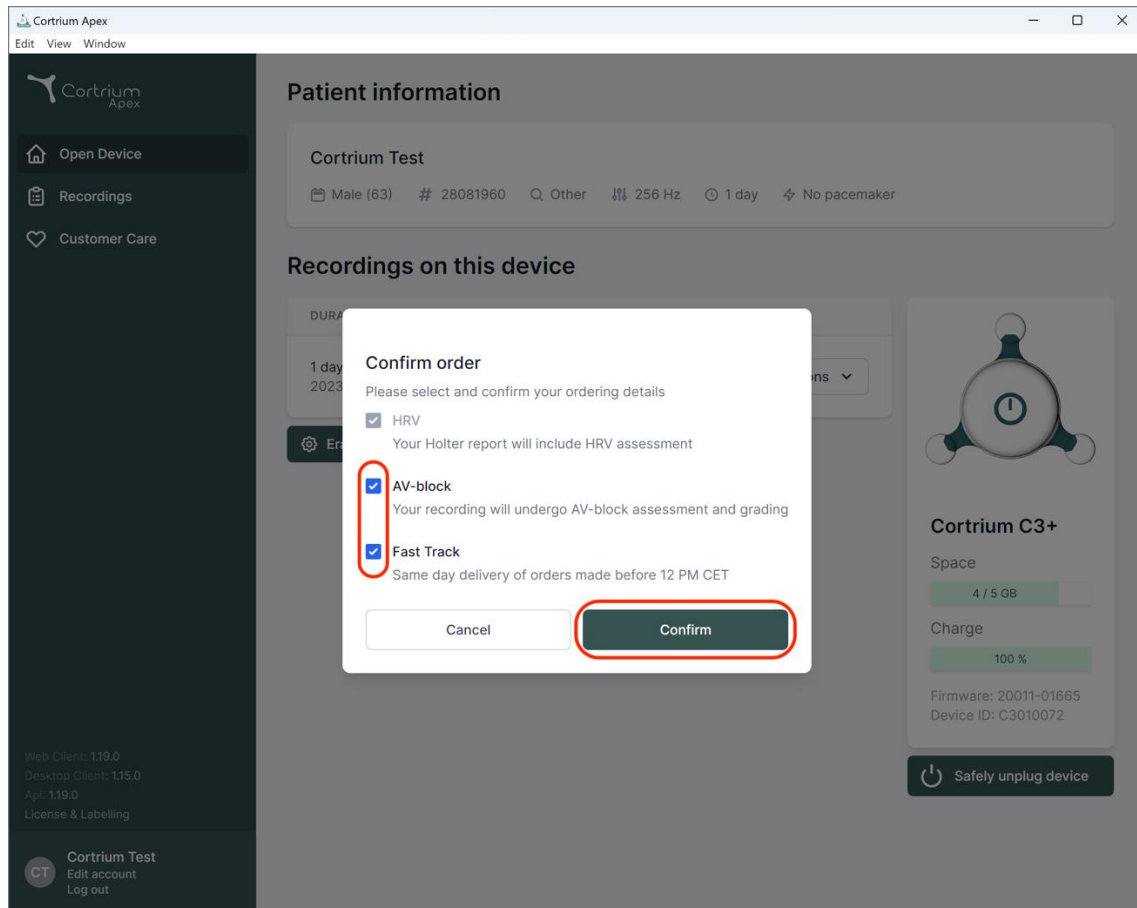
Med Cortrium Apex kan du sende opptak til analyse og laste ned Holter-rapporten så snart den er tilgjengelig. Når et apparat returneres med et opptak, klikker du på knappen «Open Device» (Åpne apparat). Nå kan du velge neste trinn ved hjelp av knappen «Actions» (Handlinger). Som standard har du følgende to alternativer:

- Bestill Holter-rapport.
- Last opp og eksporter som EDF.



For å bestille Holter-rapporten klikker du på knappen «Actions» (Handlinger) og deretter på «Order Holter report» (Bestill Holter-rapport).

Du vil bli møtt av et skjema som lar deg bekrefte bestillingen eller velge flere alternativer for analysen din.



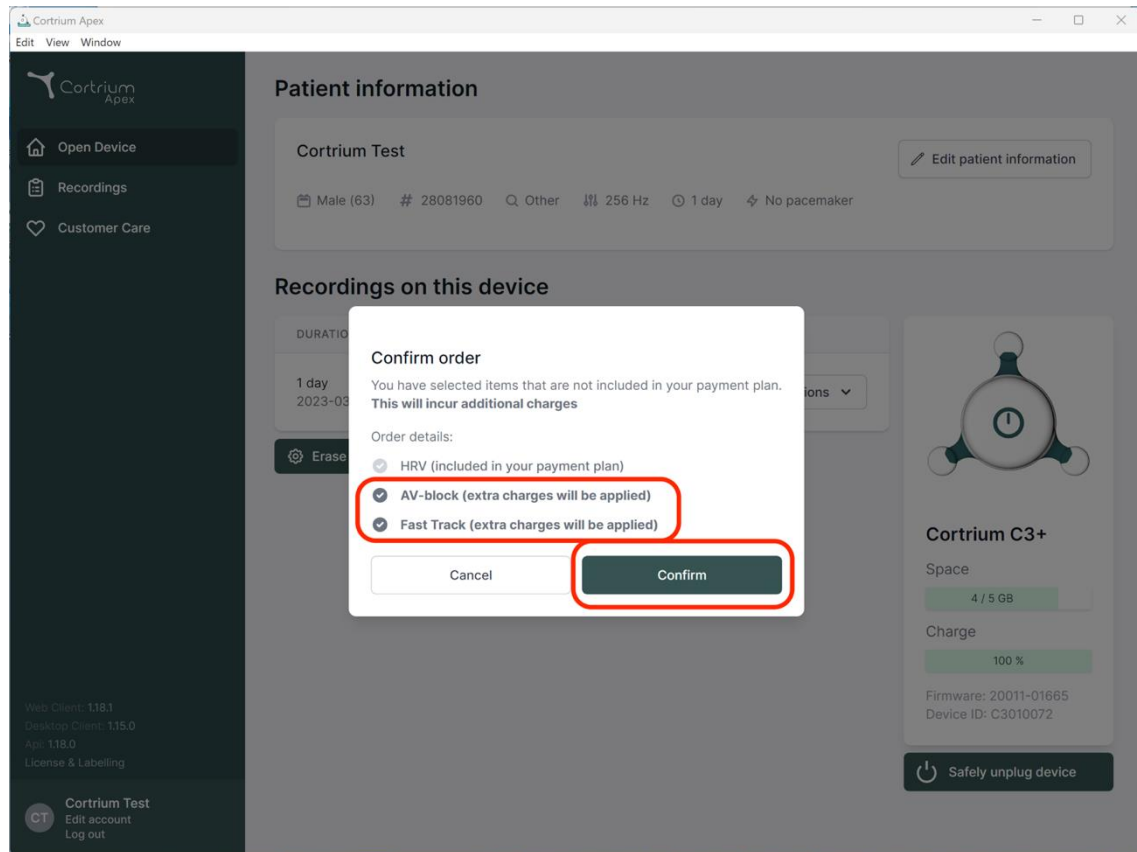
Dine tilleggsalternativer er:

- HRV: Holter-rapporten vil inkludere vurdering av hjerterefrekvensvariabilitet (HRV)
- AV-blokk: Vurdering og gradering av AV-blokk av seniorspesialist
- Ekspres: Levering samme dag av bestillinger lagt inn før kl. 12.00 CET

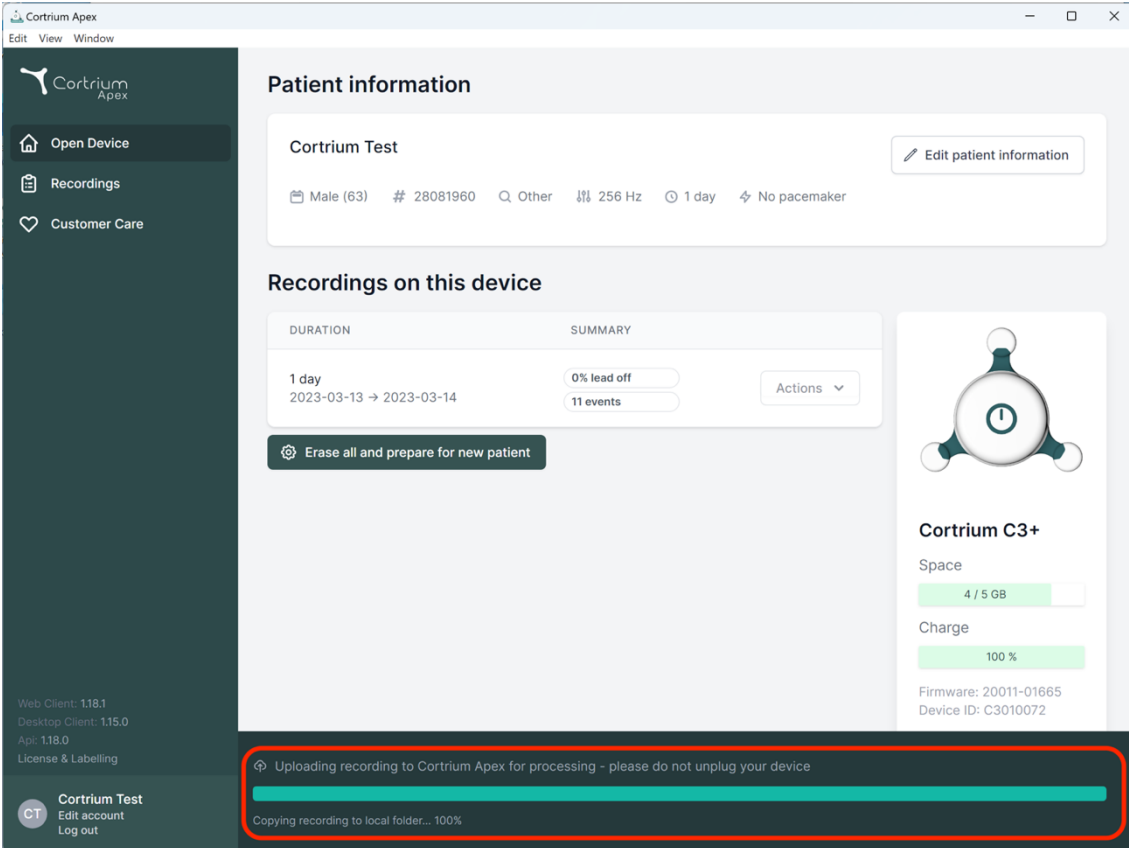
Når du er fornøyd med valget av analysealternativer, kan du klikke på «Confirm» (Bekreft) for å fortsette.

Hvis du har valgt tillegg til analysen din, vil du få en melding som informerer om dine valg vil medføre ekstra kostnader.

Klikk på «Bekreft» for å fortsette.



Opptaket lastes nå opp.



The screenshot displays the Cortrium Apex web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Open Device, Recordings, and Customer Care. The main content area is titled 'Patient information' and shows details for 'Cortrium Test', including gender (Male, 63), ID (28081960), and device settings (256 Hz, 1 day, No pacemaker). Below this is a 'Recordings on this device' section with a table showing a 1-day recording from 2023-03-13 to 2023-03-14, with 0% lead off and 11 events. A 'Copy' button is visible. To the right, a 'Cortrium C3+' device status card shows 4/5 GB space and 100% charge. At the bottom, a red-bordered box highlights a progress bar for 'Uploading recording to Cortrium Apex for processing - please do not unplug your device' and 'Copying recording to local folder... 100%'. The sidebar also contains version information and user options like 'Edit account' and 'Log out'.

Etter at opptaket er lastet opp, gjøres Holter-rapporten tilgjengelig når den er analysert. Apparatet kan allerede klargjøres til en ny pasient så snart opptaket er lastet opp.

Avhengig av kontoinnstillingene vil du bli informert via e-post når Holter-rapporten er klar til å vises. Apex viser også nylig utfylte rapporter med en rød prikk, slik at de enkelt kan identifiseres.

I neste punkt forklares det hvordan du kan vise Holter-rapporten så snart den er analysert, og hvordan du kan vise hele opptaket rett etter opplasting.

6. Vise Holter-rapporter og hele opptaket

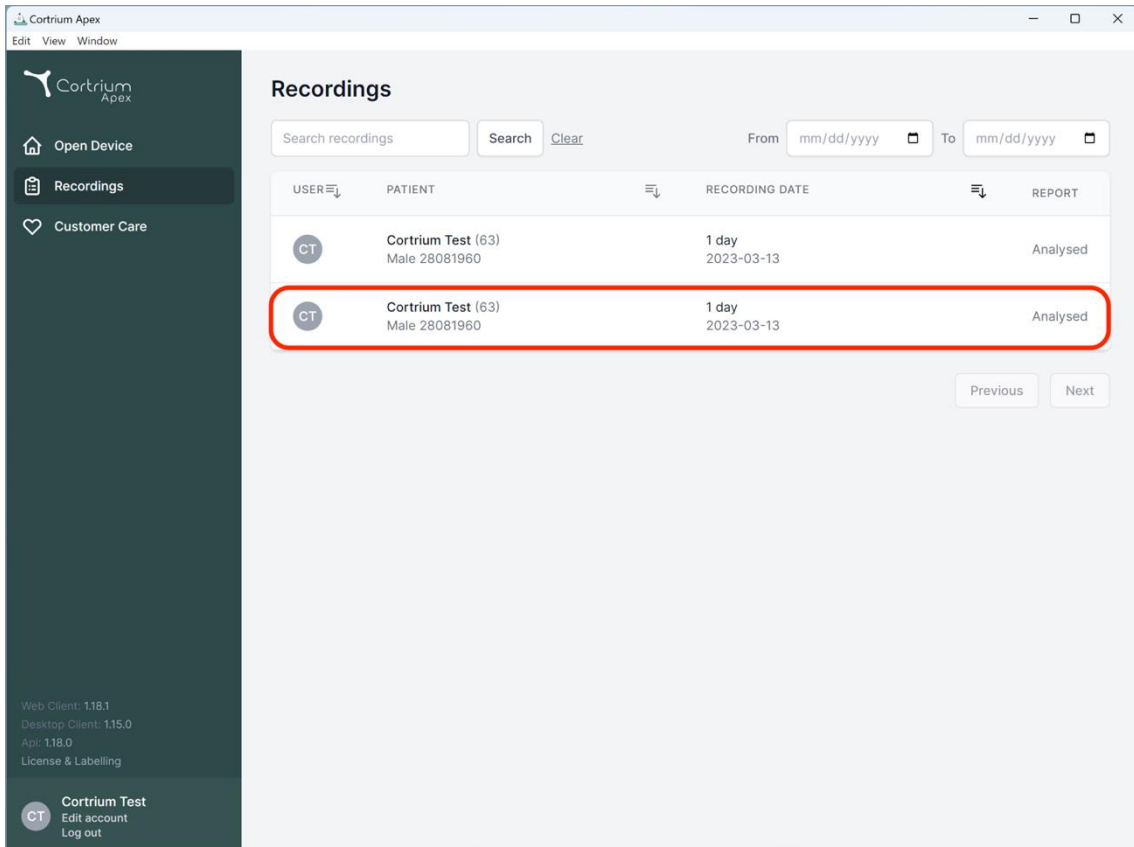
I Cortrium Apex kan du vise Holter-rapportene som PDF, og du kan vise hele opptaket rett etter at du har lastet det opp til analyse. Nedenfor beskrives det hvordan du viser Holter-rapportene, og i punkt 6.2 forklares det hvordan du bruker «Recording viewer» (Opptaksleser).

6.1 Vise Holter-rapporter

Når et opptak er analysert, kan du vise Holter-rapporten som PDF.

Dette gjør du ved å gå til menypunktet «Recordings» (Opptak) og klikke på den aktuelle pasienten. Du kan da se

PDF-rapporten på siste linje under Holter-rapport. Holter-rapporten åpnes i nettleseren.



USER	PATIENT	RECORDING DATE	REPORT
CT	Cortrium Test (63) Male 28081960	1 day 2023-03-13	Analysed
CT	Cortrium Test (63) Male 28081960	1 day 2023-03-13	Analysed

Cortrium Apex
Edit View Window

Cortrium Apex

- Open Device
- Recordings**
- Customer Care

Web Client: 1.18.1
Desktop Client: 1.15.0
App: 1.18.0
License & Labelling

CT Cortrium Test
Edit account
Log out

Recording details

Cortrium Test Edit

Male 1960-08-28 (63) # 28081960 Other

Uploaded By

Cortrium Test Cortrium Internal > Cortrium 2024-01-30 12:31

Recording Summary

1 day 11 events No pacemaker 0.0% lead off
2023-03-13 11:54 256 Hz C3100175

View recording View >

Download recording in .EDF format Download

Holter Reports

Order Holter report

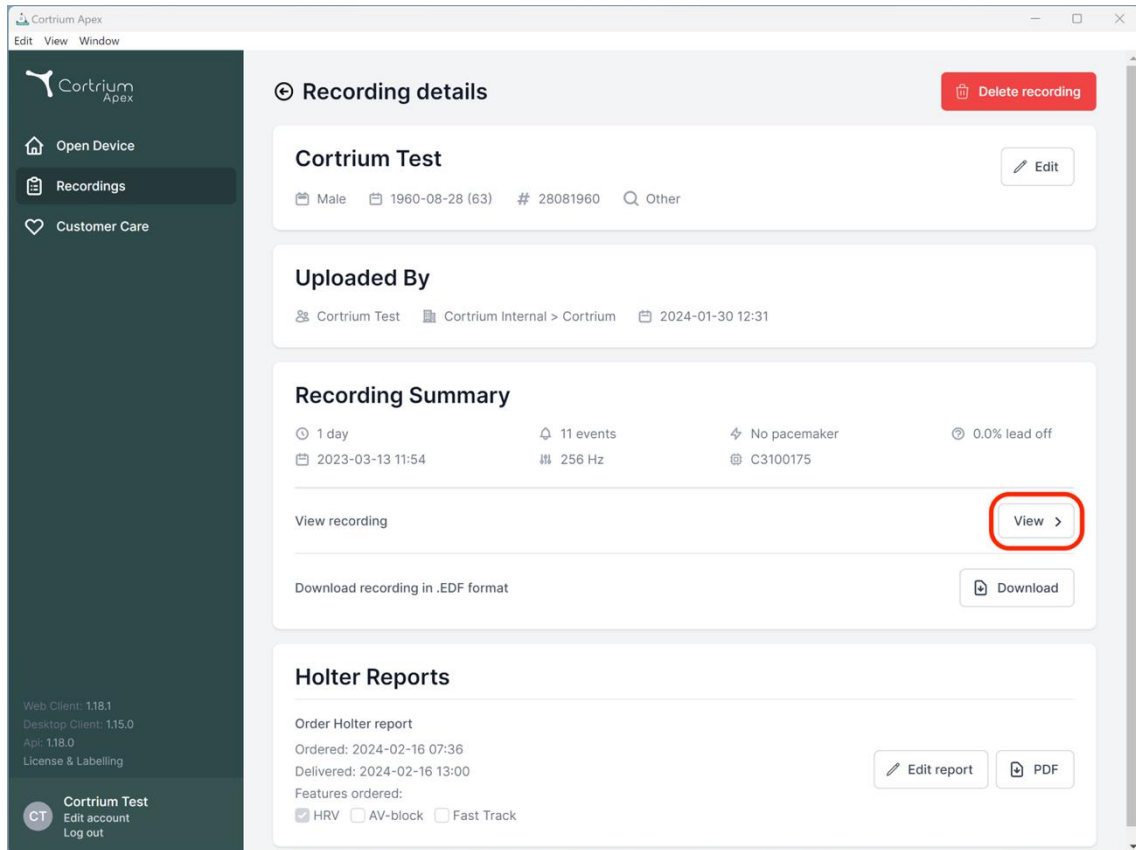
Ordered: 2024-02-16 07:36
Delivered: 2024-02-16 13:00

Features ordered:
 HRV AV-block Fast Track

Edit report PDF

6.2 Opptaksleser

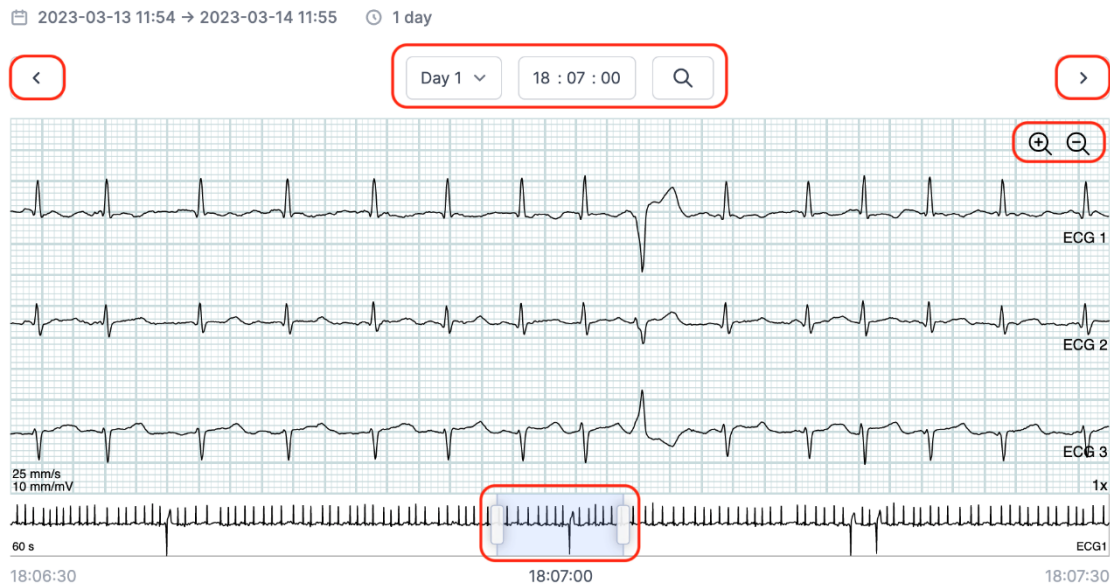
Hvis du vil vise hele opptaket etter at det er lastet opp, klikker du på opptak og velger den pasienten du vil se opptaket til (se første skjermbilde i punkt 6.1). Nå kan du bruke opptaksleseren ved å trykke på knappen «View» (Vis).



Opptaksleseren åpnes.

- Leseren laster inn 1 minutt med data og viser 7 sekunder med EKG om gangen.
- Med de merkede interaktive funksjonene kan du velge den dagen, den timen, det minuttet og det sekundet du vil vise i opptaket. Velg klokkeslett, og klikk på søkeikonet for å bekrefte innstillingen.
- Ved å holde inne og dra i den lyseblå linjen nederst i leseren kan du se de 60 sekundene rundt det valgte tidspunktet.
- Ved å klikke på navigasjonspilene eller dra visningen til kanten, kan du bevege deg framover og bakover i opptaket.
- Hvis signalamplituden er lav, kan du dessuten øke den ved hjelp av zoomfunksjonen.

Recording viewer



Klikk på «x» (x) øverst til høyre for å lukke opptaksleseren.

6.3 Verktøy for redigering av sammendrag

Når du har mottatt rapporten, kan du redigere sammendraget hvis du har spesifikke formuleringer eller opplysninger du ønsker å ta med.

Dette gjør du ved å klikke på opptak og velge den pasienten du vil redigere rapportssammendraget for.

Nå kan du bruke verktøyet for redigering av sammendrag ved å trykke på knappen «Edit report» (Rediger rapport) på siste linje under Holter-rapporten.

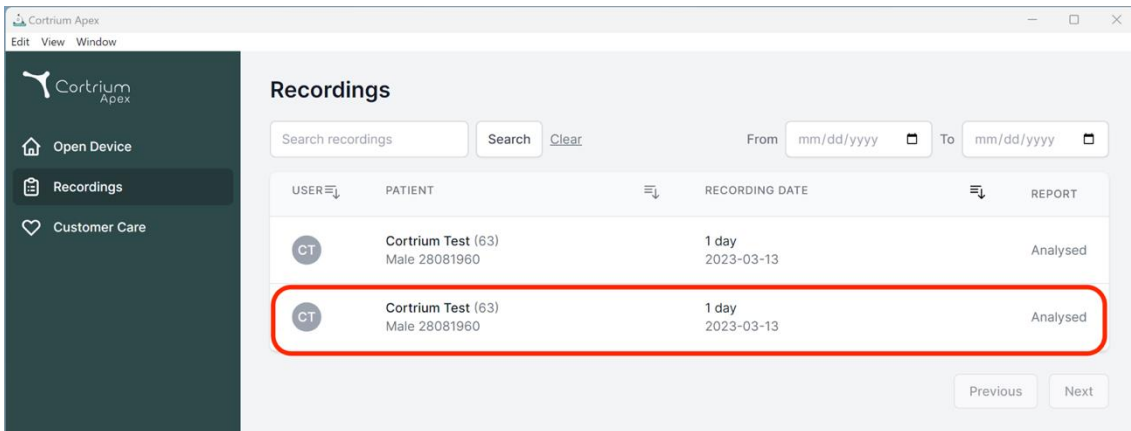
7. Redigere pasientopplysninger og se opplysninger om opptak

Når du har valgt meny punkt «Recordings» (Opptak), kan du klikke på et opptak for å åpne et sammendrag med tilhørende opplysninger.

Sammendraget av opptakene inneholder opplysninger som

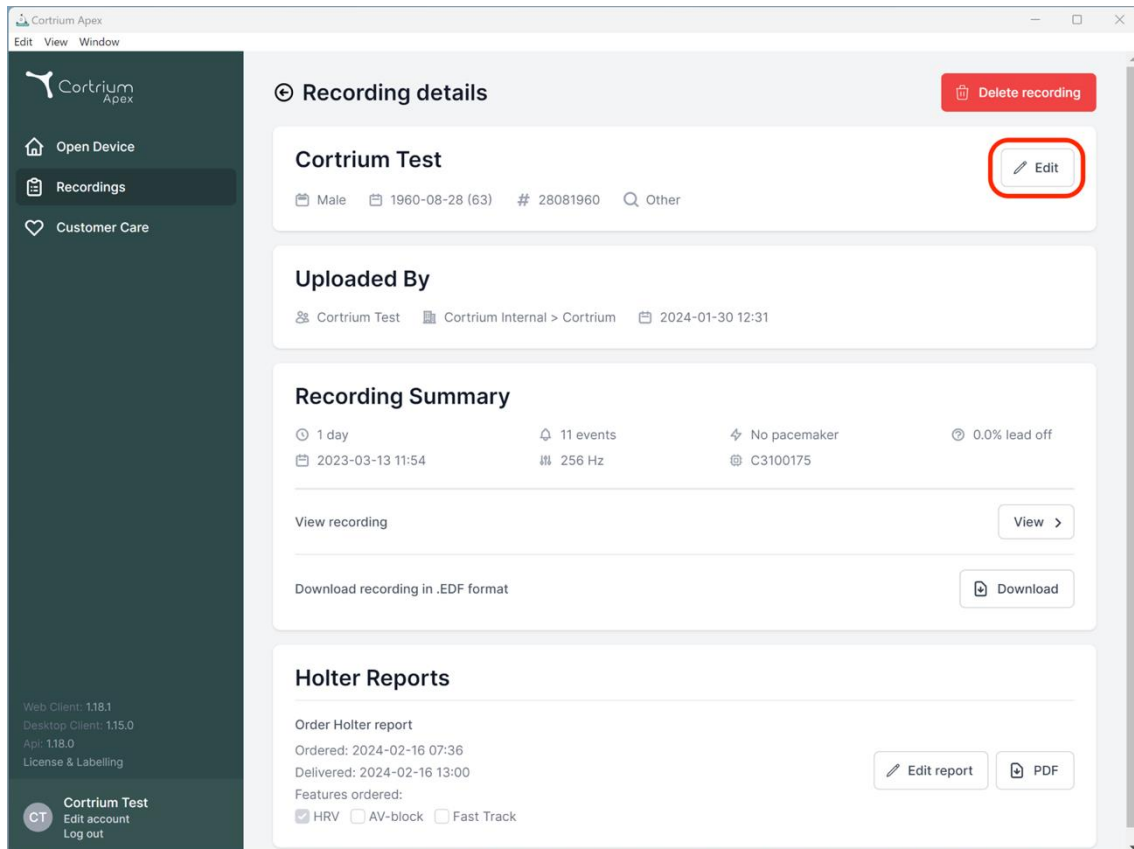
- opptakets varighet
- startdato og -klokkeslett
- avledningsfrakobling, dvs. perioder hvor elektrodene ikke var i kontakt med kroppen
- hendelser, når pasienten har trykket på knappen for å indikere symptomer eller en hendelse

- prøvetakingsfrekvens for EKG-signalet
- informasjon om pacemakeren hvis dette ble notert da apparatet ble klargjort til en ny pasient



USER	PATIENT	RECORDING DATE	REPORT
CT	Cortrium Test (63) Male 28081960	1 day 2023-03-13	Analysed
CT	Cortrium Test (63) Male 28081960	1 day 2023-03-13	Analysed

Du kan redigere pasientinformasjonen ved å klikke på knappen «Edit» (Rediger).



Recording details Delete recording

Cortrium Test Edit

Male 1960-08-28 (63) # 28081960 Other

Uploaded By
Cortrium Test Cortrium Internal > Cortrium 2024-01-30 12:31

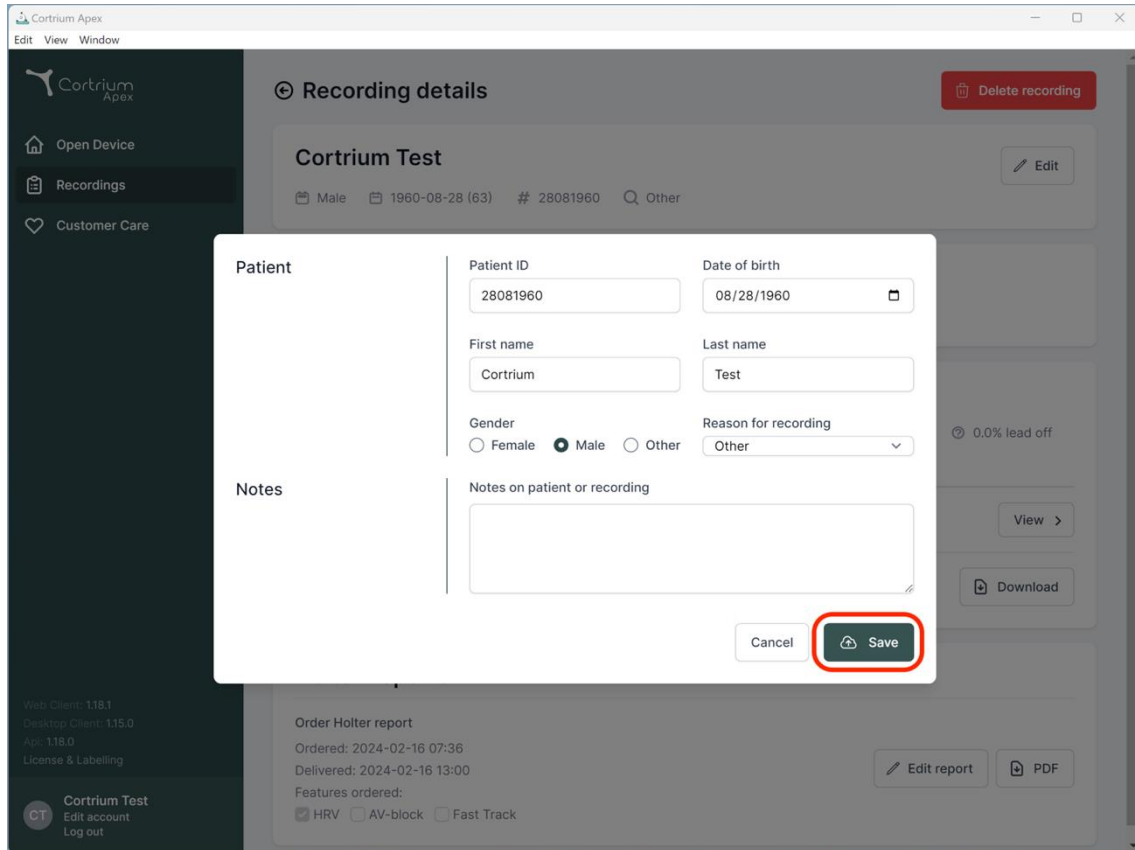
Recording Summary
1 day 11 events No pacemaker 0.0% lead off
2023-03-13 11:54 256 Hz C3100175

View recording View >

Download recording in .EDF format Download

Holter Reports
Order Holter report
Ordered: 2024-02-16 07:36
Delivered: 2024-02-16 13:00
Features ordered:
 HRV AV-block Fast Track Edit report PDF

Du kan lagre justeringene ved å klikke på knappen «Save» (Lagre).



Recording details

Cortrium Test

Male 1960-08-28 (63) # 28081960 Other

Patient

Patient ID: 28081960 Date of birth: 08/28/1960

First name: Cortrium Last name: Test

Gender: Female Male Other Reason for recording: Other

Notes

Notes on patient or recording

Cancel Save

Web Client: 118.1 Desktop Client: 115.0 App: 118.0 License & Labelling

CT Cortrium Test Edit account Log out

Order Holter report

Ordered: 2024-02-16 07:36 Delivered: 2024-02-16 13:00

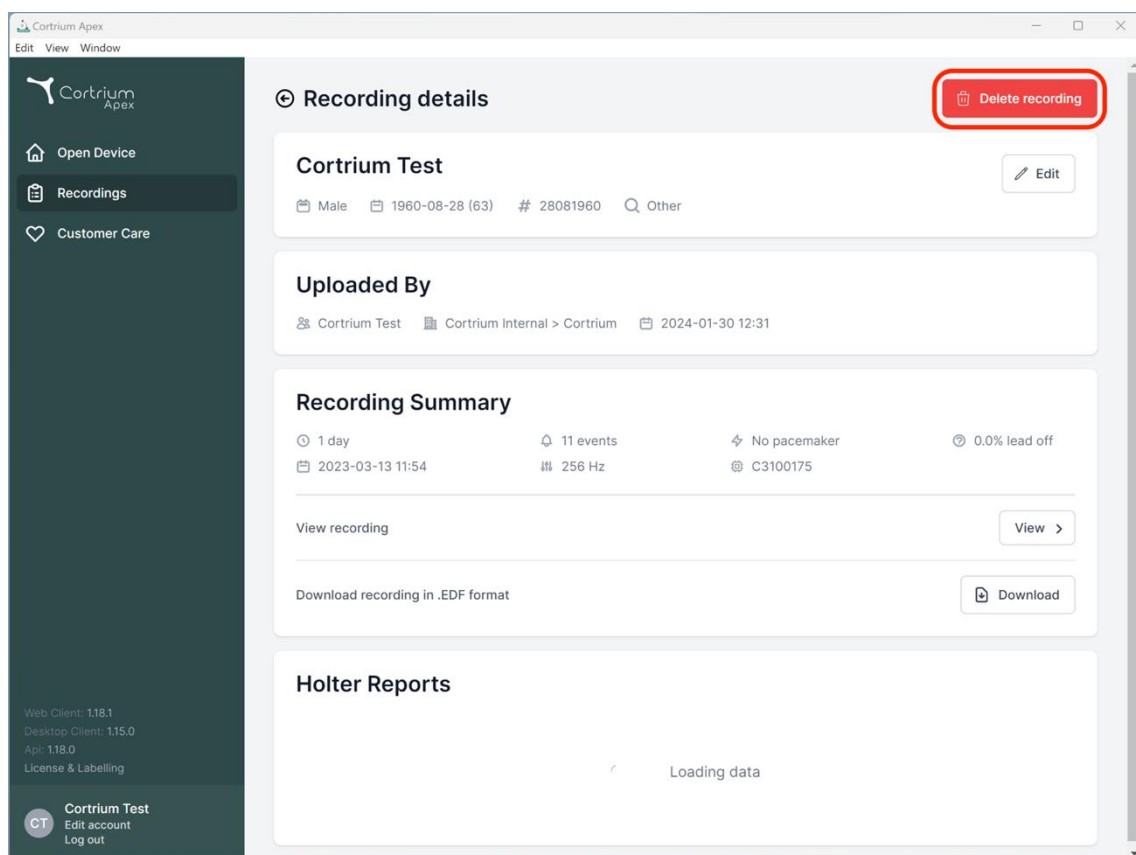
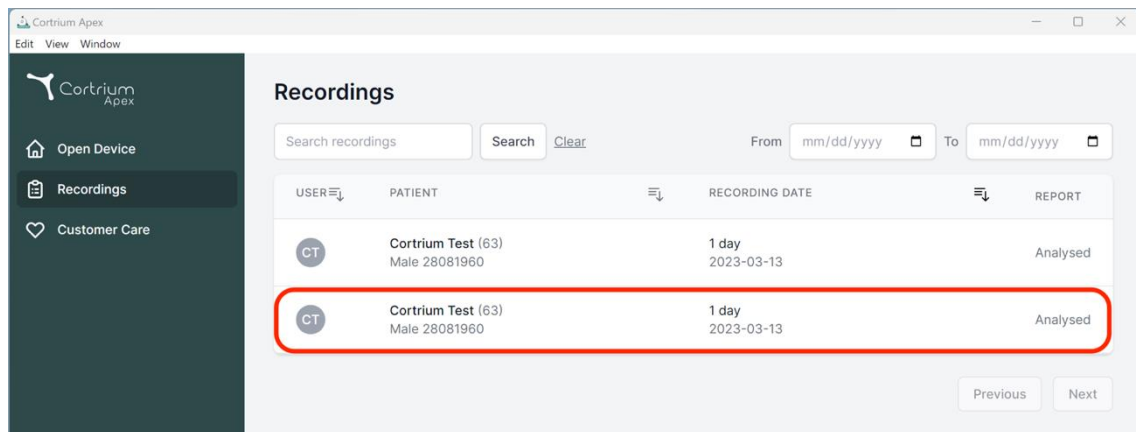
Features ordered: HRV AV-block Fast Track

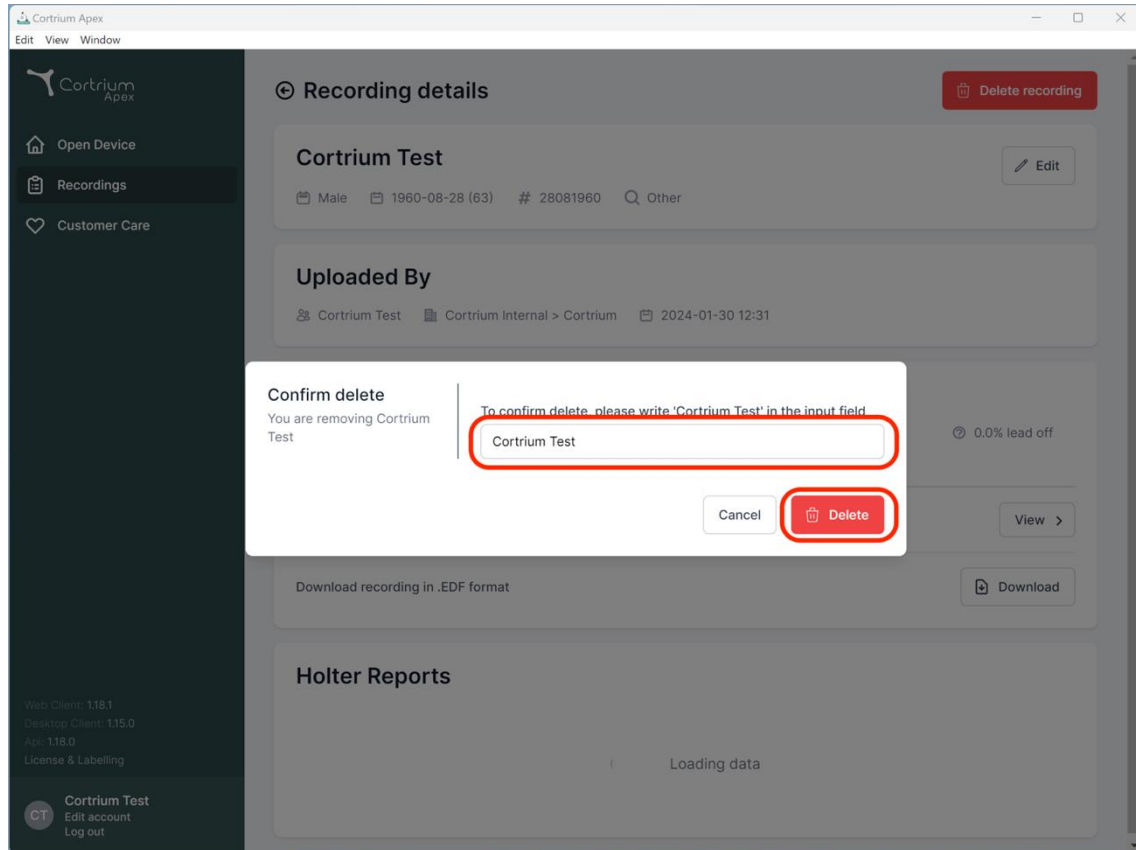
Edit report PDF

8. Slette et opptak

Hvis du vil slette et opptak, åpner du delen «Recordings» (Opptak) og klikker på opptaket du vil slette.

Klikk nå på «Delete recording» (Slett opptak) øverst til høyre. Når du har skrevet inn pasientnavnet, må du bekrefte slettingen ved å trykke på «Delete» (Slett).





The screenshot shows the Cortrium Apex web application interface. A 'Confirm delete' dialog box is open in the foreground, overlaid on the 'Recording details' page. The dialog box contains the following text and elements:

- Confirm delete**
- You are removing Cortrium Test
- To confirm delete, please write 'Cortrium Test' in the input field
- An input field containing the text 'Cortrium Test' (highlighted with a red circle).
- Buttons for 'Cancel' and 'Delete' (the 'Delete' button is highlighted with a red circle).

The background page, 'Recording details', shows the following information:

- Recording details** (with a 'Delete recording' button)
- Cortrium Test** (with an 'Edit' button)
- Male, 1960-08-28 (63), # 28081960, Other
- Uploaded By**
- Cortrium Test, Cortrium Internal > Cortrium, 2024-01-30 12:31
- 0.0% lead off
- Download recording in .EDF format (with a 'Download' button)
- Holter Reports**
- Loading data

The left sidebar contains navigation options: Open Device, Recordings, and Customer Care. At the bottom left, there is a user profile for 'Cortrium Test' with options to 'Edit account' and 'Log out'. The bottom right corner of the page shows '21 / 34'.

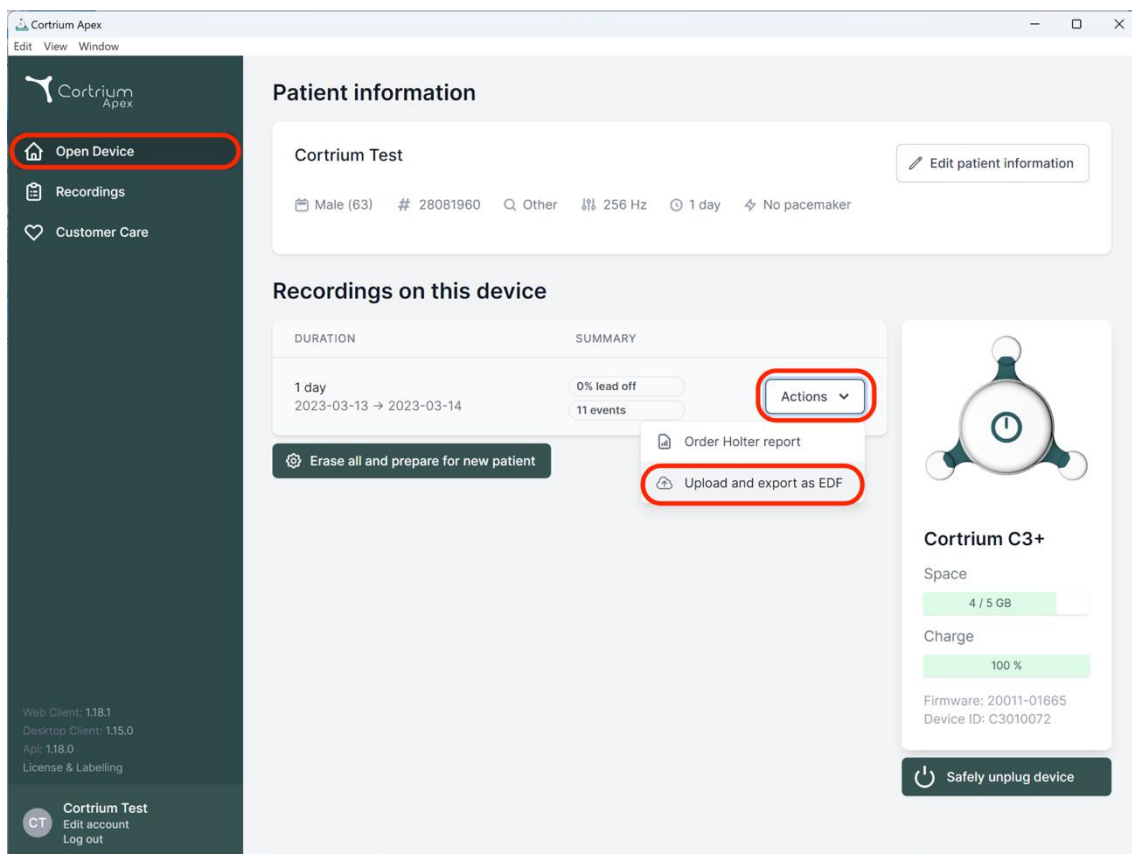
9. Laste ned EDF-fil

EDF-filen kan lastes ned før du bestiller Holter-rapporten, eller etter. De to forskjellige tilfellene beskrives i de neste punktene.

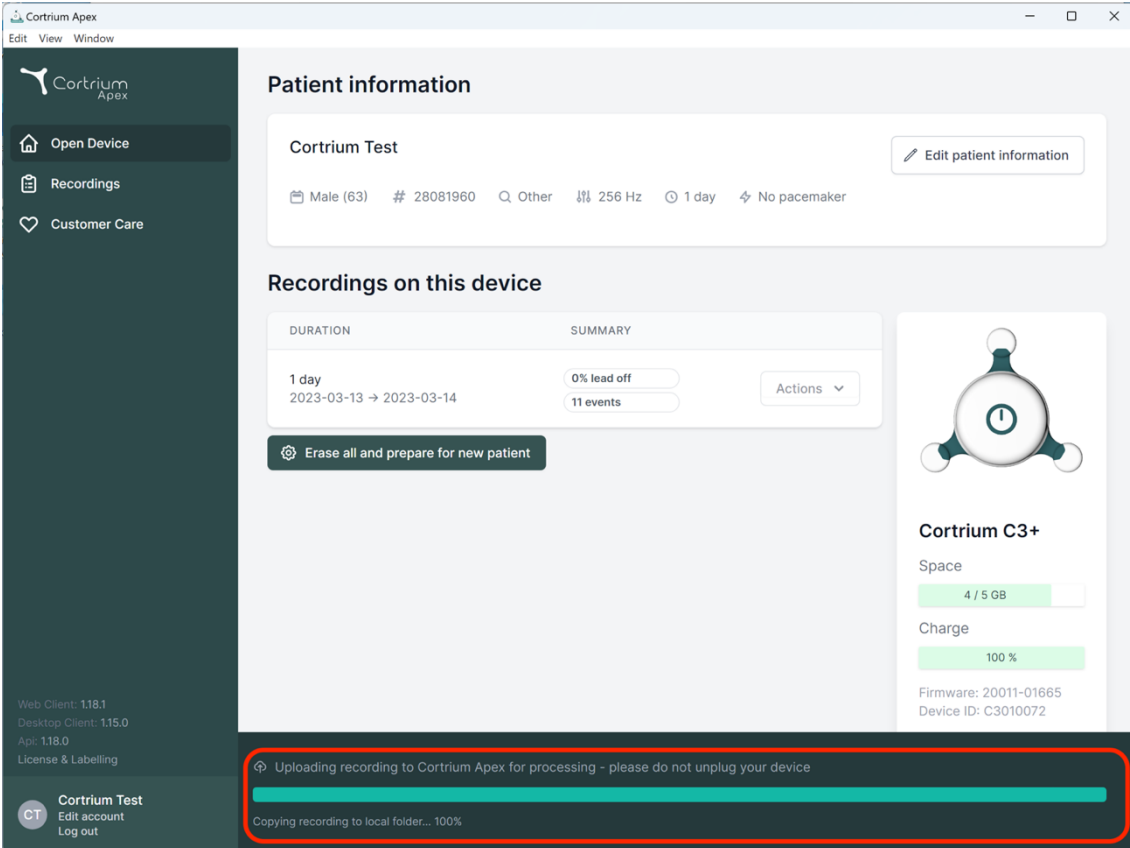
9.1 Laste ned EDF-filen før du bestiller Holter-rapporten

Følg disse trinnene for å konvertere et opptak til EDF-format:

- Koble C3+ Holter-monitor til datamaskinen, og trykk på knappen «Open device» (Åpne enhet) på menyen til venstre.
- Klikk på knappen «Actions» (Handlinger), og velg «Upload and export as EDF» (Last opp og eksporter som EDF).



- Opptaket overføres til Apex.
- Når overføringen er fullført, endres knappen «Actions» (Handlinger) til «View» (Vis).



Cortrium Apex

Open Device
Recordings
Customer Care

Web Client: 1.18.1
Desktop Client: 1.15.0
App: 1.18.0
License & Labelling

Cortrium Test
Edit account
Log out

Patient information

Cortrium Test [Edit patient information](#)

Male (63) # 28081960 Q Other 256 Hz 1 day No pacemaker

Recordings on this device

DURATION	SUMMARY	
1 day 2023-03-13 → 2023-03-14	0% lead off 11 events	Actions

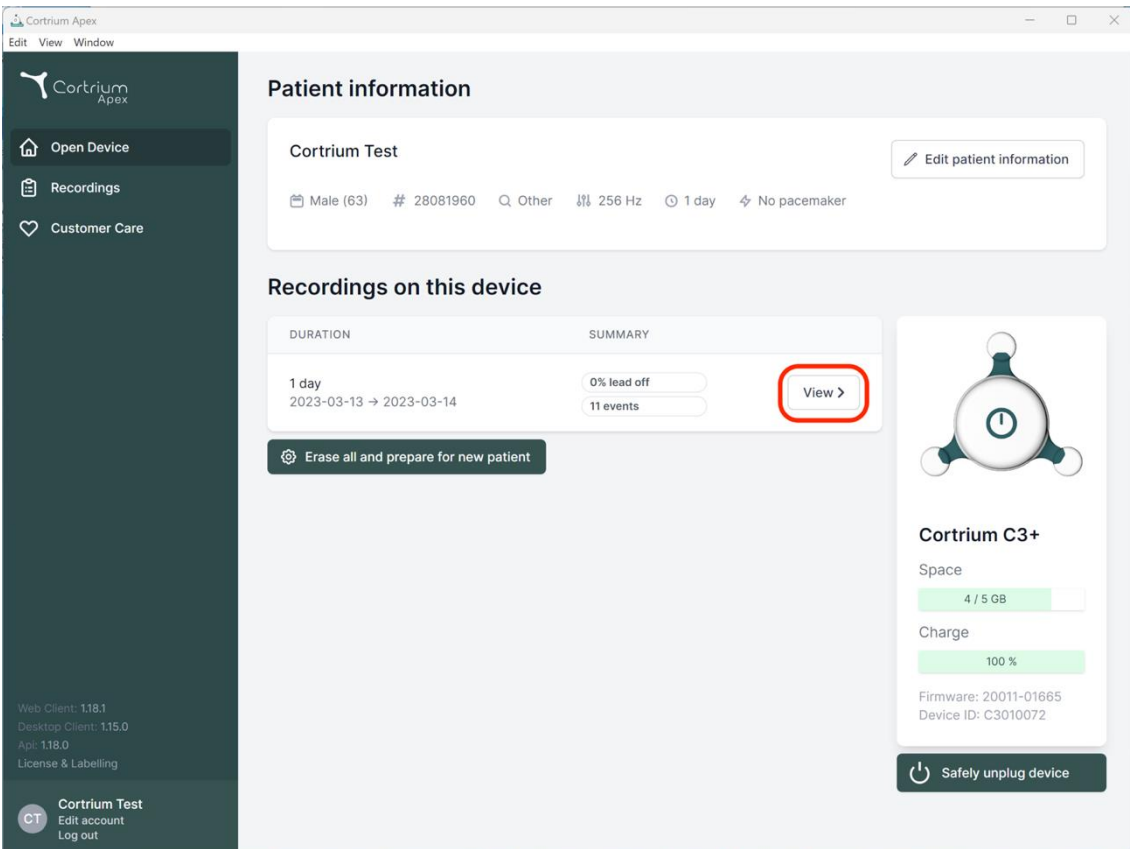
[Erase all and prepare for new patient](#)

Uploading recording to Cortrium Apex for processing - please do not unplug your device

Copying recording to local folder... 100%

Cortrium C3+

Space: 4 / 5 GB
Charge: 100 %
Firmware: 20011-01665
Device ID: C3010072



Cortrium Apex

Open Device
Recordings
Customer Care

Web Client: 1.18.1
Desktop Client: 1.15.0
App: 1.18.0
License & Labelling

Cortrium Test
Edit account
Log out

Patient information

Cortrium Test [Edit patient information](#)

Male (63) # 28081960 Q Other 256 Hz 1 day No pacemaker

Recordings on this device

DURATION	SUMMARY	
1 day 2023-03-13 → 2023-03-14	0% lead off 11 events	View >

[Erase all and prepare for new patient](#)

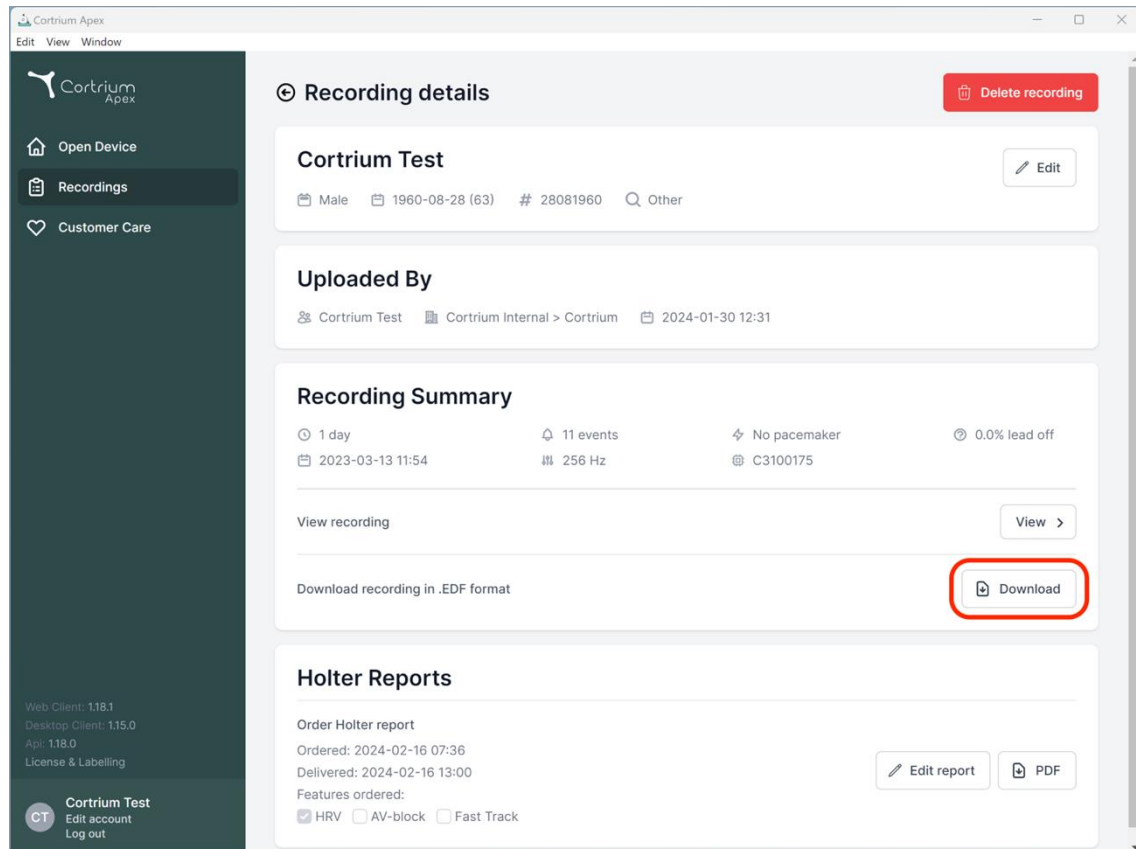
Cortrium C3+

Space: 4 / 5 GB
Charge: 100 %
Firmware: 20011-01665
Device ID: C3010072

[Safely unplug device](#)

- Klikk på knappen «View» (Vis) for å se opptaksoversikten.

- Underpunktet «Download report in EDF format» (Last ned rapport i EDF-format) viser følgende informasjon:
 - Mens opptaket konverteres, vises framdriften.
 - Når EDF-filen er klar, klikker du på knappen «Download» (Last ned) for å lagre EDF-filen på datamaskinen.



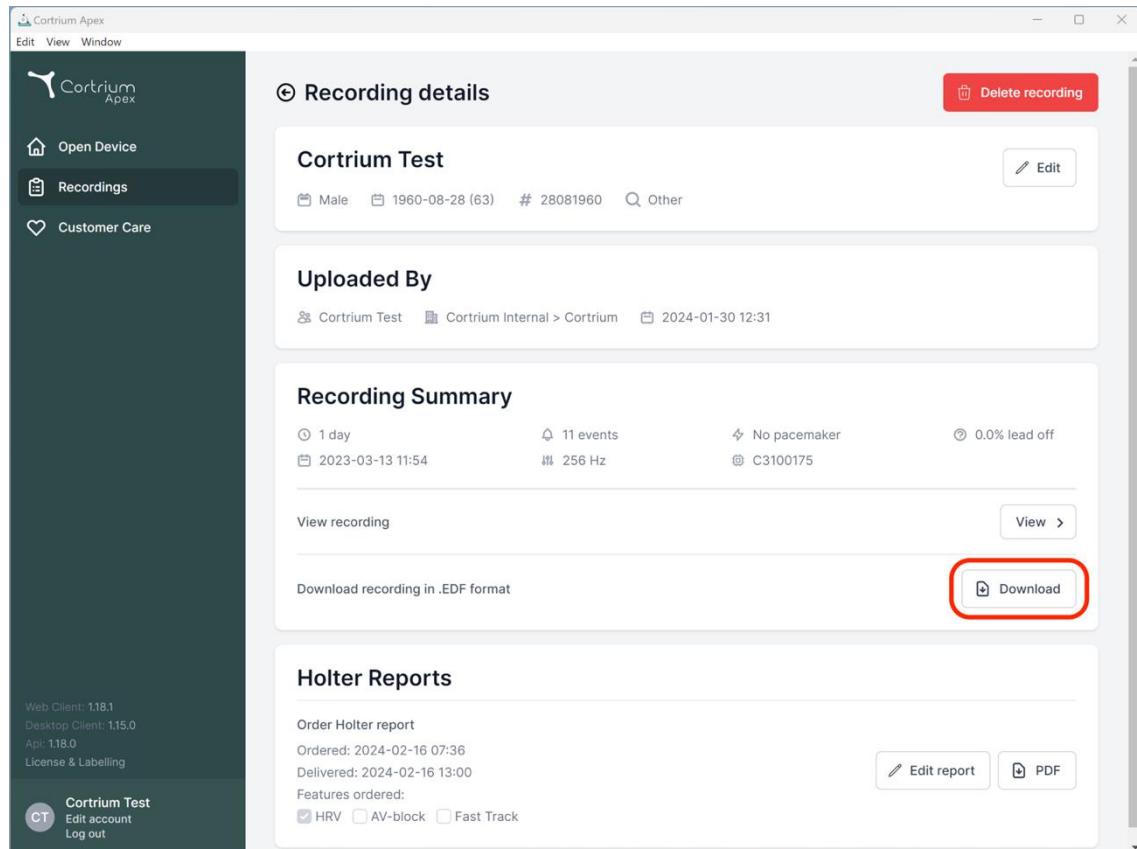
9.2 Laste ned EDF-fil etter at du har bestilt en rapport

Slik gjør du hvis du nettopp har bestilt en rapport av et opptak og nå ønsker å laste ned opptaket i EDF-format:

- Når apparatet er tilkoblet, klikker du på menypanelet «Open device» (Åpne apparat) og deretter på knappen «View» (Vis) ved siden av opptaket.
- På skjermbildet «Recording details» (Opptaksopplysninger) klikker du på «Download» (Last ned) for å laste ned EDF-filen.

Hvis du vil laste ned et tidligere opptak i EDF-format,

- klikker du på menypanelet «Recordings» (Opptak)
- klikker du på opptaket du ønsker å laste ned i EDF-format
- og klikker deretter på «Download» (Last ned) som illustrert nedenfor



10. Logge av Cortrium Apex

Det er viktig å huske å logge ut av programvaren ved å klikke på knappen «Log out» (Logg av) nederst til venstre.

Cortrium Apex logger automatisk ut av brukerkontoen din etter en lengre periode uten aktivitet.

Hvis institusjonen har flere brukere med separate kontoer for Cortrium Apex, men brukerne arbeider fra samme datamaskin, må du sørge for å logge av Cortrium Apex når du er ferdig med oppgavene dine.

11. Programvareoppdateringer

Når programvaren startes, søker den automatisk etter tilgjengelige oppdateringer og installerer dem umiddelbart.

12. Tekniske minstekrav

Minstekravene til bruk av Cortrium Apex er følgende:

- Windows 10 eller MacOS Catalina (Intel).
- 1280 x 960 piksel skjermopløsning.
- 4 GB RAM.
- 5 GB ledig plass på harddisken.
- internettforbindelse

Cortrium Apex krever en internettforbindelse. Forbindelsens opplastingshastighet avgjør hvor lang tid det tar å laste opp et opptak når du bestiller en rapport eller konverterer opptaket til et annet format.

Nedlastingshastigheten avgjør hvor lang tid det tar å laste ned et konvertert opptak.

Nedlasting og visning av en rapport tar vanligvis bare noen få sekunder på en 10 Mb/s internettforbindelse.

13. Feilsøking

13.1 «The device seems to be set up for a patient...» (Apparatet ser ut til å være konfigurert for en pasient ...)

Hvis du ser advarselen: «*Warning. The device appears to be set up for a patient, but we cannot find the patient data in the system. Please set up a patient for the records*» (Advarsel. Apparatet ser ut til å være konfigurert for en pasient, men vi finner ikke pasienten i systemet. Konfigurer en pasient for postene), klikker du på knappen «Add Patient Information» (Legg til pasientinformasjon) for å konfigurere apparatet til bruk med Cortrium Apex. Postene på apparatet fjernes ikke.

13.2 Opptakssammendraget viser «n/a lead off» (– avledningsfrakobling) eller «n/a events» (– hendelser)

Hvis opptakssammendraget viser «n/a lead off» (– avledningsfrakobling) eller «n/a events» (– hendelser), skyldes dette at fastvaren på det tilkoblede C3⁺-apparatet er en versjon som ikke støtter umiddelbar avledningsfrakobling eller hendelsessammendrag. Opptaket er imidlertid fortsatt gyldig.

13.3 Internettforbindelsen ble brutt

Hvis du ser meldingen «Cortrium Apex is having trouble accessing the Internet» (Cortrium Apex har problemer med å få tilgang til internett), er det mulig at internettforbindelsen er brutt eller bortfalt.

Kontakt institusjonens IT-support eller internettleverandøren for å få hjelp til å gjenopprette internettforbindelsen.

- Cortrium Apex forsøker automatisk å koble seg til internett igjen. En melding angir når neste tilkoblingsforsøk vil finne sted.
- Hvis det ikke er noen internettforbindelse når Cortrium Apex startes, vises en melding om at du ser ut til å være frakoblet.
- Hvis du var i gang med å overføre et opptak da internettforbindelsen ble brutt, er det mulig du må starte overføringen på nytt når forbindelsen gjenopprettes.

13.4 Apex er nylig installert, men åpnes ikke

Dette problemet kan oppstå på grunn av en brannmur som blokkerer Cortrium Apex-programvaren. Hvis Apex ikke starter på grunn av en brannmur, må du sørge for at nettstedslenkene i punkt 16 «Erklæring om infrastruktur» er blokkert eller «hvitlistet» i brannmuren. Kontakt institusjonens IT-avdeling for å få support.

14. Sikkerhetsinformasjon

Brukeradministrasjon

- Hver Cortrium Apex-bruker må bruke sin egen konto.
Du kan opprette og slette så mange brukerkontoer du trenger, på [ps://apex.cortrium.com](https://apex.cortrium.com).
Det er viktig at du er i stand til å bestemme og regulere hvem som har tilgang til pasientenes sensitive opplysninger.

Passord

- Sørg for at du bruker et sikkert passord.
- Ikke del brukernavn og/eller passord med andre.
- Unngå å bruke samme passord for flere kontoer.
Hvis du bruker det samme passordet flere ganger, kan det føre til at en konkurrent får tilgang til alle systemene og datamaskinene dine hvis bare ett passord blir kompromittert.
- Husk å logge av Cortrium Apex.
Hvis du forblir pålogget, vil andre brukeres handlinger i systemet se ut som om de er dine.

Kryptering og ekstra beskyttelse

Før du installerer Cortrium Apex på en datamaskin, anbefaler vi deg å gjøre følgende:

- Aktiver diskryptering.
Hvis datamaskinen blir mistet eller stjålet, vil ikke sensitive data på datamaskinen kunne leses.
- Aktiver automatiske systemoppdateringer.
Øker sjansen for at datamaskinen holder seg oppdatert med sikkerhetsoppdateringer.
- Aktiver innebygd sikkerhetsprogramvare (f.eks. Windows Security) hvis det er tilgjengelig.
- Brannmur og programvare mot spionprogrammer, phishing og virus er innebygd i Windows. Vi anbefaler på det sterkeste at du aktiverer dette.





15. Etiketter og symboler

Nedenfor følger en oversikt over etiketter og symboler som finnes i Cortrium Apex:



Cortrium Apex UDI:(01)05745000379033(8012)1.15.0

Eksempel på etikett

Symbol	Navn	Krav/merknad
	Produksjonsdato	ISO 15223-1
	Se bruksanvisning/hefte	ISO 7000 - 1641
	Forsiktighetsskilt	ISO 7000 - 0434A
	CE-godkjent apparat med identifikasjonsnummer for meldt organ	MDR (EU/745/2017)

MD	Medisinsk utstyr	ISO 15223-1:2021
-----------	------------------	------------------

16. Erklæring om infrastruktur

Cortrium ApS erklærer at produktet Cortrium Apex er distribuert i Microsoft Azure-skytjenesten. Noen av nettadressene er avhengig av hvor produktet brukes. Tabellen nedenfor inneholder adresser som brukes av systemet:

Nettadresse	Beskrivelse
api.apex.cortrium.com	API for Cortrium Apex.
viewer.apex.cortrium.com	API for Cortrium opptaksleser.
apex.cortrium.com	Administratorgrensesnitt for Cortrium Apex.
client.apex.cortrium.com	Nettklient for Cortrium Apex.
login.cortrium.com	Auth0-endepunkt for pålogging.
assets.apex.cortrium.com	Nedlasting av ressurser som Desktop Client.
support.cortrium.com	Nettsted for support.
cortriumukrecordingapex.blob.core.windows.net	Lagring av opptak (Storbritannia, sør).
cortriumfrrecordingapex.blob.core.windows.net	Lagring av opptak (Frankrike, midtre).
cortriumeuerecordingapex.blob.core.windows.net	Lagring av opptak (Tyskland, vestre midtre).
cortriumaurecordingapex.blob.core.windows.net	Lagring av opptak (Australia, øst).
rt.services.visualstudio.com dc.services.visualstudio.com	Brukes av Microsoft Azure Application Insights (telemetri).

Port 443 (HTTPS) må åpnes for alle nettadressene ovenfor. De første 7 reglene på denne listen kan forenkles ved hvitlisting av hele Cortrium-domenet (*.cortrium.com). Dette reduserer også risikoen for å måtte gjøre framtidige justeringer når listen endres.

Vedlegg I

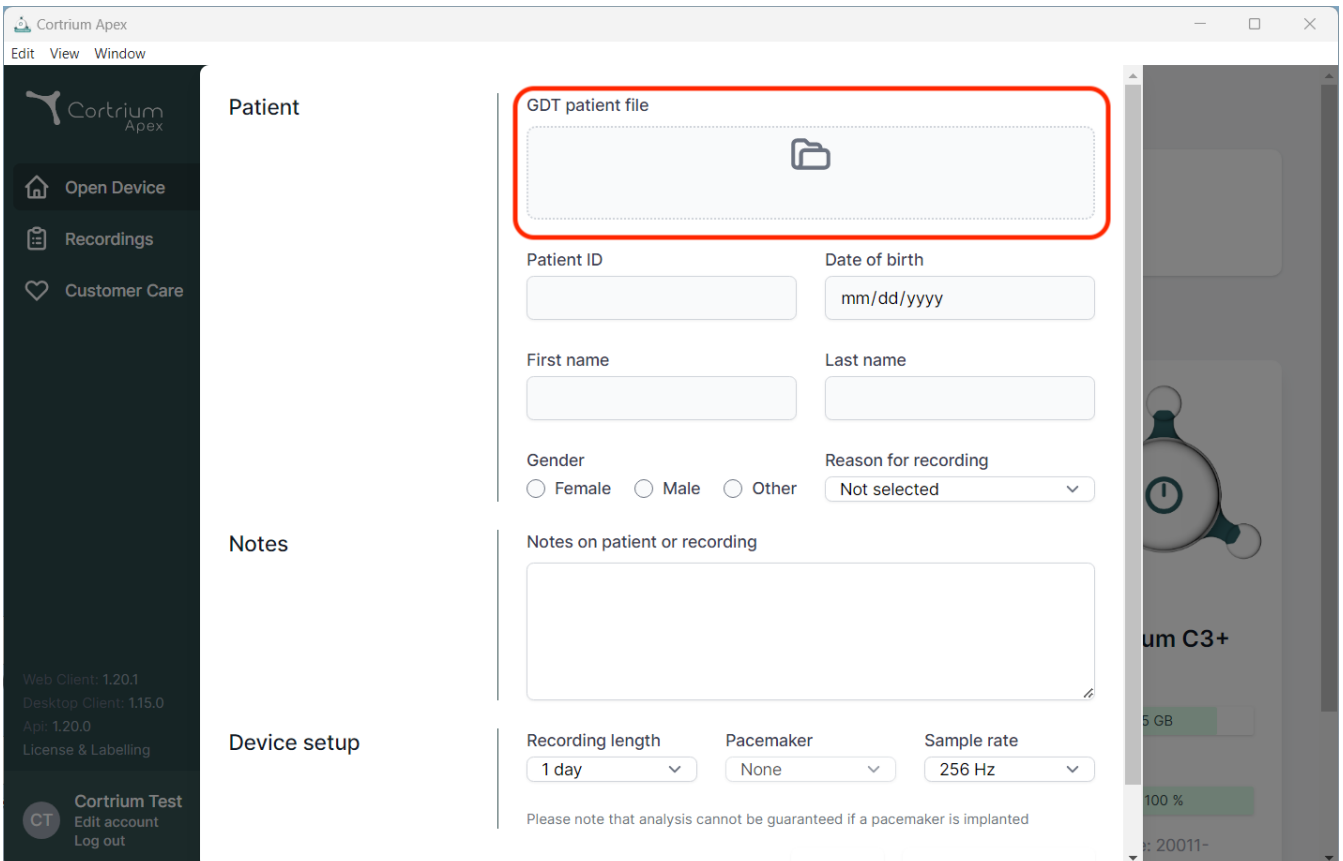
i. Tilgjengelige integrasjoner

Følgende integrasjoner er landsspesifikke og derfor ikke aktivert for alle kunder:

- **GDT-pasientfil**
Gjør at Apex kan sette opp en pasient ved hjelp av en GDT-pasientfil.
- **DICOM-innkapslet rapport**
Gjør at Apex kan laste ned en rapport innkapslet i DICOM-formatert pasientinformasjon.
- **CPR-pasientoppslag**
Gjør at Apex kan sette opp en pasient ved hjelp av et dansk CPR-nummeroppslag.

ii. GDT-pasientfil

- Klikk for å velge eller dra GDT-pasientfilen til GDT-inndatafeltet i Apex.
- Når filen er lastet inn, fylles pasientinformasjonen ut.
- Informasjon som er lastet inn, kan ikke redigeres.



The screenshot shows the Cortrium Apex web application interface. The main content area is divided into three sections: Patient, Notes, and Device setup. The Patient section contains a form for entering patient information. The 'GDT patient file' field is highlighted with a red box. Below it are fields for Patient ID, Date of birth (mm/dd/yyyy), First name, Last name, Gender (Female, Male, Other), and Reason for recording (Not selected). The Notes section has a text area for 'Notes on patient or recording'. The Device setup section includes dropdown menus for Recording length (1 day), Pacemaker (None), and Sample rate (256 Hz). A disclaimer at the bottom states: 'Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted'. The left sidebar contains navigation options: Open Device, Recordings, Customer Care, and user information for Cortrium Test.

Cortrium Apex
Edit View Window

Cortrium Apex

Open Device
Recordings
Customer Care

Web Client: 1.20.1
Desktop Client: 1.15.0
App: 1.20.0
License & Labelling

Cortrium Test
Edit account
Log out

Patient

GDT patient file

Patient ID

Date of birth
mm/dd/yyyy

First name

Last name

Gender
 Female Male Other

Reason for recording
Not selected

Notes

Notes on patient or recording

Device setup

Recording length
1 day

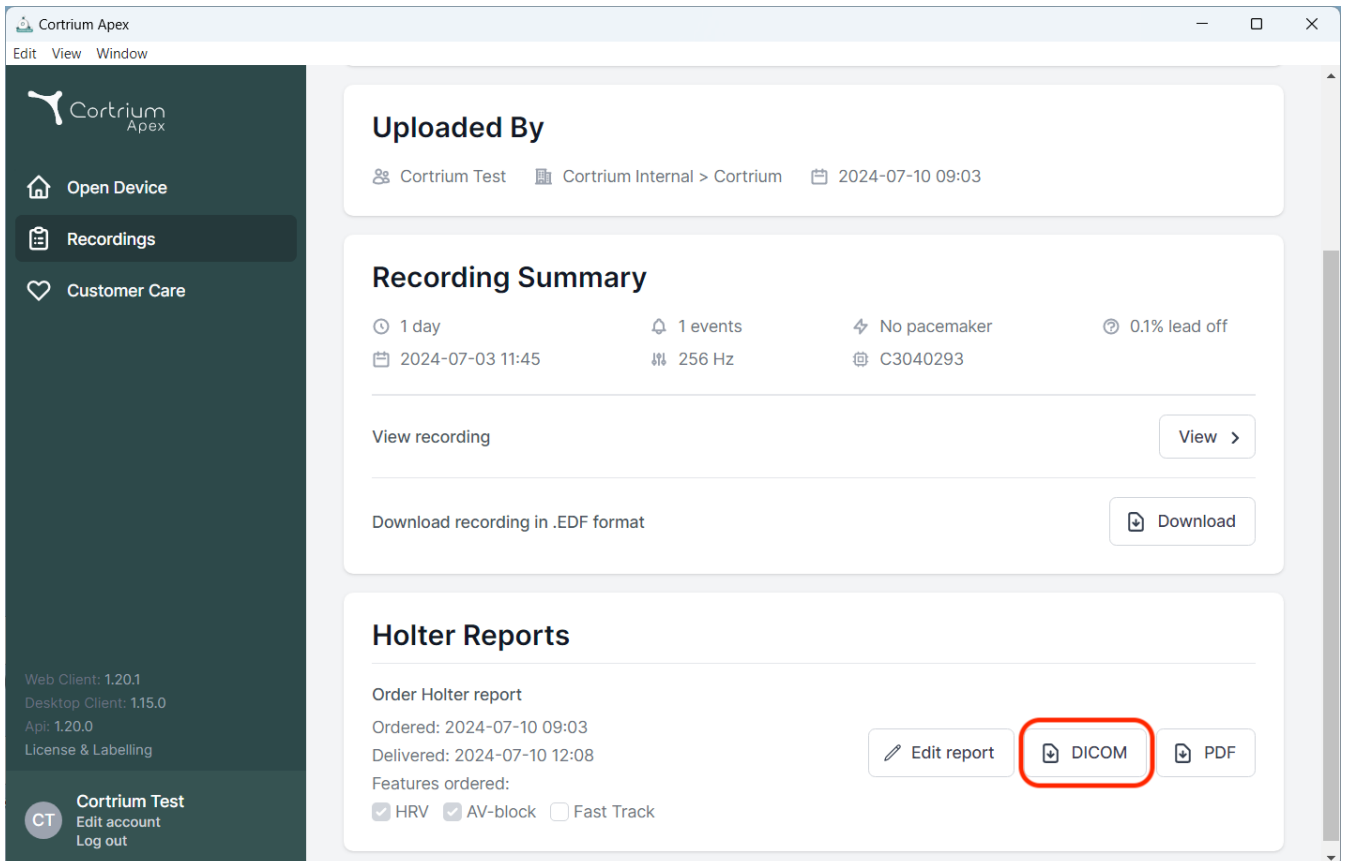
Pacemaker
None

Sample rate
256 Hz

Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted

iii. DICOM-innkapslet rapport

- Hvis du vil laste ned DICOM-innkapslet rapport, klikker du på nedlastingsknappen i Holter-rapportdelen under den valgte pasienten.
- Når du har klikket på knappen, er filen lastet ned. Filendelsen er .DCM



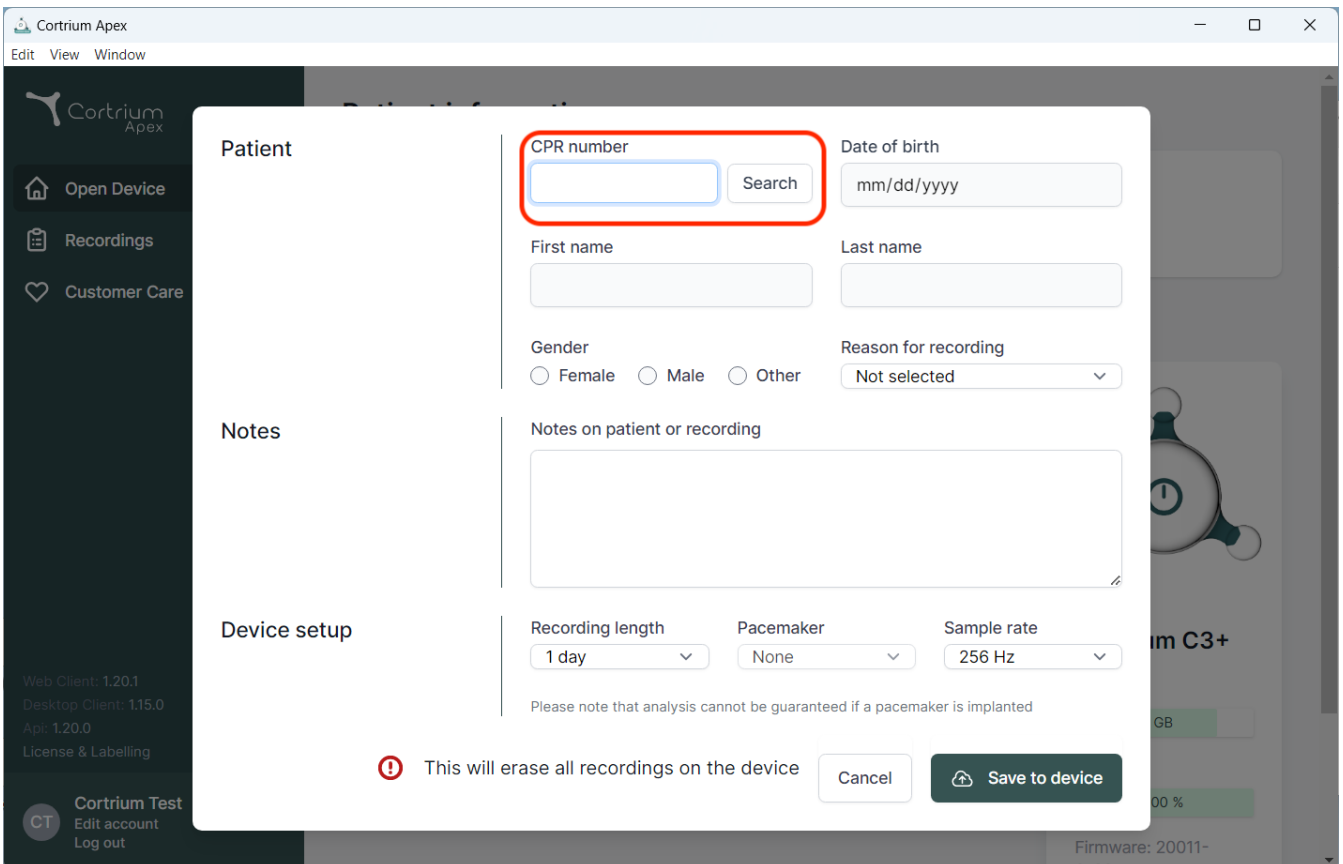
The screenshot shows the Cortrium Apex web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Open Device, Recordings, and Customer Care. The main content area is divided into three sections:

- Uploaded By:** Shows the user 'Cortrium Test' and the date '2024-07-10 09:03'.
- Recording Summary:** Displays recording details: 1 day duration, 1 event, No pacemaker, 0.1% lead off, and a recording date of 2024-07-03 11:45. It includes buttons for 'View recording' and 'Download recording in .EDF format'.
- Holter Reports:** Shows the report order details: Ordered: 2024-07-10 09:03, Delivered: 2024-07-10 12:08. It lists ordered features: HRV (checked), AV-block (checked), and Fast Track (unchecked). Three buttons are present: 'Edit report', 'DICOM' (highlighted with a red circle), and 'PDF'.

At the bottom left of the sidebar, there is a user profile for 'Cortrium Test' with options to 'Edit account' and 'Log out'.

iv. CPR-pasientoppslag

- Skriv inn pasientens danske CPR i feltet, og trykk på «Search» (Søk).
- Pasientinformasjonen hentes fra CPR-registeret.
- Den hentede informasjonen fylles ut i pasientinformasjonsfeltene.
- Informasjon som er lastet inn, kan ikke redigeres.



Cortrium Apex

Edit View Window

Cortrium Apex

Open Device

Recordings

Customer Care

Web Client: 1.20.1
Desktop Client: 1.15.0
App: 1.20.0
License & Labelling

Cortrium Test
Edit account
Log out

Patient

CPR number Search

Date of birth

First name

Last name

Gender
 Female Male Other

Reason for recording
Not selected

Notes

Notes on patient or recording

Device setup

Recording length

Pacemaker

Sample rate

Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted

! This will erase all recordings on the device

Cancel



09/2024

Cortrium ApS • Erik Husfeldts Vej 7 • DK-2630 Taastrup • Danmark
E-post: info@cortrium.com • Nettsted: www.cortrium.com

Cortrium Apex UDI(01)05745000379033

