

Cortrium Apex 1.27

Cortrium Apex 1.27

Lietošanas instrukcija

1. Paredzētais lietojums un brīdinājumi	3
2. Uztādīšana	5
3. Pieteikšanās programmā Cortrium Apex	6
3.1. Nodrošiniet, lai lietotāji paliktu pierakstījušies vietējā datorā programmā Cortrium Apex	8
4. C3w/C3+ sagatavošana jaunam pacientam	9
5. Holtera ziņojuma pasūtīšana	12
6. Holtera ziņojumu un visa ieraksta skatīšana	16
6.1. Holtera ziņojumu skatīšana	16
6.2. Ieraksta skatītājs	18
6.3. Kopsavilkuma redaktors	19
7. Pacienta datu rediģēšana un ierakstu informācijas skatīšana	19
8. Ieraksta dzēšana	22
9. EDF faila lejupielāde	24
9.1. EDF faila lejupielāde pirms Holtera ziņojuma pasūtīšanas	24
9.2. EDF faila lejupielāde pēc ziņojuma pasūtīšanas	26
10. Izrakstīšanās no programmas Cortrium Apex	27
11. Programmatūras atjauninājumi	27
12. Minimālās tehniskās prasības	27
13. Traucējummeklēšana	28
13.1. “Šķiet, ka ierīce ir iestatīta pacientam...”	28

13.2. Situācija, kad ierakstu kopsavilkumā parādīts ziņojums “n/a pievadu neesamība” vai “n/a notikumi”	28
13.3. Pārtraukts interneta savienojums.....	28
13.4. Programma Apex ir tikko instalēta, bet neatveras	29
14. Drošības informācija	29
15. Marķējums un simboli	30
16. Infrastruktūras paziņojums.....	31
I pielikums	32
i. Pieejamās integrācijas	32
ii. GDT pacienta fails.....	33
iii. DICOM iekapsulēts ziņojums	34
iv. CPR pacienta uzmeklēšana.....	36
v. Tikai augšupielādētāja loma.....	37
vi. Aktīvā direktorija integrācija	38
vii. Pacienta nosūtīšana.....	39
viii. Ziņojuma apstiprināšanas plūsma	42
ix. Nereida pacientu uzmeklēšana un ziņojumu sniegšana.....	45

Paredzētais lietojums

Cortrium Apex ir lietojumprogrammatūra, ko izmanto Cortrium C3w/C3+ Holtera monitora sagatavošanai pirms lietošanas jaunam pacientam, pacienta datu pārvaldībai, EKG Holtera ziņojumu pasūtīšanai un skatīšanai, ieraksta lejupielādei .EDF formātā un visa EKG ieraksta skatīšanai. Turklāt ierakstītos datus var lejupielādēt un importēt trešo pušu programmatūrā, lai veiktu analīzi. Programmatūra ir saderīga gan ar Microsoft Windows, gan MacOS (minimālās prasības skatīt 12. sadaļā).

Paredzētie lietotāji

Programmatūra ir paredzēta veselības aprūpes speciālistu lietošanai privātpraksēs, klīnikās un slimnīcās, kā arī attālināti.

Brīdinājumi

- Šo izstrādājumu drīkst lietot tikai saskaņā ar tā paredzēto lietojumu, kā norādīts šajā instrukcijā
- Šī izstrādājuma lietotāji ir unikāli un nekādā gadījumā nedrīkst kopīgot paroles
- Programmatūras ekrānuzņēmumos var būt sensitīva informācija, un no to uzņemšanas ir jāizvairās
- Lietotājs ir atbildīgs par datu kopīgošanu ārpus sistēmas
- Ar programmatūru saistītu nopietnu negadījumu gadījumā nekavējoties sazinieties ar vietējo kompetento iestādi, kā arī ar uzņēmumu Cortrium, rakstot e-pastu uz: customercare@cortrium.com.

Papildinformācija

Lūdzu, ņemiet vērā, ka programmatūras versija, kas redzama šīs rokasgrāmatas ekrānuzņēmumos, var attiekties uz iepriekšējām programmatūras versijām.

Piemēram, ja lietotāja interfeisā nav veiktas izmaiņas, ekrānuzņēmumos redzamā versija var būt vecāka par pašreizējo versiju, tomēr funkcionalitāte ir identiska.

Lietotājiem, kuri ir iespējojuši integrāciju, ekrānuzņēmumi un lietojums var atšķirties. Norādījumus par šo integrāciju izmantošanu skatiet I pielikumā šī dokumenta beigās.

Kontrindikācijas

Apex nedrīkst lietot tādu pacientu sagatavošanai, kuriem ir dzīvībai bīstami stāvokļi, kas var radīt tiešu apdraudējumu.

2. Uzstādīšana

- a. Jūs e-pastā saņēmət uzaicinājumu uz Cortrium Apex. Atveriet uzaicinājuma e-pasta ziņu datorā, kurā vēlaties instalēt programmatūru Cortrium Apex.
- b. Lai iestatītu paroli, noklikšķiniet uz saites uzaicinājuma e-pasta ziņojumā.
- c. Apstipriniet paroli.
- d. Lai sāktu lejupielādi, atlasiet Pāriet uz nākamo darbību.
- e. Lejupielādējiet instalācijas failu operētājsistēmai Windows vai MacOS.
- f. Pēc lejupielādes pabeigšanas palaidiet instalācijas failu.
- g. Pēc instalēšanas programma Cortrium Apex tiek atvērta automātiski.
- h. Tagad varat pieteikties, izmantojot e-pasta adresi un atbilstošo paroli, un sākt izmantot programmu Cortrium Apex.

Ņemiet vērā, ka programmai Cortrium Apex ir nepieciešams interneta savienojums. Bez interneta savienojuma nav iespējams pieteikties programmā Cortrium Apex vai to lietot.

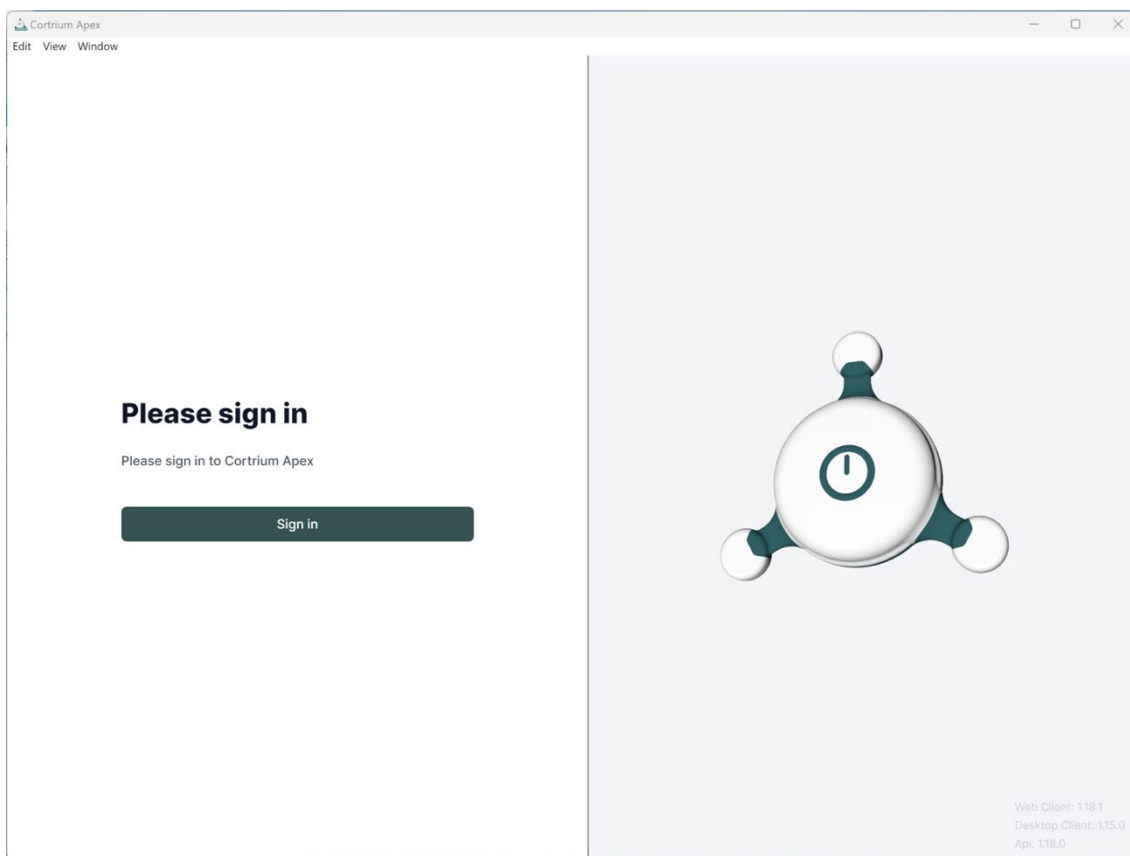
3. Pieteikšanās programmā Cortrium Apex

Lai izmantotu programmu Cortrium Apex, vispirms nepieciešama lietotāja pieteikšanās informācija.

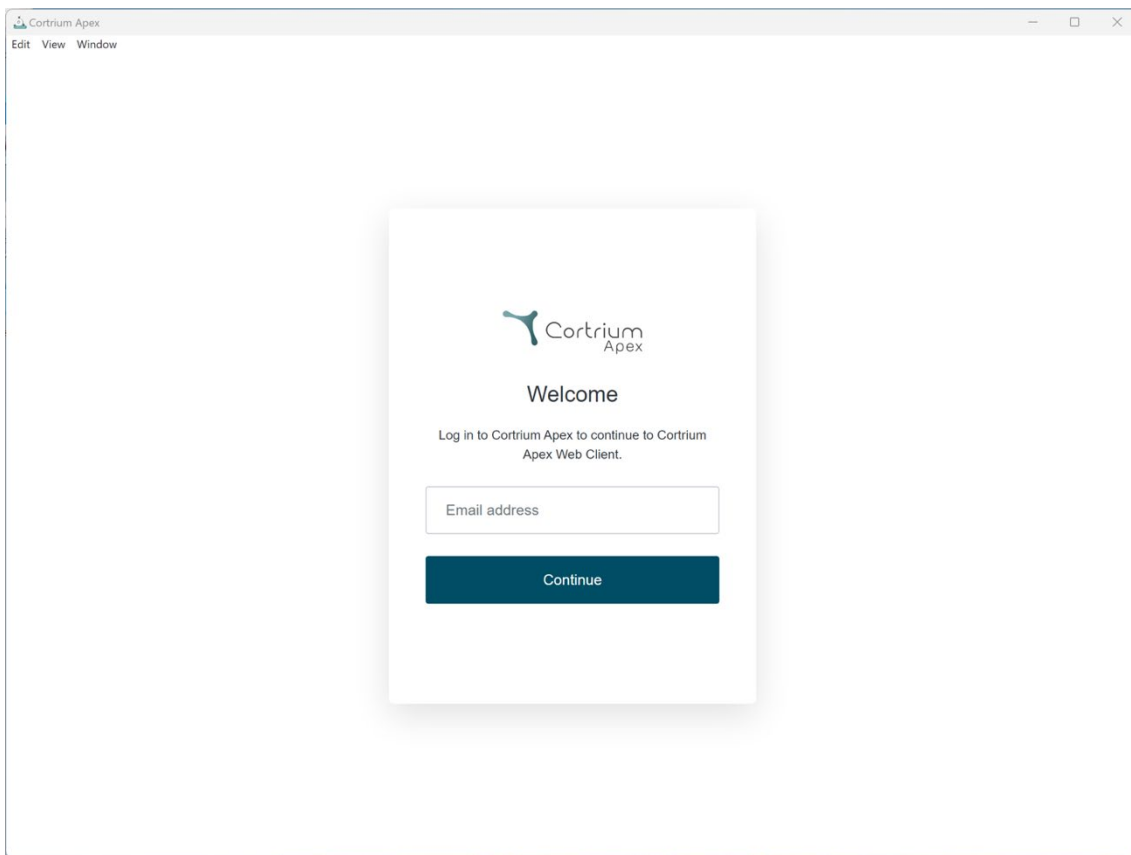
Ja esat iestādes administrators, uzņēmums Cortrium jau ir to jums sagatavojis. Ja neesat administrators un jums vēl nav lietotāja pieteikšanās informācijas, to var iestatīt jūsu iestādes administrators.

Kad programma Cortrium Apex ir instalēta un esat saņēmis savu pieteikšanās informāciju, varat veikt tālāk minētās darbības.

- Atveriet programmu Cortrium Apex datorā, veicot dubultklikšķi uz Cortrium Apex ikonas.
- Noklikšķiniet uz Pierakstīties; ja aizmirsāt paroli, noklikšķiniet uz Aizmirsu paroli.



- Ievadiet savu lietotāja informāciju un nospiediet uz Turpināt.



Cortrium Apex

Edit View Window

 Cortrium
Apex

Welcome

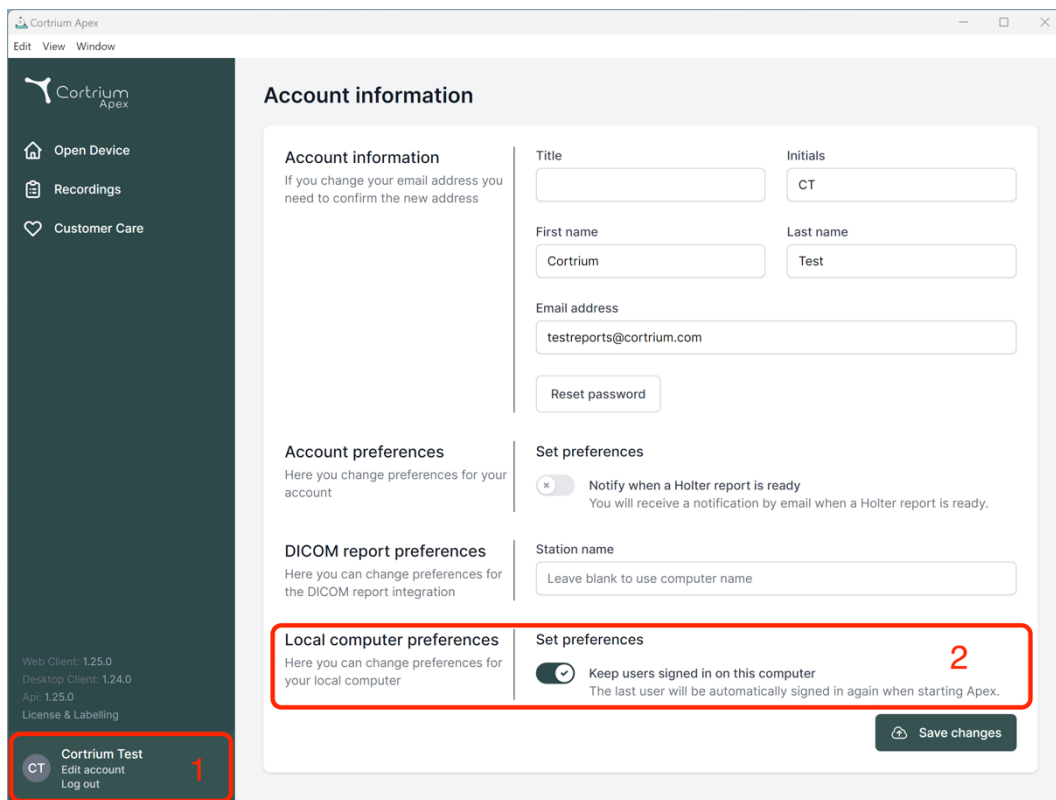
Log in to Cortrium Apex to continue to Cortrium
Apex Web Client.

Email address

Continue

3.1. Nodrošiniet, lai lietotāji paliktu pierakstījušies vietējā datorā programmā Cortrium Apex

- Lietotāji var palikt parakstījušies lokāli, ja ir iespējota OS drošība.



The screenshot displays the Cortrium Apex application window. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Open Device', 'Recordings', and 'Customer Care'. Below these are version details (Web Client: 1.25.0, Desktop Client: 1.24.0, Api: 1.25.0, License & Labelling) and a user profile section for 'Cortrium Test' with options to 'Edit account' and 'Log out'. The main content area is titled 'Account information' and contains several sections: 'Account information' (with fields for Title, Initials, First name, Last name, and Email address), 'Account preferences' (with a toggle for notifications), 'DICOM report preferences' (with a field for Station name), and 'Local computer preferences' (with a toggle for 'Keep users signed in on this computer'). A red box labeled '1' highlights the user profile in the sidebar, and another red box labeled '2' highlights the 'Local computer preferences' section. A 'Save changes' button is located at the bottom right of the main content area.

Account information

Account information
If you change your email address you need to confirm the new address

Title: Initials:

First name: Last name:

Email address:

Account preferences
Here you change preferences for your account

☒ **Notify when a Holter report is ready**
You will receive a notification by email when a Holter report is ready.

DICOM report preferences
Here you can change preferences for the DICOM report integration

Station name:

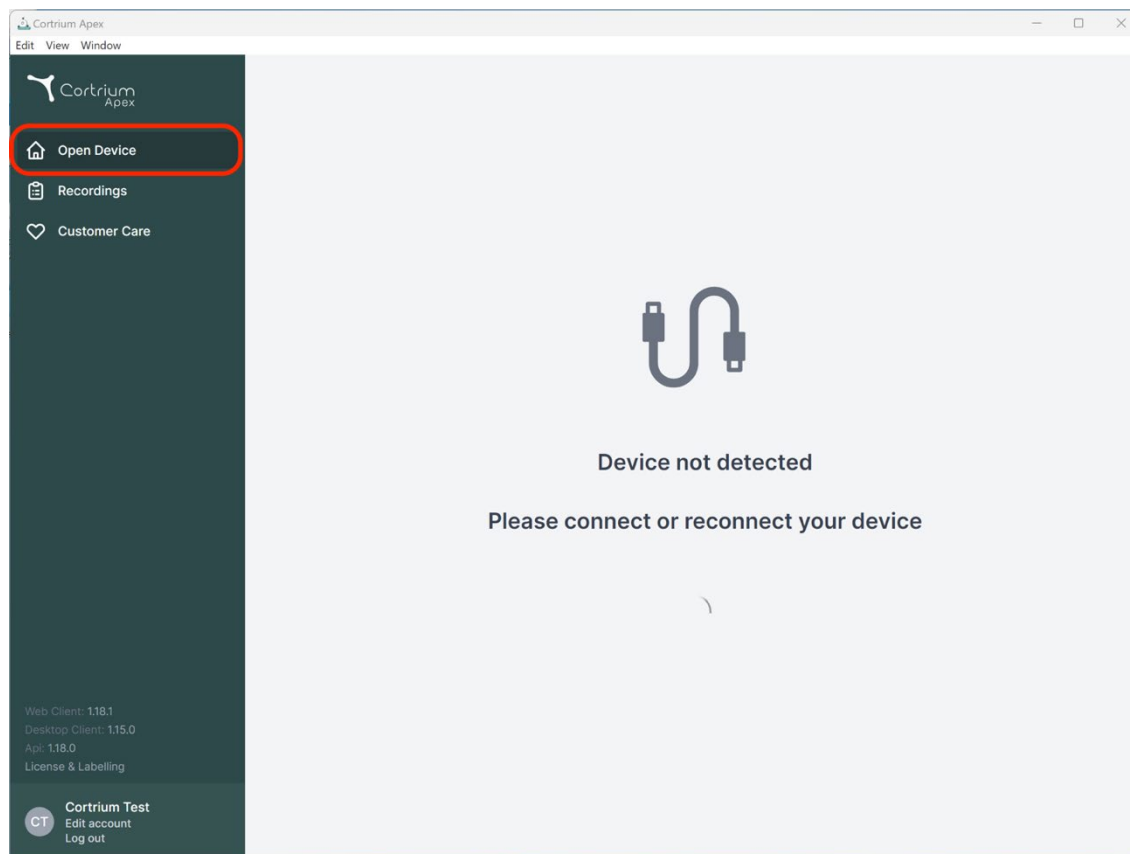
Local computer preferences
Here you can change preferences for your local computer

☒ **Keep users signed in on this computer**
The last user will be automatically signed in again when starting Apex.

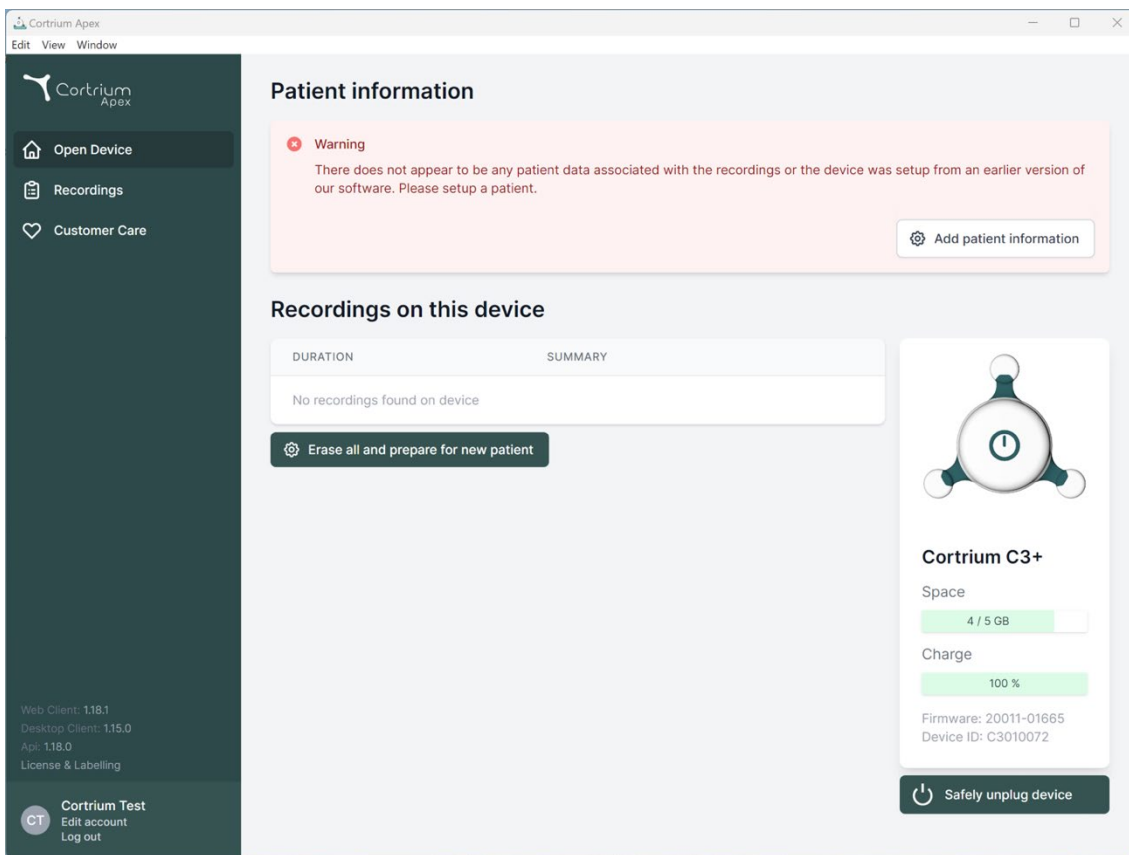
4. C3w/C3⁺ sagatavošana jaunam pacientam

Ja ierīce C3w/C3⁺ jau ir izmantota ilgtermiņa EKG reģistrēšanai, izlasiet sadaļu “Holtera ziņojuma pasūtīšana” un pēc tam izpildiet šajā sadaļā minētās darbības.

- Atlasiet pogu Atvērt ierīci.

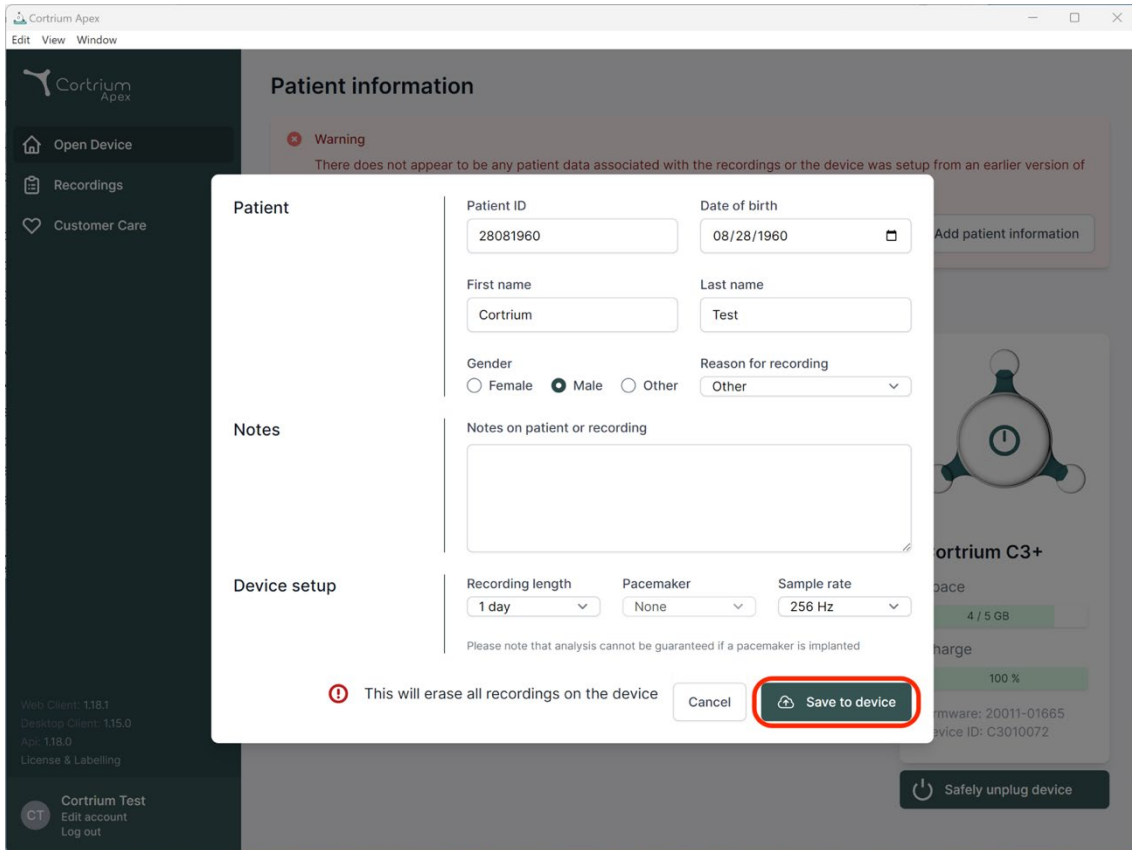


- Izveidojiet ierīces C3w/C3⁺ savienojumu ar datoru, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. (Ja izmantojat Apple izstrādājumu, var būt nepieciešams USB pārveidotājs.)



The screenshot shows the Cortrium Apex web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Open Device', 'Recordings', and 'Customer Care'. Below these are version details (Web Client: 1.18.1, Desktop Client: 1.15.0, Api: 1.18.0, License & Labelling) and a 'Cortrium Test' section with 'Edit account' and 'Log out' options. The main content area has a 'Patient information' section with a warning message: '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.' and an 'Add patient information' button. Below this is a 'Recordings on this device' section with a table header (DURATION, SUMMARY) and a message 'No recordings found on device', along with an 'Erase all and prepare for new patient' button. On the right is a device status card for 'Cortrium C3+' showing 'Space' (4 / 5 GB) and 'Charge' (100 %) with progress bars, and technical details (Firmware: 20011-01665, Device ID: C3010072). At the bottom of the card is a 'Safely unplug device' button.

- Programmā Cortrium Apex tiek parādīta informācija par pievienoto ierīci un visiem tajā uzglabātajiem datiem.
- Atlasiet opciju Dzēst visu un sagatavot ierīci jaunam pacientam.
- Norādiet atbilstošo informāciju par pacientu un ierakstu.



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

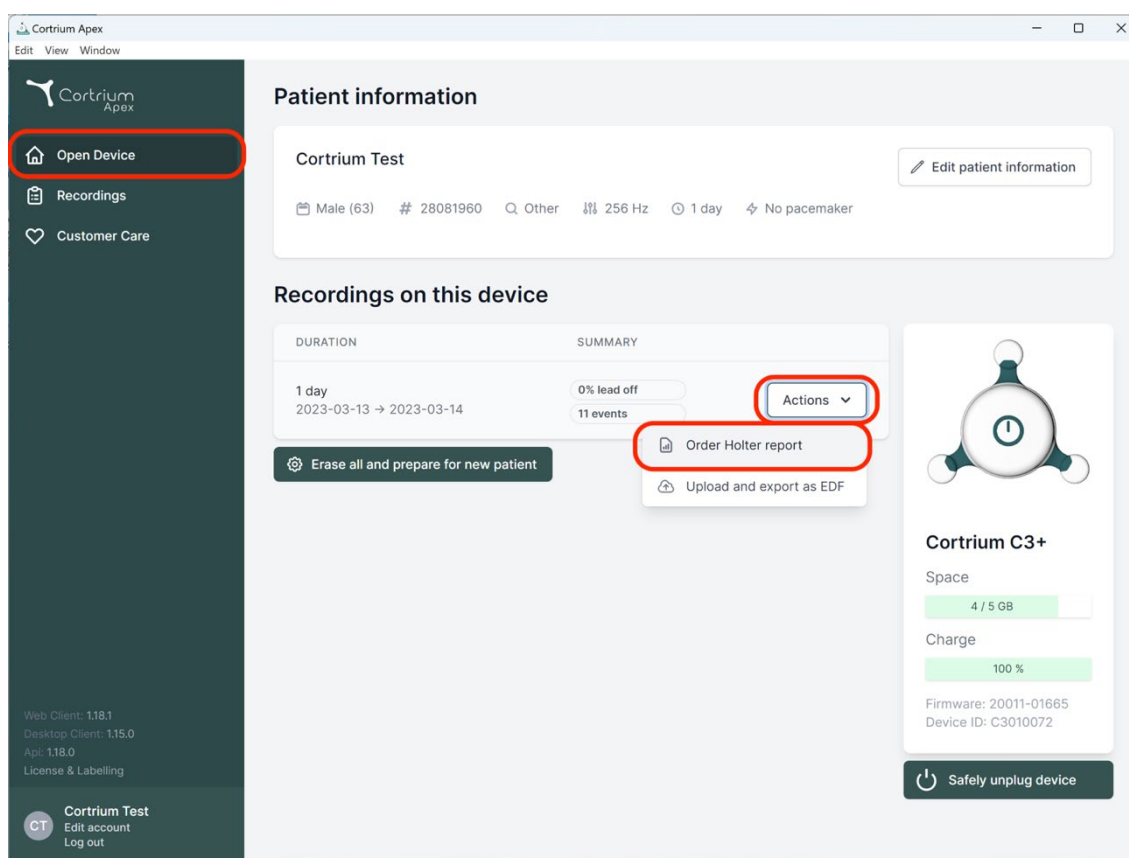
Save to device

- Pēc tam noklikšķiniet uz Saglabāt ierīcē. Tādējādi tiek dzēsti visi ierīcē saglabātie pacienta dati vai ieraksti un sistēmā tiek saglabāta jaunā pacienta informācija.
- Tagad varat izvirzīt ierīci, izmantojot pogu Drošā veidā atvienot ierīci labajā pusē.
- Ierīce C3w/C3⁺ ir gatava jauna pacienta ieraksta izveidei.
- Ja ievadīta neatbilstoša pacienta informācija, to var rediģēt, noklikšķinot uz Rediģēt pacienta informāciju.

5. Holtera ziņojuma pasūtīšana

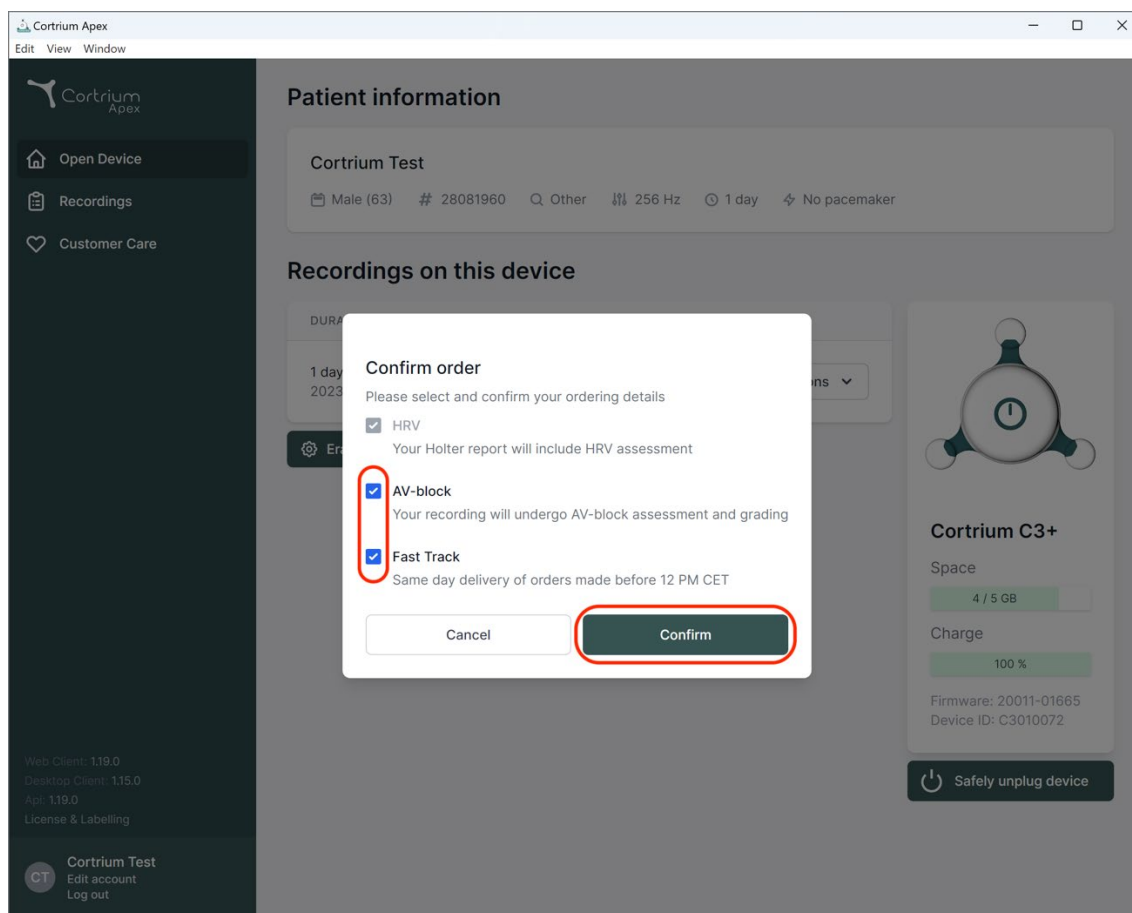
Izmantojot programmu Cortrium Apex, iespējams nosūtīt ierakstus analīzes veikšanas nolūkā un lejupielādēt Holtera ziņojumu, tiklīdz tas ir pieejams. Kad ierīce ir saņemta atpakaļ kopā ar ierakstu, noklikšķiniet uz pogas Atvērt ierīci un atlasiet nākamās darbības, izmantojot pogu Darbības. Pēc noklusējuma ir pieejamas šādas divas opcijas:

- Holtera ziņojuma pasūtīšana
- Augšupielāde un eksportēšana EDF formātā



Lai pasūtītu Holtera ziņojumu, noklikšķiniet uz pogas Darbības un pēc tam uz vienuma Pasūtīt Holtera ziņojumu.

Tiks parādīta veidlapa, kas ļaus apstiprināt pasūtījumu vai izvēlēties papildu analīzes opcijas.



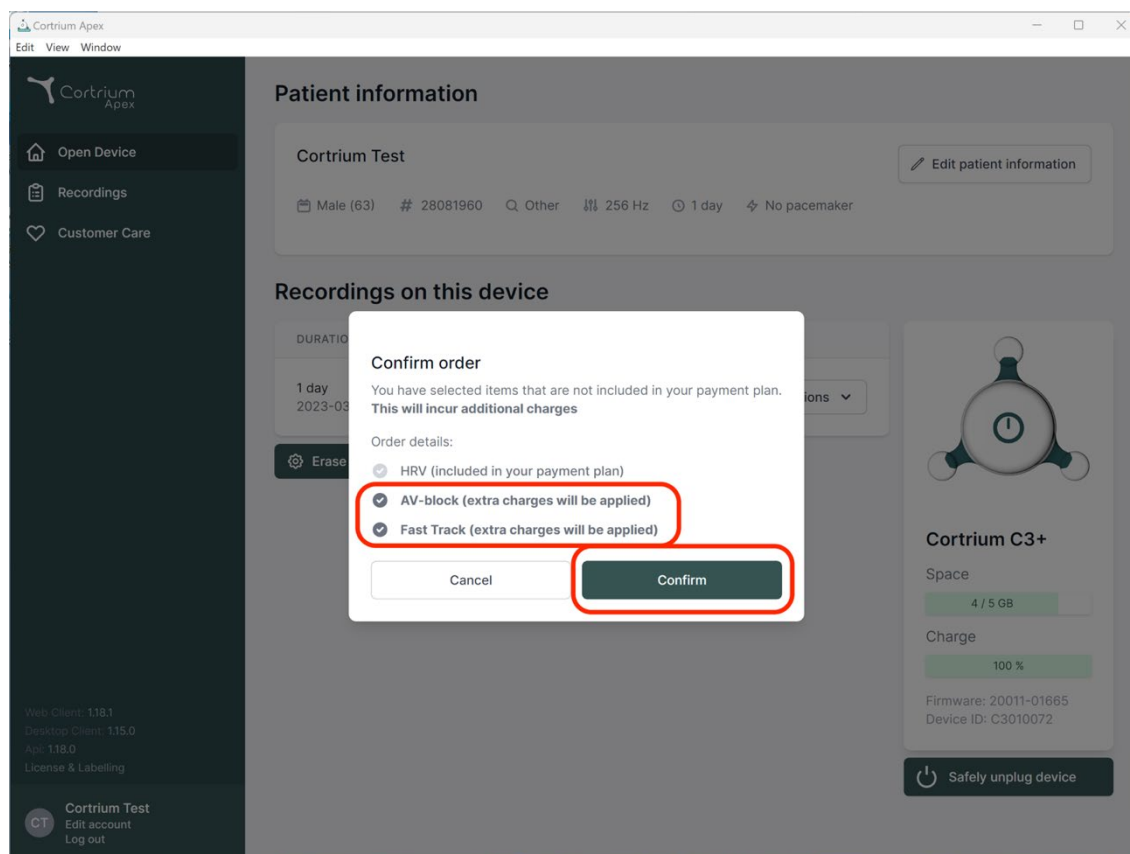
Pievienojumprogrammas opcijas ir šādas:

- **HRV:** Holtera ziņojumā tiek iekļauts sirdsdarbības ātruma mainīguma (HRV) novērtējums
- **AV bloķēšana:** AV bloķēšanas novērtējums un klasifikācija, ko veic vecākais speciālists
- **Ātrais sūtījums:** Piegāde tajā pašā dienā pasūtījumiem, kas veikti pirms plkst. 12:00 CET

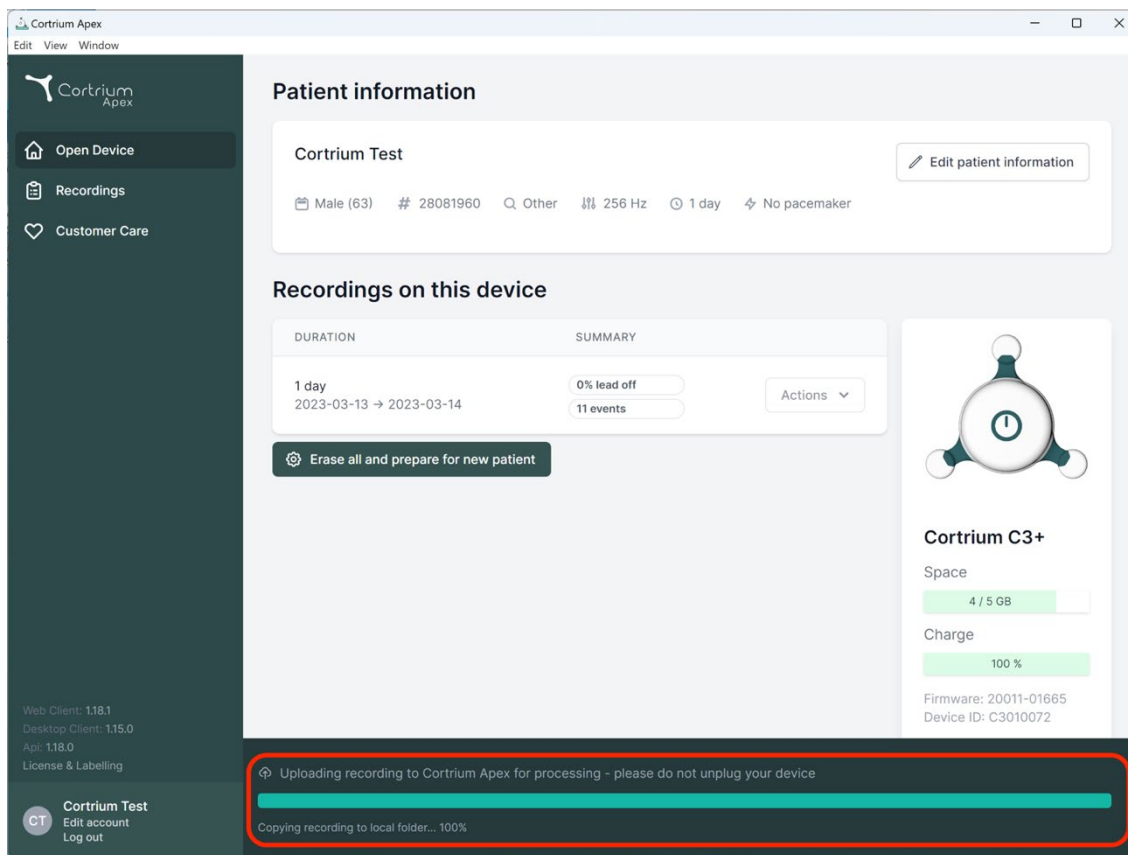
Kad esat apmierināts ar analīzes opciju izvēli, varat noklikšķināt uz **Apstiprināt**, lai turpinātu.

Ja analīzei izvēlējāties papildinājumus, tiks parādīts ziņojums par to, vai jūsu izvēles ir saistītas ar papildu izmaksām.

Lai turpinātu, noklikšķiniet uz **Apstiprināt**.



Notiek ieraksta augšupielāde.



The screenshot shows the Cortrium Apex web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Open Device, Recordings, and Customer Care. The main content area is titled 'Patient information' and shows details for 'Cortrium Test', including gender (Male), age (63), ID (28081960), and recording duration (1 day). 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 red box highlights a status bar at the bottom indicating 'Uploading recording to Cortrium Apex for processing - please do not unplug your device' and 'Copying recording to local folder... 100%'. On the right, a device status card for 'Cortrium C3+' shows 4/5 GB space and 100% charge.

Pēc ieraksta augšupielādes un analīzes būs pieejams Holtera ziņojums. Ierīci jau var sagatavot jaunam pacientam, tiklīdz ieraksts ir augšupielādēts.

Atkarībā no konta iestatījumiem jūs e-pastā saņemsit informāciju par to, ka Holtera ziņojums ir gatavs skatīšanai. Apex arī parāda nesen pabeigtos ziņojumus ar sarkanu punktu, lai tos varētu ērti identificēt.

Nākamajā sadaļā ir izskaidrots, kā skatīt Holtera ziņojumu, tiklīdz tas ir analizēts, un kā skatīt visu ierakstu uzreiz pēc augšupielādes.

6. Holtera ziņojumu un visa ieraksta skatīšana

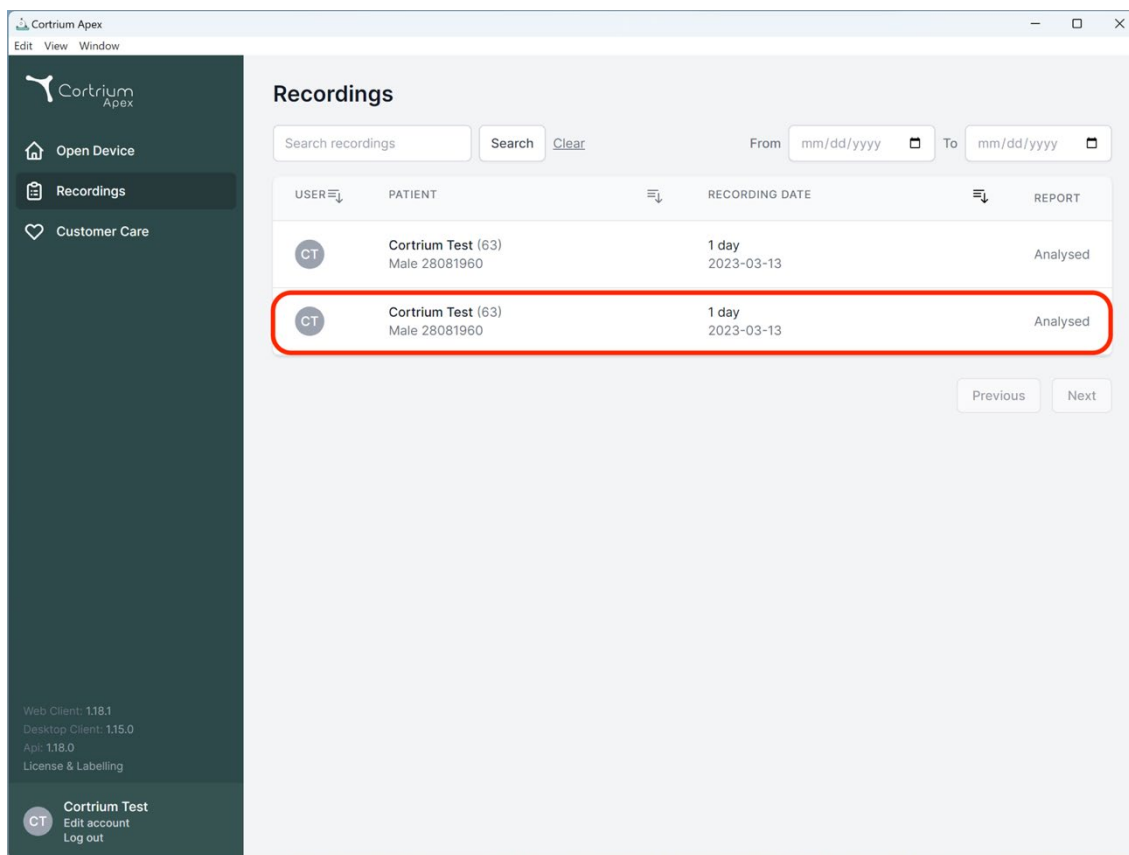
Programmā Cortrium Apex varat skatīt Holtera ziņojumus PDF formātā un skatīt visu ierakstu uzreiz pēc tā augšupielādes analīzes nolūkā. Tālāk ir aprakstīts, kā skatīt Holtera ziņojumus; ieraksta skatītāja lietošana ir izskaidrota 6.2. sadaļā.

6.1. Holtera ziņojumu skatīšana

Pēc ieraksta analīzes var skatīt Holtera ziņojumu PDF formātā.

Lai to izdarītu, atveriet izvēlnes vienumu Ieraksti un noklikšķiniet uz atbilstošā pacienta. Pēc tam varat skatīt

ziņojumu PDF formātā pēdējā rindā zem vienuma Holtera ziņojums. Holtera ziņojums tiks atvērts tīmekļa pārlūkprogrammā.



The screenshot displays the 'Recordings' section of the Cortrium Apex application. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Open Device', 'Recordings' (selected), and 'Customer Care'. At the bottom of the sidebar, it shows version information (Web Client: 1.18.1, Desktop Client: 1.15.0, App: 1.18.0) and a 'License & Labelling' link. The main area features a 'Recordings' title, a search bar, and date filters. Below this is a table with the following data:

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

The second row of the table is highlighted with a red border. At the bottom right of the table area are 'Previous' and 'Next' buttons.

Cortrium Apex

Edit View Window



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

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:

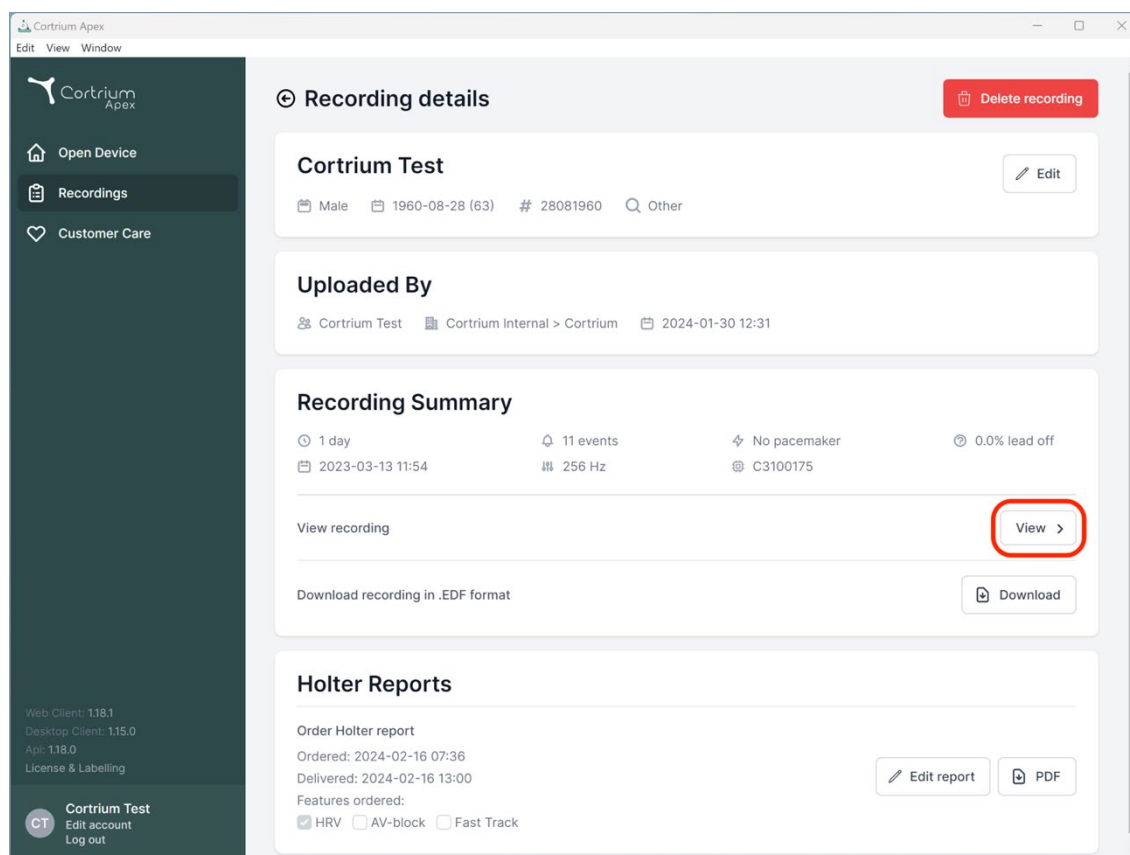
☒ HRV ☐ AV-block ☐ Fast Track

Edit report

PDF

6.2. Ieraksta skatītājs

Lai pēc augšupielādēšanas skatītu visu ierakstu, noklikšķiniet uz ierakstiem un atlasiet pacientu, kura ierakstu vēlaties skatīt (skat. pirmo ekrānu uzņēmumu 6.1. sadaļā). Tagad varat izmantot ieraksta skatītāju, nospiežot pogu Skatīt.

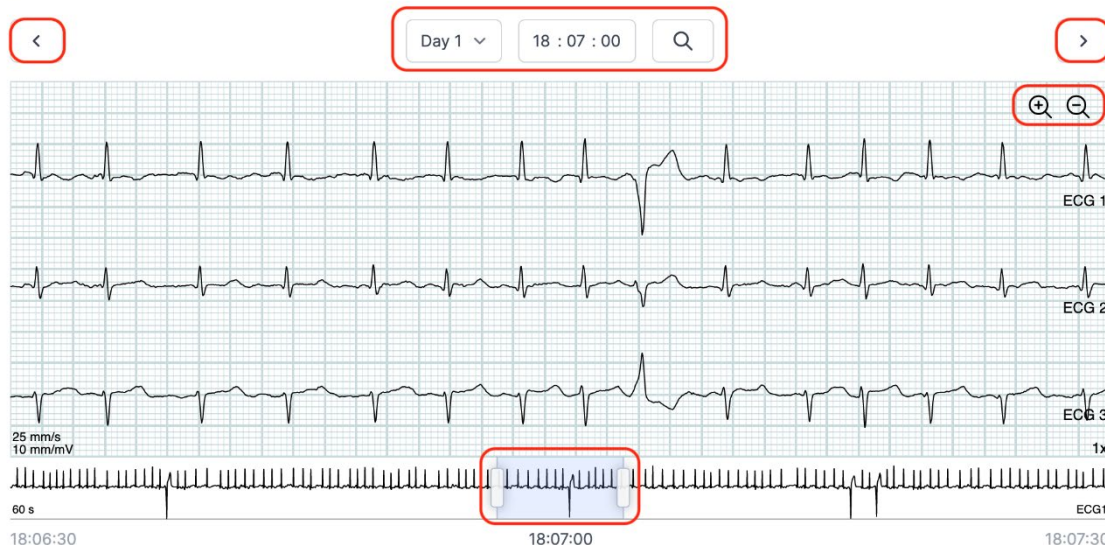


Tiek atvērts ieraksta skatītājs.

- Pārlūkprogramma ielādē datus par 1 minūti un vienlaikus parāda 7 sekunžu EKG.
- Izmantojot izceltās interaktīvās funkcijas, varat izvēlēties dienu, stundu, minūti un sekundi, ko vēlaties skatīt ierakstā. Atlasiet laiku un noklikšķiniet uz meklēšanas ikonai, lai apstiprinātu iestatījumu.
- Turot un velkot gaiši zilo joslu skatītāja apakšā, varat skatīt 60 sekundes ap izvēlēto laika punktu.
- Lai ierakstos pārvietotos uz priekšu un atpakaļ, noklikšķiniet uz navigācijas bultiņām vai velciet skatu līdz malai.
- Turklāt, ja signāla amplitūda ir zema, to varat paaugstināt, izmantojot tālummaiņas funkcionalitāti.

Recording viewer

2023-03-13 11:54 → 2023-03-14 11:55 1 day



Lai aizvērtu ieraksta skatītāju, noklikšķiniet uz “x” augšējā labajā stūrī.

6.3. Kopsavilkuma redaktors

Pēc ziņojuma saņemšanas var rediģēt kopsavilkumu, ja vēlaties iekļaut konkrētu formulējumu vai informāciju.

Lai to izdarītu, noklikšķiniet uz ierakstiem un atlasiet pacientu, kura ziņojuma kopsavilkumu vēlaties rediģēt.

Tagad varat izmantot kopsavilkuma redaktoru, nospiežot pogu Rediģēt ziņojumu pēdējā rindā zem vienuma Holtera ziņojums.

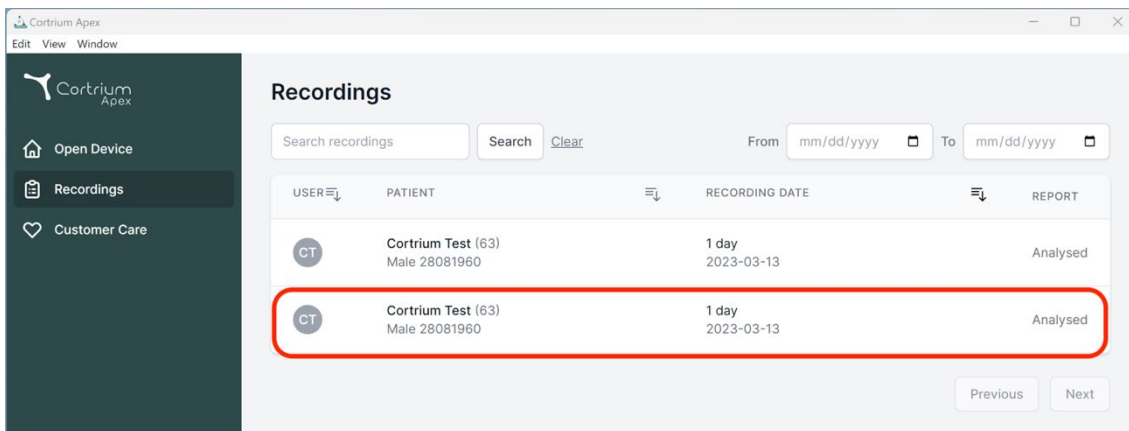
7. Pacienta datu rediģēšana un ierakstu informācijas skatīšana

Kad atlasīts izvēlnes vienums Ieraksti, varat noklikšķināt uz ieraksta, lai atvērtu kopsavilkumu ar saistīto detalizēto informāciju.

Ierakstu kopsavilkumā iekļauta tālāk minētā detalizētā informācija.

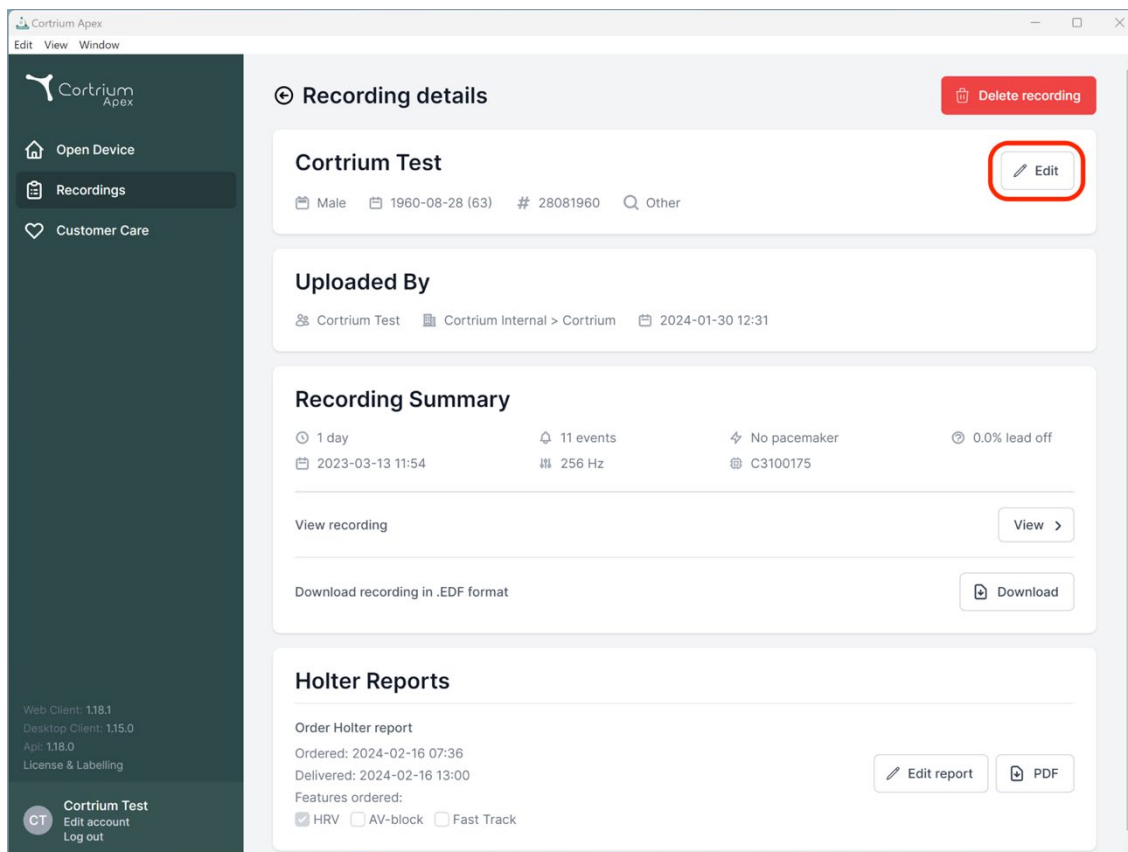
- Ieraksta ilgums
- Sākuma datums un laiks
- Pievadu promesamības laiks, t.i., periodi, kad elektrodi nav bijuši saskarē ar ķermeni
- Notikumi, kad pacients nospiedis pogu, lai norādītu uz simptomiem vai notikumu

- EKG signāla paraugu ņemšanas biežums
- Informācija par elektrokardiostimulatoru, ja tā ir norādīta, sagatavojot ierīci jaunam pacientam



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

Pacienta informāciju var rediģēt, noklikšķinot uz pogas Rediģēt.



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

Pielāgojumus var saglabāt, noklikšķinot uz pogas Saglabāt.

Cortrium Apex
Edit View Window

Cortrium Apex

Open Device

Recordings

Customer Care

Recording details

Cortrium Test Edit

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

0.0% lead off

View >

Download

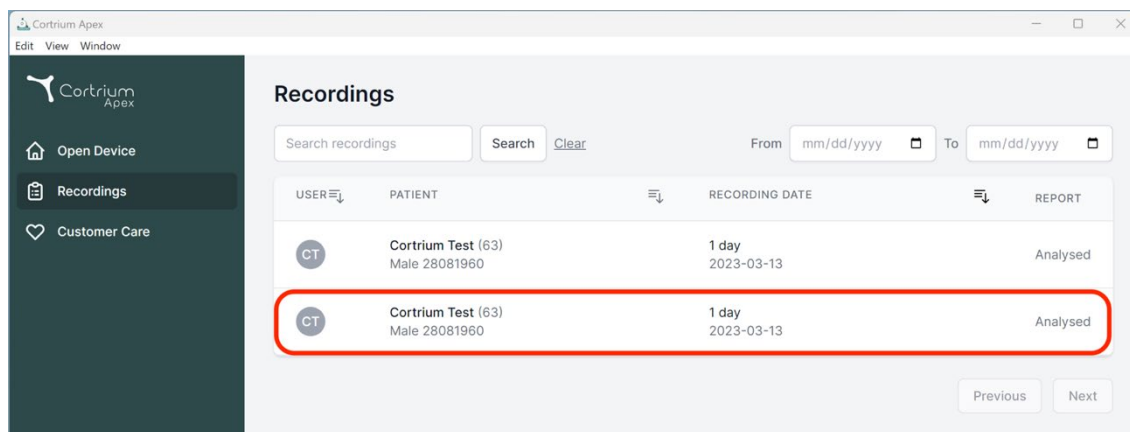
Edit report PDF

Delete recording

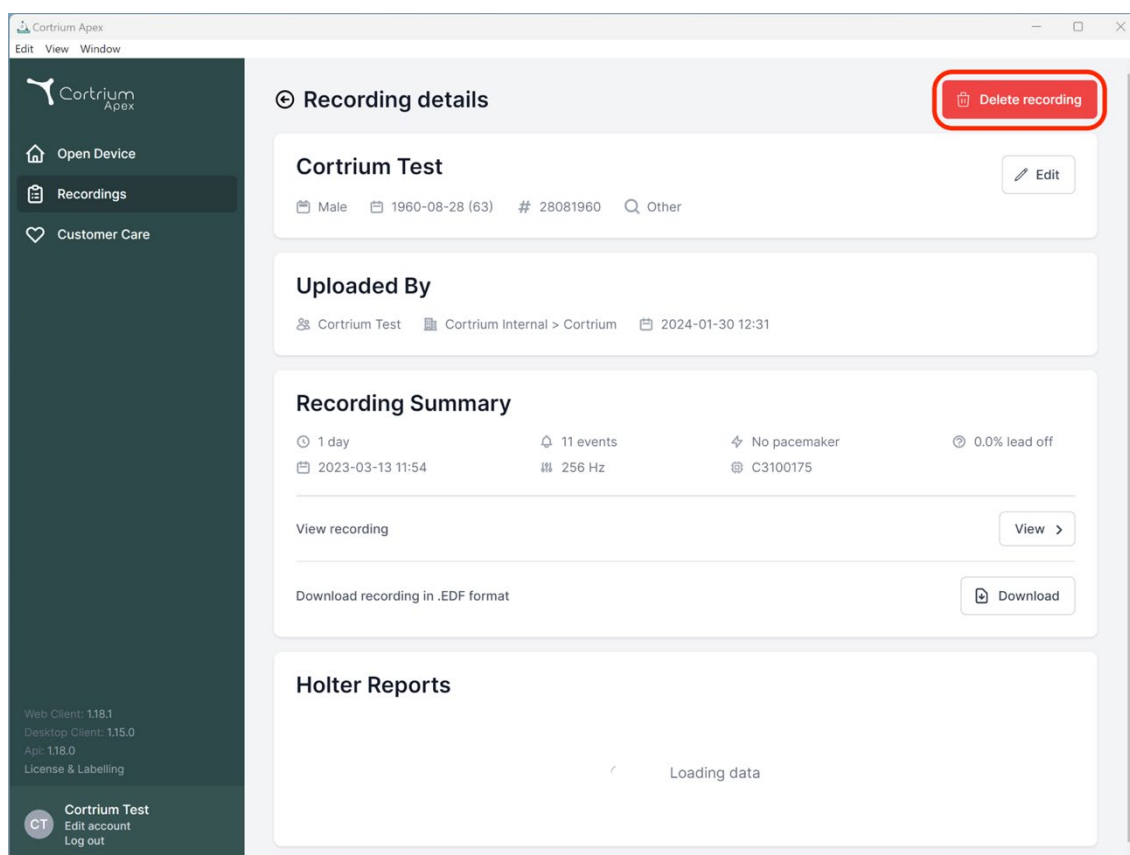
8. Ieraksta dzēšana

Lai dzēstu ierakstu, atveriet sadaļu Ieraksti un noklikšķiniet uz ieraksta, kuru vēlaties dzēst.

Noklikšķiniet uz Dzēst ierakstu augšējā labajā stūrī. Pēc pacienta vārda ierakstišanas dzēšana jāapstiprina, nospiežot Dzēst.



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



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

Loading data

Cortrium Apex
Edit View Window

 Cortrium Apex

 Open Device

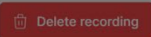
 Recordings

 Customer Care

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

 Cortrium Test
Edit account
Log out

Recording details



Cortrium Test

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

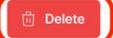
Uploaded By

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

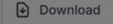
Confirm delete

You are removing Cortrium Test

To confirm delete, please write 'Cortrium Test' in the input field

0.0% lead off

 Download

Holter Reports

Loading data

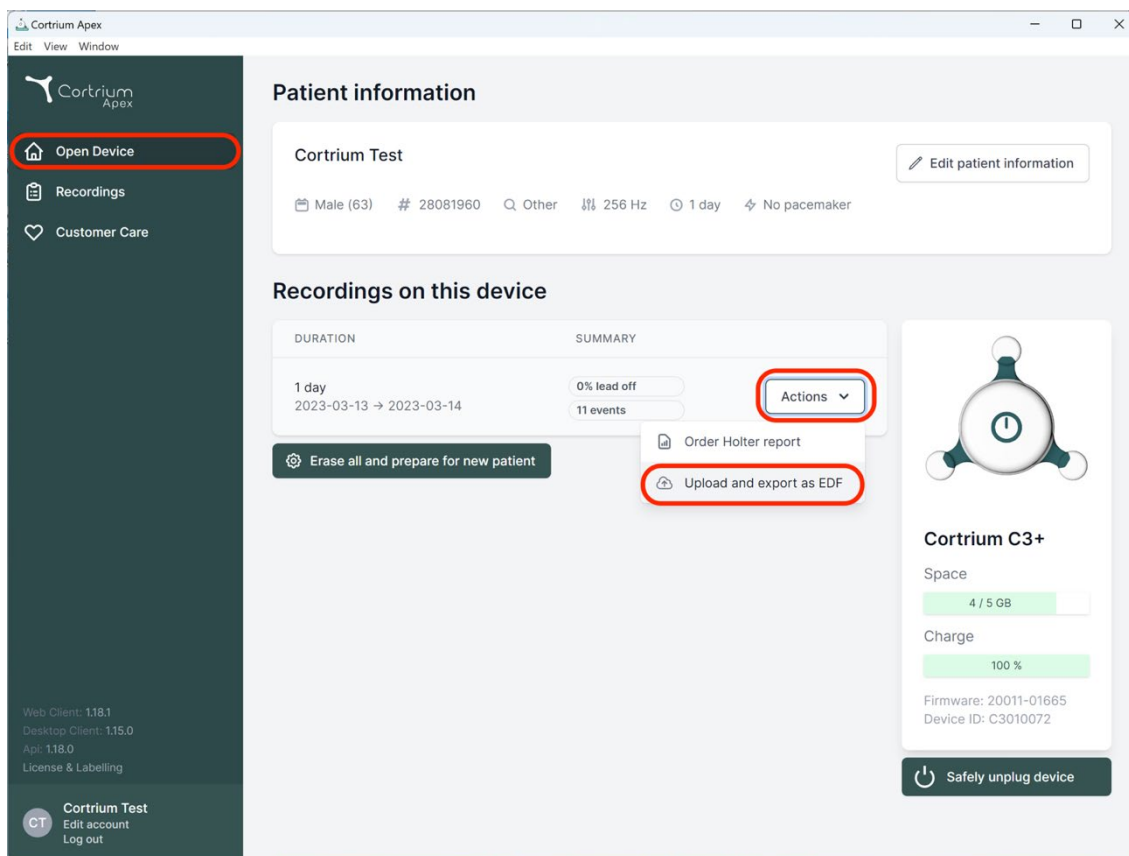
9. EDF faila lejupielāde

EDF failu var lejupielādēt pirms vai pēc Holtera ziņojuma pasūtīšanas. Nākamajās sadaļās ir aprakstīti abi atšķirīgie gadījumi.

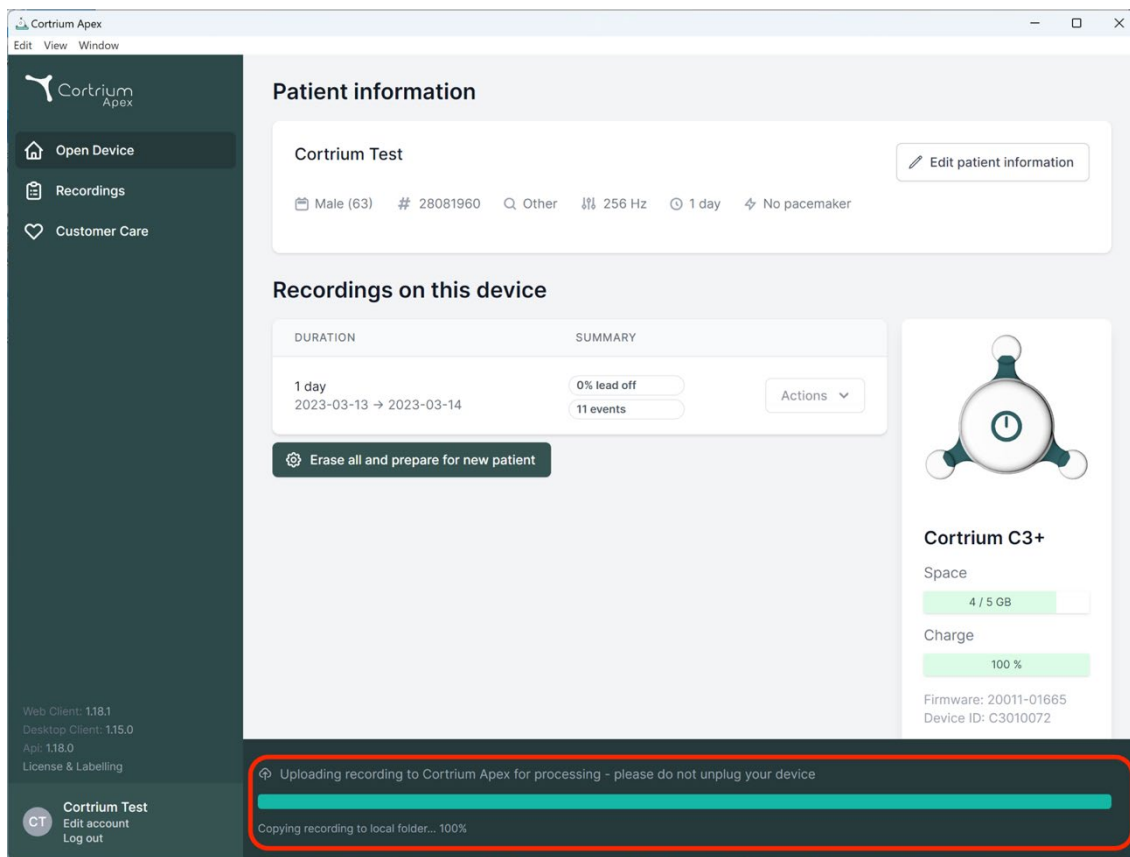
9.1. EDF faila lejupielāde pirms Holtera ziņojuma pasūtīšanas

Lai konvertētu ierakstu EDF formātā, izpildiet tālāk norādītās darbības.

- Izveidojiet ierīces C3w/C3+ Holtera monitora savienojumu ar datoru un kreisās puses izvēlnē nospiediet pogu Atvērt ierīci.
- Noklikšķiniet uz pogas Darbības un atlasiet vienumu Augšupielādēt un eksportēt EDF formātā.



- Ieraksts tiek pārsūtīts uz sistēmu Apex.
- Kad pārsūtīšana ir pabeigta, pogas Darbības vietā tiek parādīta poga Skatīt.



Cortrium Apex
Edit View Window

Patient information

Cortrium Test [Edit patient information](#)

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

Recordings on this device

DURATION	SUMMARY	Actions
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 %

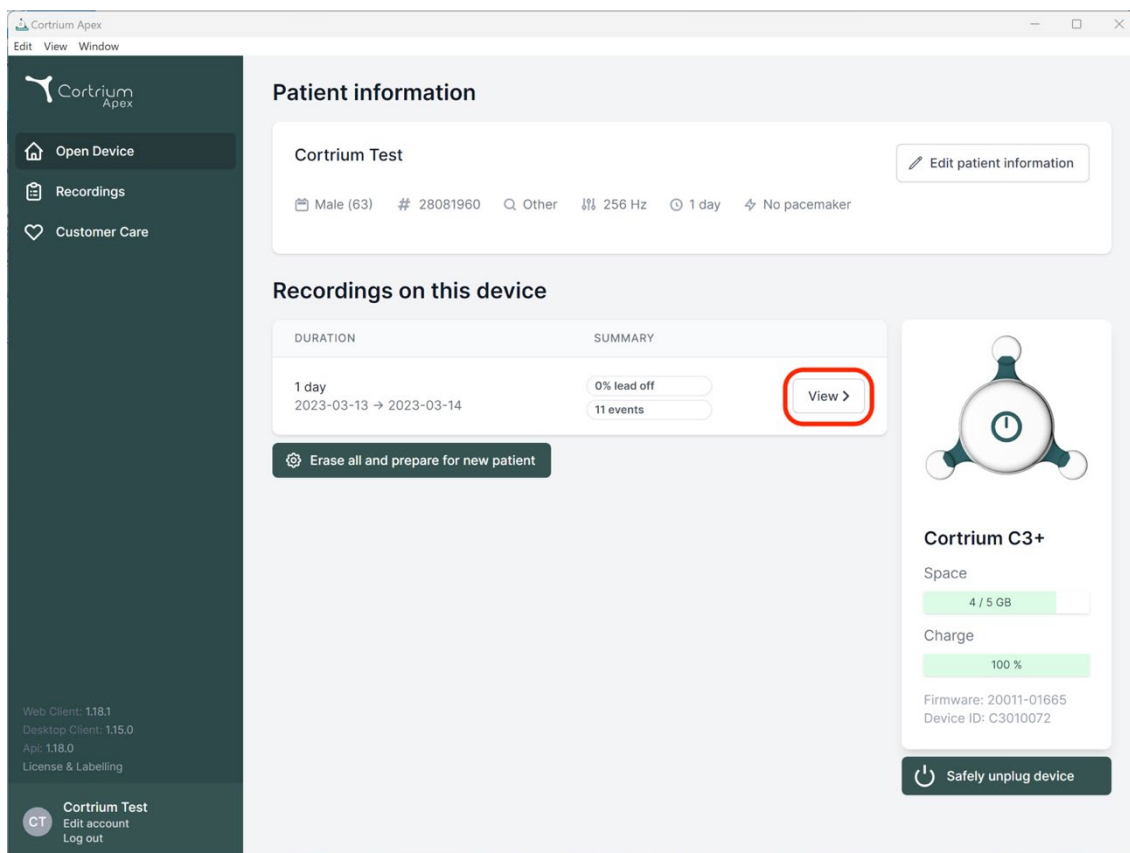
Firmware: 20011-01665
Device ID: C3010072

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

Copying recording to local folder... 100%

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

Cortrium Test
CT Edit account Log out



Cortrium Apex
Edit View Window

Patient information

Cortrium Test [Edit patient information](#)

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

Recordings on this device

DURATION	SUMMARY	Actions
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

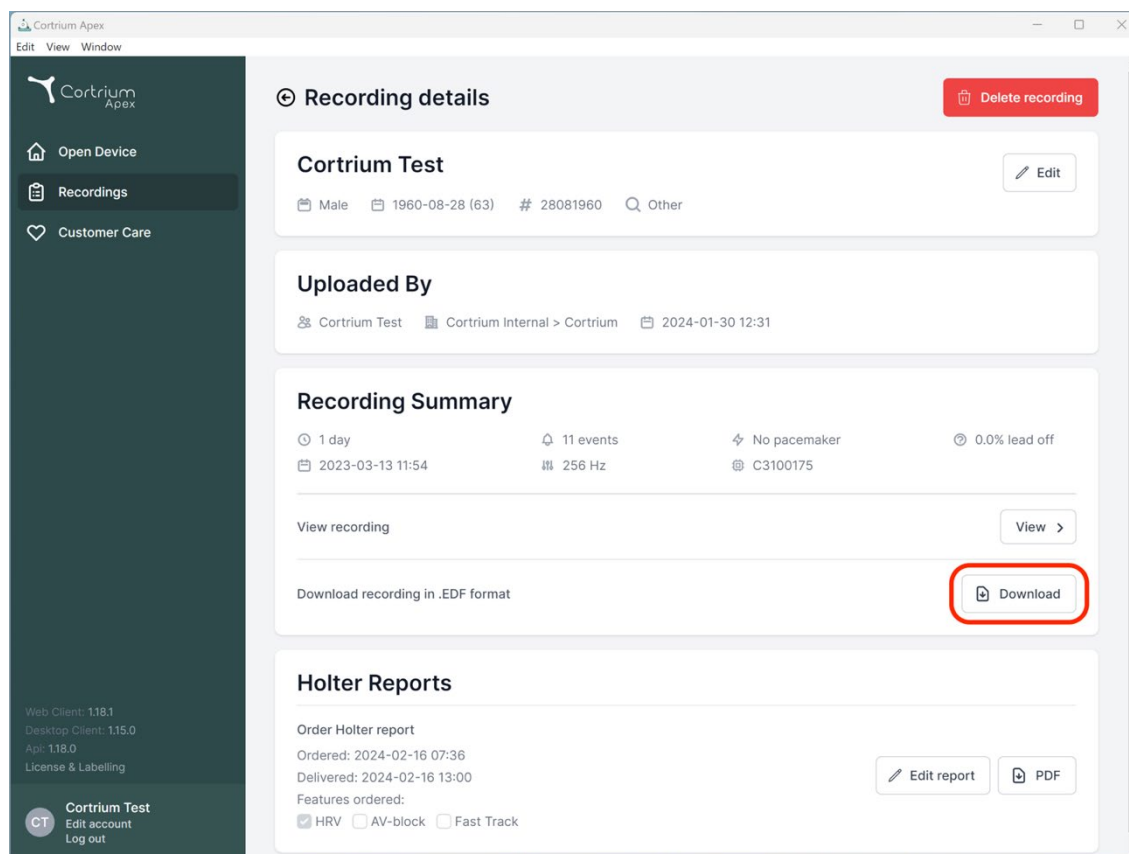
[Safely unplug device](#)

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

Cortrium Test
CT Edit account Log out

- Lai skatītu ieraksta pārskatu, noklikšķiniet uz pogas Skatīt.

- Apakšvienumā Lejupielādēt ziņojumu EDF formātā ir parādīta tālāk minētā informācija.
 - Ieraksta konvertēšanas laikā tiek parādīta norise.
 - Kad EDF fails ir gatavs, noklikšķiniet uz pogas Lejupielādēt, lai saglabātu EDF failu datorā.



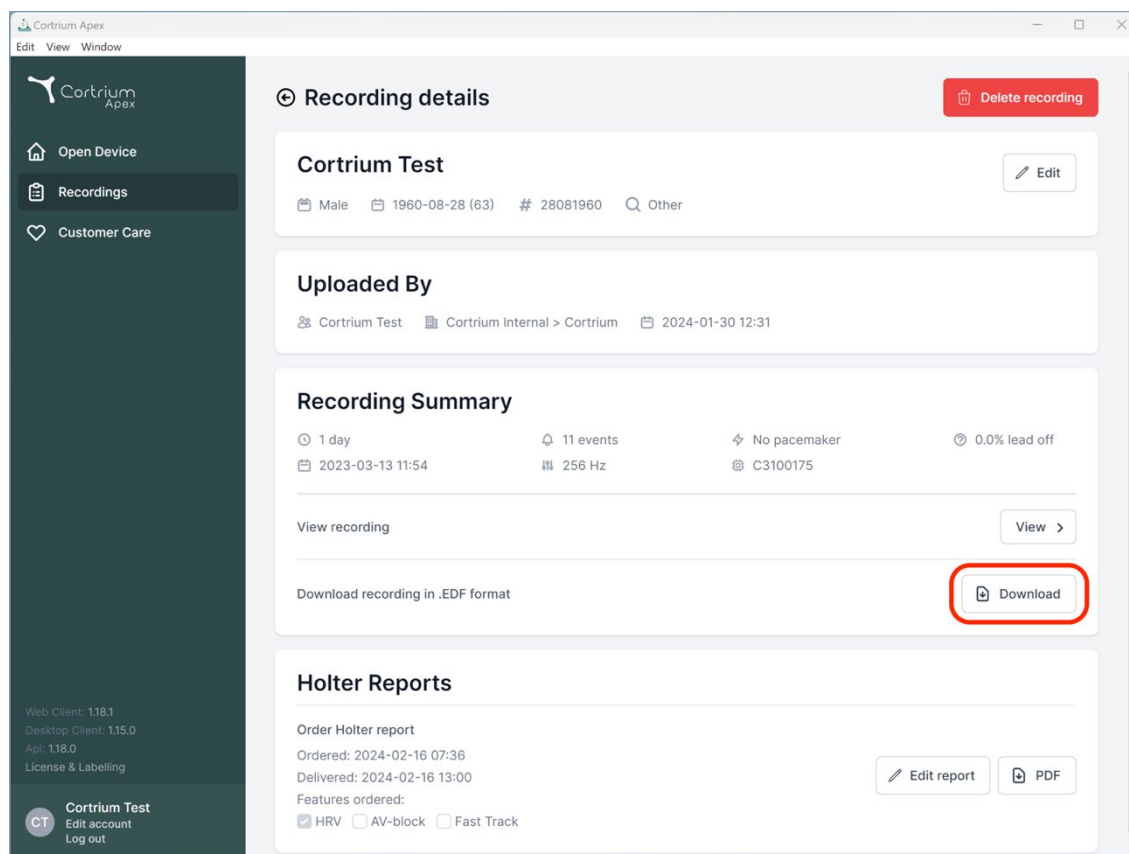
9.2. EDF faila lejupielāde pēc ziņojuma pasūtīšanas

Ja esat tikko pasūtījis ieraksta ziņojumu un vēlaties lejupielādēt ierakstu EDF formātā, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

- Kad ierīce ir pievienota, noklikšķiniet uz izvēlnes vienuma Atvērt ierīci un pēc tam noklikšķiniet uz pogas Skatīt blakus ierakstam.
- Ekrānā Ieraksta informācija noklikšķiniet uz Lejupielādēt, lai lejupielādētu EDF failu.

Ja vēlaties lejupielādēt iepriekšējo ierakstu EDF formātā:

- noklikšķiniet uz izvēlnes vienuma Ieraksti;
- noklikšķiniet uz ieraksta, kuru vēlaties lejupielādēt EDF formātā;
- noklikšķiniet uz Lejupielādēt, kā parādīts tālāk.



10. Izrakstīšanās no programmas Cortrium Apex

Ir svarīgi atcerēties izrakstīties no programmas, noklikšķinot uz pogas Izrakstīties apakšējā kreisajā stūrī.

Cortrium Apex automātiski izrakstās no jūsu lietotāja konta pēc ilgāka neaktivitātes perioda.

Ja jūsu iestādē ir vairāki lietotāji ar atsevišķiem Cortrium Apex kontiem, bet lietotāji strādā no viena un tā paša datora, pēc savu uzdevumu pabeigšanas noteikti izrakstīties no programmas Cortrium Apex.

11. Programmatūras atjauninājumi

Pēc palaišanas lietojumprogramma automātiski pārbauda, vai ir pieejami atjauninājumi, un nekavējoties tos instalē.

12. Minimālās tehniskās prasības

Minimālās prasības Cortrium Apex darbībai ir norādītas tālāk.

- Windows 10 vai MacOS 11 Big Sur (Intel).

- 1280 x 960 pikseļu ekrāna izšķirtspēja.
- 4 GB RAM.
- 5 GB brīvas vietas cietajā diskā.
- Interneta pieslēgums.

Programmas Cortrium Apex darbībai nepieciešams interneta savienojums. Savienojuma augšupielādes ātrums nosaka laiku, kas nepieciešams, lai augšupielādētu ierakstu, kad pasūtāt ziņojumu vai konvertējat ierakstu citā formātā. Lejupielādes ātrums nosaka laiku, kas nepieciešams, lai lejupielādētu konvertēto ierakstu.

Ziņojuma lejupielāde un apskate parasti aizņem tikai dažas sekundes, izmantojot 10 Mb/s interneta savienojumu.

13. Traucējummeklēšana

13.1. “Šķiet, ka ierīce ir iestatīta pacientam...”

Ja redzat brīdinājumu: “*Brīdinājums! Šķiet, ka ierīce ir iestatīta pacientam, taču sistēmā nevaram atrast pacienta datus. Lūdzu, iestatiet pacientu ierakstiem*”,

vienkārši noklikšķiniet uz pogas Pievienot pacienta informāciju, lai iestatītu ierīci lietošanai ar Cortrium Apex. Veicot šo darbību, ieraksti ierīcē netiks dzēsti.

13.2. Situācija, kad ierakstu kopsavilkumā parādīts ziņojums “n/a pievadu neesamība” vai “n/a notikumi”

Ja ierakstu kopsavilkumā parādīts ziņojums “n/a pievadu neesamība” vai “n/a notikumi”, tas nozīmē, ka pievienotās C3w/C3+ iekārtas programmaparatūras versija neatbalsta tūlītēju pievadu neesamības vai notikumu kopsavilkumu. Tomēr ieraksts joprojām ir derīgs.

13.3. Pārtraukts interneta savienojums.

Ja tiek parādīts ziņojums “Programmai Cortrium Apex ir problēmas ar piekļuvi internetam”, iespējams, ir pārtraukts vai zaudēts interneta savienojums. Lūdzu, sazinieties ar savas iestādes IT atbalsta dienestu vai interneta pakalpojumu sniedzēju, lai saņemtu palīdzību interneta savienojuma atjaunošanā.

- Cortrium Apex automātiski mēģina atkal izveidot savienojumu ar internetu. Ziņojumā norādīts, kad tiks veikts nākamais savienojuma mēģinājums.
- Ja, palaižot programmu Cortrium Apex, nav interneta savienojuma, tiks parādīts ziņojums, kas norāda, ka esat bezsaistē
- Ja interneta savienojuma pārtraukšanas brīdī pārsūtījāt ierakstu, iespējams, pēc savienojuma atjaunošanas vajadzēs sākt pārsūtīšanu vēlreiz.

13.4. Programma Apex ir tikko instalēta, bet neatveras

Šī problēma var rasties, ja ugunsmūris bloķē lietojumprogrammu Cortrium Apex. Ja Apex nesāk darboties ugunsmūra dēļ, pārliecinieties, ka 16. sadaļā “Infrastrukturā pazīņojums” norādītās URL saites ir atbloķētas vai iekļautas ugunsmūra baltajā sarakstā. Sazinieties ar savas iestādes IT dienestu, lai saņemtu atbalstu.

14. Drošības informācija

Lietotāju pārvaldība

- Katram Cortrium Apex lietotājam jāizmanto savs konts.
Varat izveidot un dzēst tik lietotāja kontu, cik vien nepieciešams, veicot to vietnē <https://apex.cortrium.com>
Ir svarīgi, lai jūs varētu noteikt un regulēt, kam ir piekļuve jūsu pacientu sensitīvajiem datiem.

Paroles

- Jāizmanto droša parole.
- Nedrīkst atklāt savu pieteikšanās informāciju un/vai paroli citiem.
- Nedrīkst izmantot vienu paroli vairākiem kontiem.
Ja atkārtoti lietojat vienu paroli, ļaundaris var iegūt piekļuvi visām jūsu sistēmām un datoriem, ja tiek atklāta kaut tikai viena parole.
- Jāizrakstās no programmas Cortrium Apex.
Neizrakstīšanās gadījumā citu lietotāju darbības sistēmā tiek parādītas kā jūsu veiktas.

Šifrēšana un papildu aizsardzība

Pirms Cortrium Apex instalēšanas datorā ieteicams veikt tālāk minētās darbības.

- Diska šifrēšanas iespējošana
Ja dators tiek pazaudēts vai nozagts, datorā saglabātie sensitīvie dati nebūs nolasāmi.
- Automātisko sistēmas atjauninājumu iespējošana
Tiek palielināta iespēja, ka datorā tiks atjaunināti drošības atjauninājumi.

- Iebūvētās drošības programmatūras (piem., Windows Security) iespējošana, ja tā ir pieejama
- Operētājsistēmā Windows ir iebūvēts ugunsmūris, kā arī aizsardzība pret ļaunprogrammatūru, pikšķerēšanu un vīrusiem. Ļoti ieteicams to iespējot.

15. Marķējums un simboli

Tālāk ir attēlots Cortrium Apex marķējums un simboli.



Etīketes piemērs

Simbols	Nosaukums	Prasība/piezīme
	Ražošanas datums	ISO 15223-1
	Ražošanas vieta	ISO 7000 - 3082
	Skatiet lietošanas rokasgrāmatu/brošūru	ISO 7000-1641
	Brīdinājuma zīme	ISO 7000-0434A
	CE apstiprināta ierīce ar pilnvarotās iestādes identifikācijas numuru	MDR (ES/745/2017)
	Medicīnas ierīce	ISO 15223-1:2021

16. Infrastruktūras paziņojums

uzņēmums Cortrium ApS paziņo, ka tā izstrādājums Cortrium Apex ir izvietots Microsoft Azure mākoņdatošanas pakalpojumā. Daži vietraži URL ir atkarīgi no izstrādājuma lietošanas vietas. Tālāk tabulā ir norādītas sistēmas izmantotās adreses.

URL	Apraksts
api.apex.cortrium.com	Cortrium Apex API.
viewer.apex.cortrium.com	Cortrium Recording Viewer API.
apex.cortrium.com	Cortrium Apex administratora interfeiss.
client.apex.cortrium.com	Cortrium Apex tīmekļa klients.
login.cortrium.com	Auth0 pieteikšanās galapunkts.
assets.apex.cortrium.com	Aktīvu lejupielādes, piemēram, darbvirsmas klients.
support.cortrium.com	Atbalsta tīmekļa vietne.
cortriumukrecordingapex.blob.core.windows.net	Ierakstu BLOB glabāšana (Apvienotās Karalistes dienvidu daļa).
cortriumfrrecordingapex.blob.core.windows.net	Ierakstu BLOB glabāšana (Francijas centrālā daļa).
cortriumeurecordingapex.blob.core.windows.net	Ierakstu BLOB glabāšana (Vācijas rietumu centrālā daļa).
cortriumaurecordingapex.blob.core.windows.net	Ierakstu BLOB glabāšana (Austrālijas austrumu daļa).
rt.services.visualstudio.com dc.services.visualstudio.com	Izmanto Microsoft Azure Application Insights (telemetrija).

Visiem augstāk norādītajiem vietražiem URL ir jāatver ports 443 (HTTPS). Pirmos 7 noteikumus šajā sarakstā var vienkāršot, atļauto vienumu sarakstā iekļaujot visu Cortrium domēnu (*.cortrium.com). Tā arī samazinās risks, ka saraksta izmaiņu gadījumā varētu būt nepieciešams veikt turpmākas korekcijas.

I pielikums

i. Pieejamās integrācijas

Tālāk norādītās integrācijas ir specifiskas konkrētās valstīs, un tāpēc tās nav iespējotas visiem klientiem:

- **GDT pacienta fails**

Ļauj Apex iestatīt pacientu, izmantojot GDT pacienta failu.

- **DICOM iekapsulēts ziņojums**

Ļauj Apex lejupielādēt ziņojumu, kas iekapsulēts DICOM formatētā pacienta informācijā.

- **CPR pacienta uzmeklēšana**

Ļauj Apex iestatīt pacientu, izmantojot Dānijas CPR numura uzmeklēšanu.

- **Pacienta nosūtīšana**

Pacienta nosūtīšanas process ļauj veselības aprūpes speciālistiem pievienot un pārvaldīt nosūtīšanas dokumentus, pasūtot ierakstu. Tādējādi tiek panākts, ka analīzes un ziņošanas procesa laikā attiecīgā pacienta informācija ir pieejama pārskatīšanas vai rēķinu izrakstīšanas nolūkā.

- **Ziņojuma apstiprināšanas plūsma**

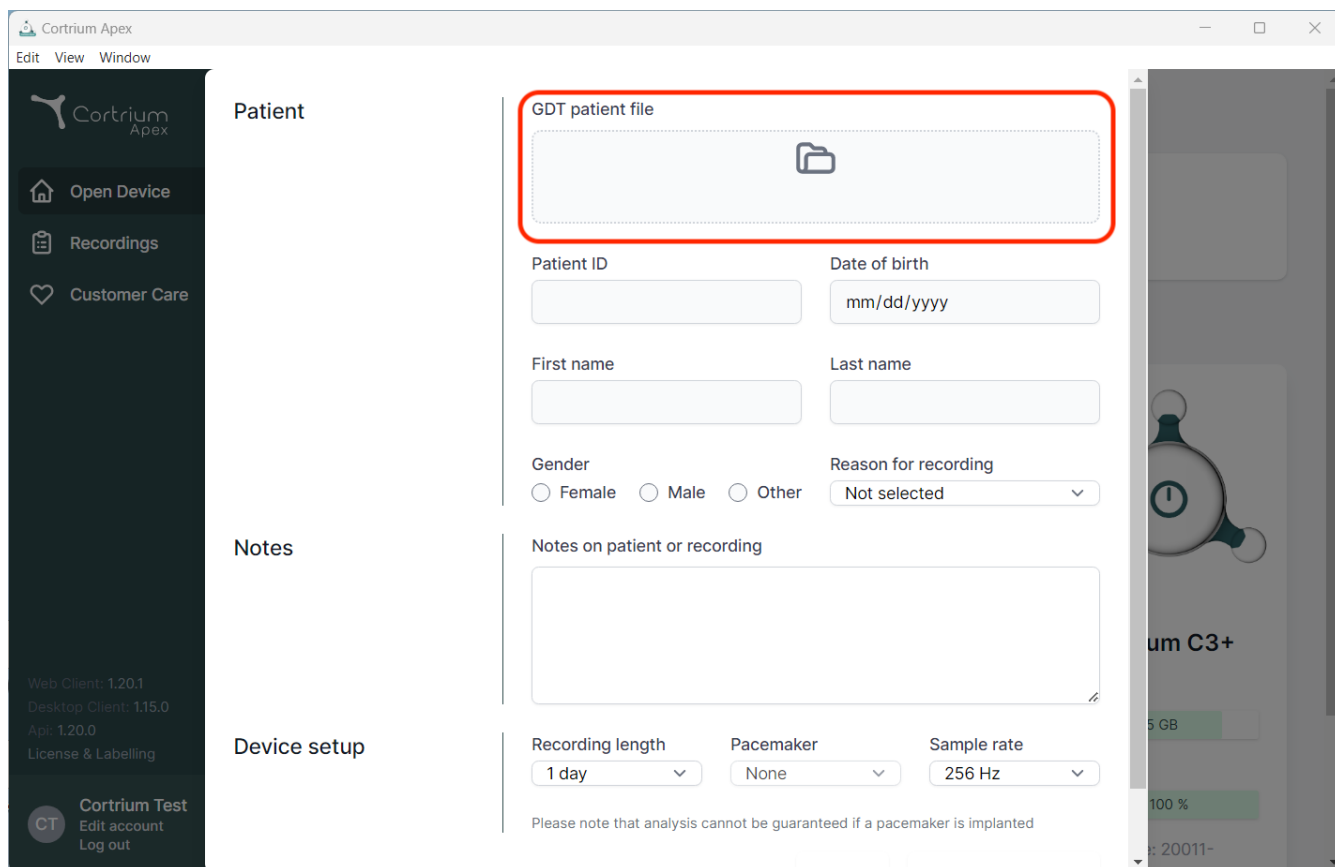
Ziņojuma apstiprināšanas plūsma nodrošina, ka pirms iesniegšanas pieprasītājam trešās puses apstiprinātais pārskatīs pārskatus strukturētā veidā.

- **Nereida pacientu uzmeklēšana un ziņojumu sniegšana**

Izmantojot šo integrāciju, var uzmeklēt pacientus un automātiski izgūt ziņojumus no trešās puses pacientu sistēmas Nereida.

ii. GDT pacienta fails

- Noklikšķiniet, lai atlasītu, vai pārvelciet GDT pacienta failu uz Apex GDT ievades lauku.
- Kad fails ir ielādēts, pacienta informācija tiek aizpildīta.
- Ielādēto informāciju nevar rediģēt.



The screenshot displays the Cortrium Apex web application interface. The left sidebar contains navigation links: "Open Device", "Recordings", and "Customer Care". Below these are version details: "Web Client: 1.20.1", "Desktop Client: 1.15.0", and "Api: 1.20.0". At the bottom of the sidebar is a user profile section for "Cortrium Test" with options to "Edit account" and "Log out".

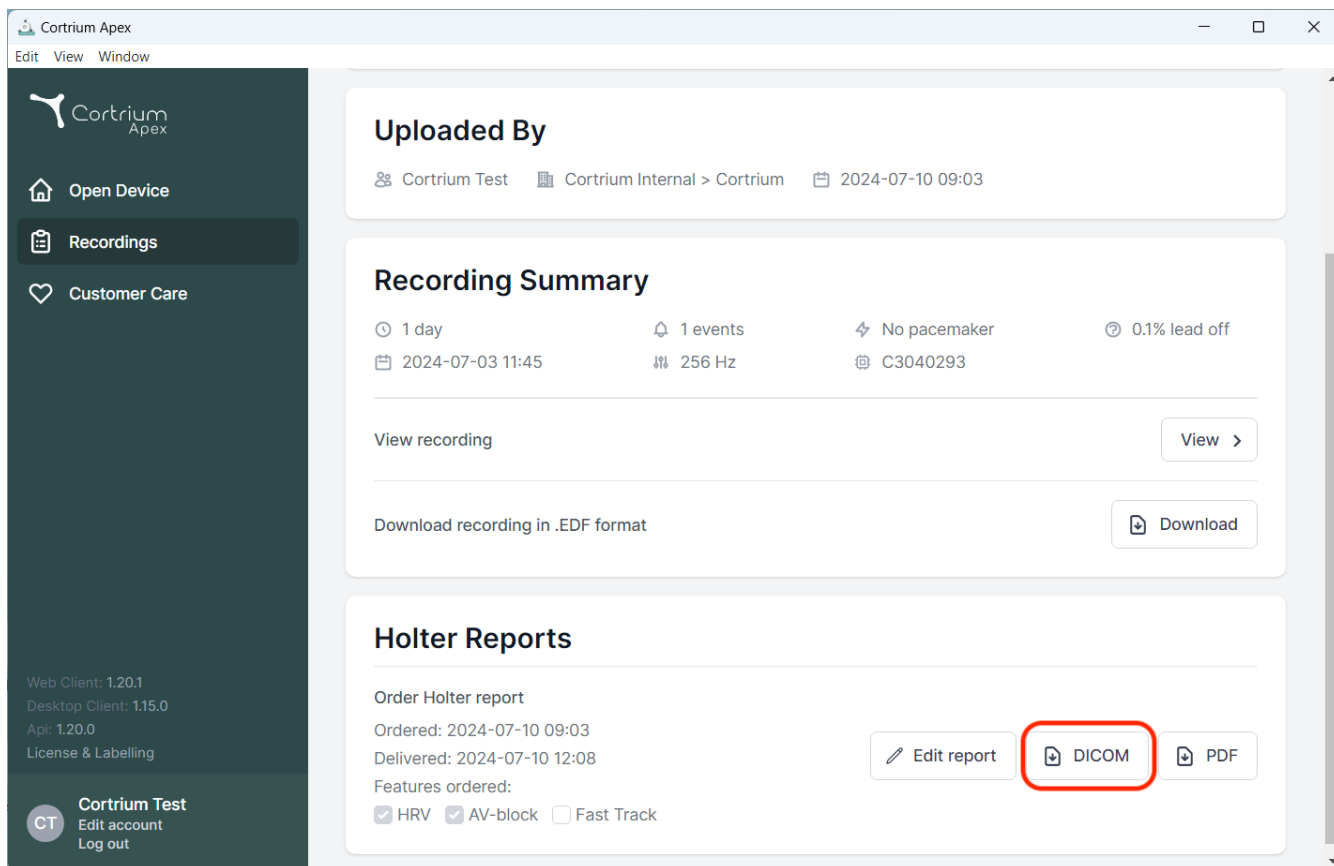
The main content area is divided into three sections: "Patient", "Notes", and "Device setup".

- Patient section:** Contains a "GDT patient file" upload area (highlighted with a red box) with a folder icon. Below this are input fields for "Patient ID", "Date of birth" (format: mm/dd/yyyy), "First name", and "Last name". There are also radio buttons for "Gender" (Female, Male, Other) and a dropdown for "Reason for recording" (currently "Not selected").
- Notes section:** Includes a text area labeled "Notes on patient or recording".
- Device setup section:** Features dropdowns for "Recording length" (set to "1 day"), "Pacemaker" (set to "None"), and "Sample rate" (set to "256 Hz"). A note below states: "Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted".

On the right side of the interface, a partial view of a device screen is visible, showing a heart icon and the text "um C3+".

iii. DICOM iekapsulēts ziņojums

- Lai lejupielādētu DICOM iekapsulēto ziņojumu, noklikšķiniet uz lejupielādes pogas Holtera ziņojumu sadaļā zem atlasītā pacienta.
- Pēc noklikšķināšanas uz pogas fails tiek lejupielādēts; faila paplašinājums ir .DCM.

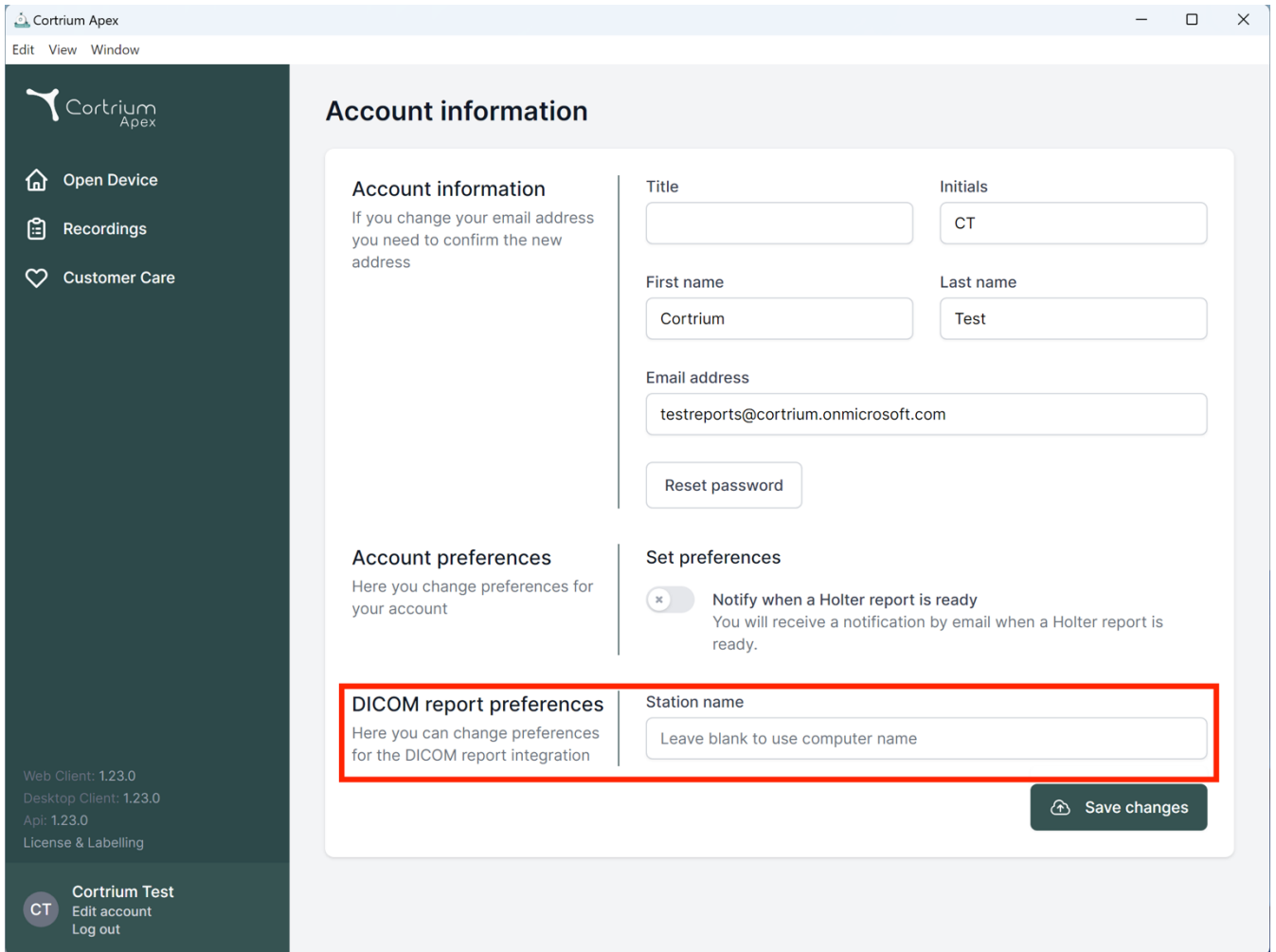


The screenshot displays the Cortrium Apex web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Open Device', 'Recordings' (highlighted), and 'Customer Care'. The main content area is divided into three sections:

- Uploaded By:** Shows 'Cortrium Test' and 'Cortrium Internal > Cortrium' with a timestamp of '2024-07-10 09:03'.
- Recording Summary:** Displays recording details: '1 day', '2024-07-03 11:45', '1 events', '256 Hz', 'No pacemaker', and '0.1% lead off'. It includes buttons for 'View recording' and 'Download' (for .EDF format).
- Holter Reports:** Shows 'Order Holter report' with dates 'Ordered: 2024-07-10 09:03' and 'Delivered: 2024-07-10 12:08'. It lists ordered features: 'HRV' (checked), 'AV-block' (checked), and 'Fast Track' (unchecked). At the bottom right, there are three buttons: 'Edit report', 'DICOM' (highlighted with a red rectangle), and 'PDF'.

The bottom left of the sidebar contains version information (Web Client: 1.20.1, Desktop Client: 1.15.0, Api: 1.20.0) and a user profile for 'Cortrium Test' with 'Edit account' and 'Log out' options.

- Stacijas nosaukuma noklusējuma iestatījums ir iekārtas/datora nosaukums. To var pielāgot konkrētā lietotāja profila sadaļā Rediģēt kontu.



Account information

If you change your email address you need to confirm the new address

Account information

Title:

Initials:

First name:

Last name:

Email address:

[Reset password](#)

Account preferences

Here you change preferences for your account

Set preferences

☒ Notify when a Holter report is ready
You will receive a notification by email when a Holter report is ready.

DICOM report preferences

Here you can change preferences for the DICOM report integration

Station name:

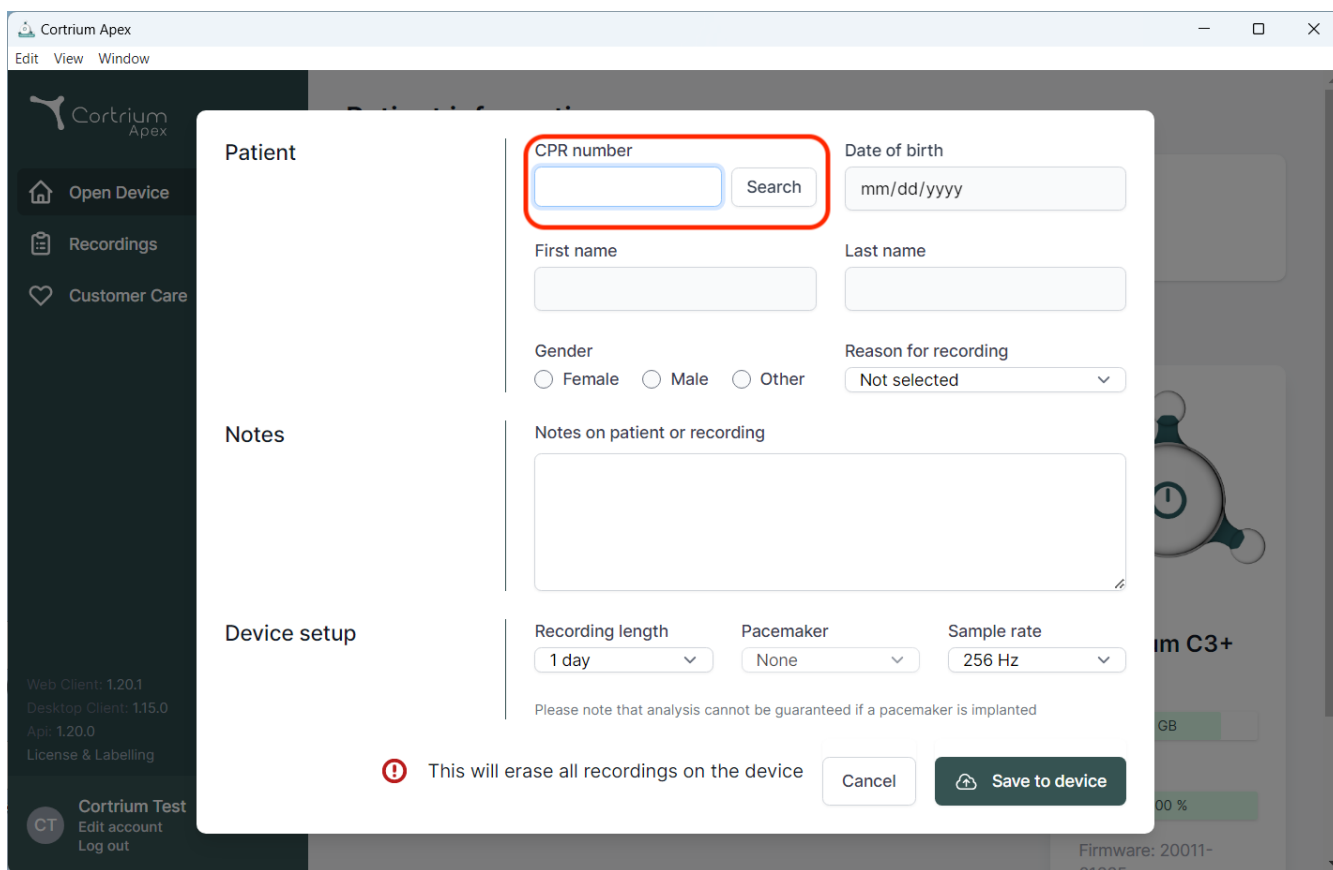
[Save changes](#)

Web Client: 1.23.0
Desktop Client: 1.23.0
Api: 1.23.0
License & Labelling

Cortrium Test
Edit account
Log out

iv. CPR pacienta uzmeklēšana

- Laukā ievadiet pacienta Dānijas CPR un nospiediet "Search" ("Meklēt").
- Pacienta informācija tiek izgūta no CPR reģistra.
- Izgūtā informācija tiek aizpildīta pacienta informācijas laukos.
- Ielādēto informāciju nevar rediģēt.



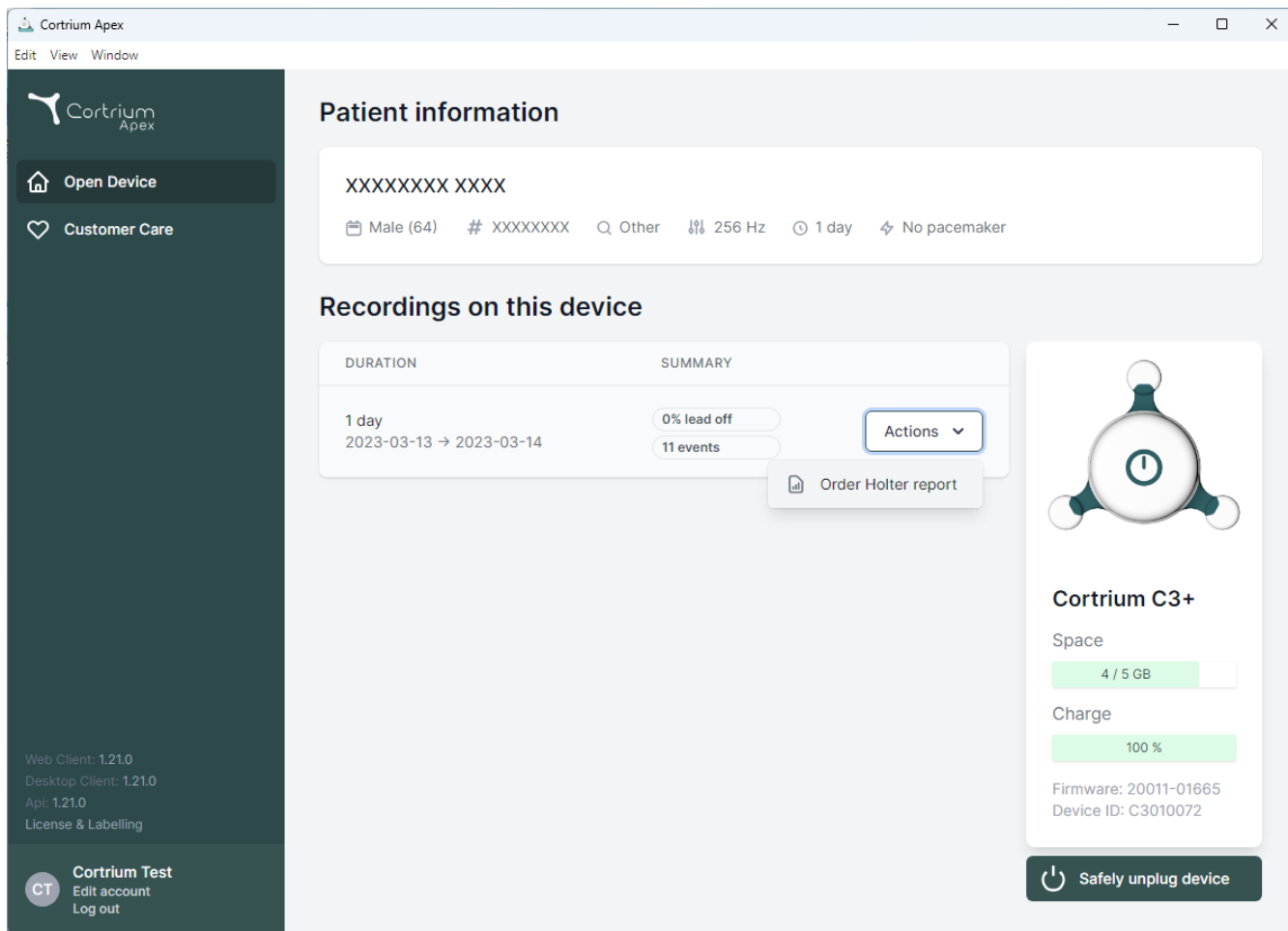
The screenshot displays the Cortrium Apex software interface. A modal window titled "Patient" is open, allowing for patient search and data entry. The form includes the following fields and options:

- CPR number:** A text input field with a blue border, highlighted by a red rectangle, and a "Search" button next to it.
- Date of birth:** A text input field with the placeholder "mm/dd/yyyy".
- First name:** A text input field.
- Last name:** A text input field.
- Gender:** Radio buttons for "Female", "Male", and "Other".
- Reason for recording:** A dropdown menu currently showing "Not selected".
- Notes:** A large text area labeled "Notes on patient or recording".
- Device setup:** A section containing three dropdown menus: "Recording length" (set to "1 day"), "Pacemaker" (set to "None"), and "Sample rate" (set to "256 Hz").

Below the device setup section, a warning message states: "Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted". At the bottom of the modal, there is a red warning icon and the text "This will erase all recordings on the device", along with "Cancel" and "Save to device" buttons.

v. Tikai augšupielādētāja loma

- Ja lietotājam ir iespējota šī loma, lietotājs var tikai augšupielādēt un pasūtīt ziņojumus, bet neredz pacienta informāciju vai ziņojumus.



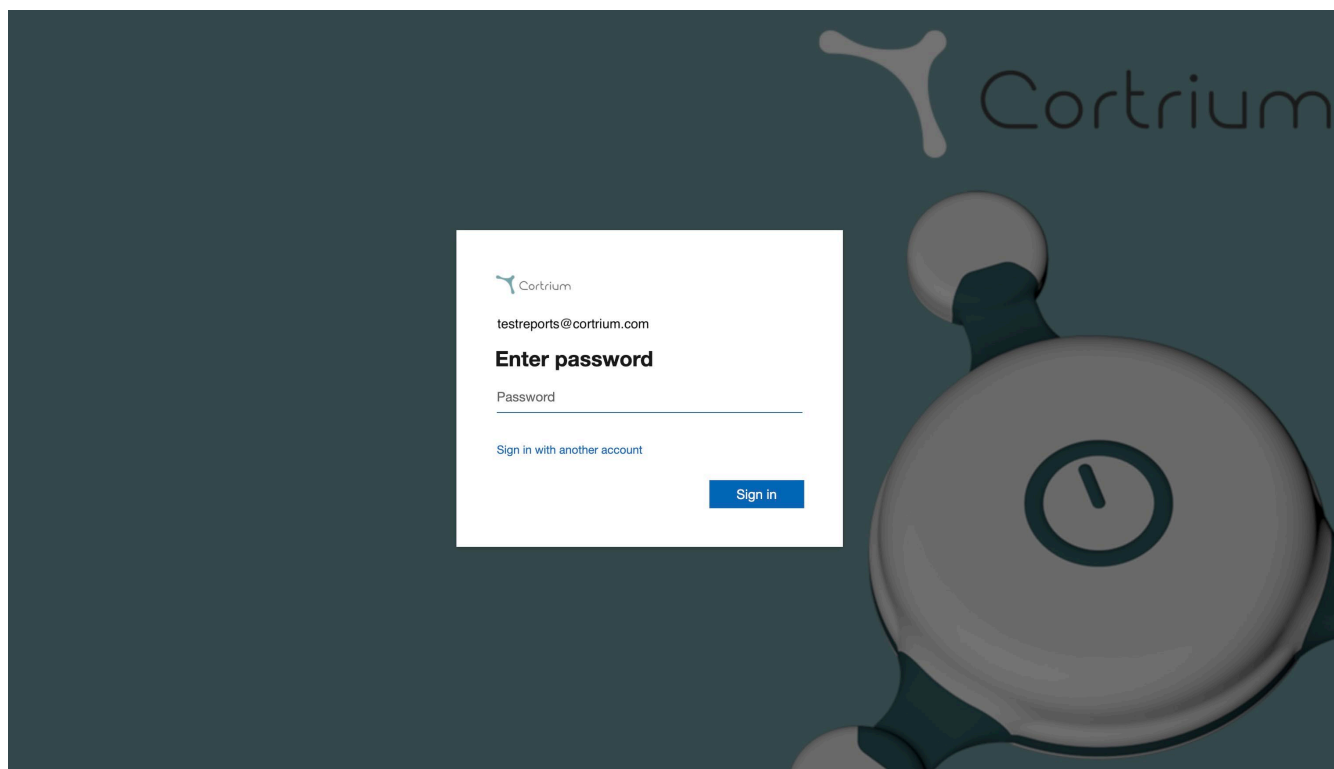
The screenshot displays the Cortrium Apex web application interface. The top navigation bar includes 'Edit', 'View', and 'Window' options. The left sidebar features the Cortrium Apex logo, 'Open Device' (with a house icon), and 'Customer Care' (with a heart icon). Below these are version details: 'Web Client: 1.21.0', 'Desktop Client: 1.21.0', 'Api: 1.21.0', and 'License & Labelling'. At the bottom of the sidebar is a 'Cortrium Test' section with a 'CT' icon, 'Edit account', and 'Log out' links.

The main content area is titled 'Patient information' and shows a patient ID 'XXXXXXXX XXXX'. Below this, patient details are listed: 'Male (64)', '# XXXXXXXX', 'Other', '256 Hz', '1 day', and 'No pacemaker'. The 'Recordings on this device' section contains a table with two columns: 'DURATION' and 'SUMMARY'. The table has one entry for '1 day' (2023-03-13 → 2023-03-14) with a summary of '0% lead off' and '11 events'. An 'Actions' dropdown menu is visible next to the summary, with an option to 'Order Holter report'. On the right side, there is a device status card for 'Cortrium C3+'. It shows a battery level of '4 / 5 GB' (Space) and '100 %' (Charge). It also displays 'Firmware: 20011-01665' and 'Device ID: C3010072'. At the bottom of the card is a 'Safely unplug device' button.

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

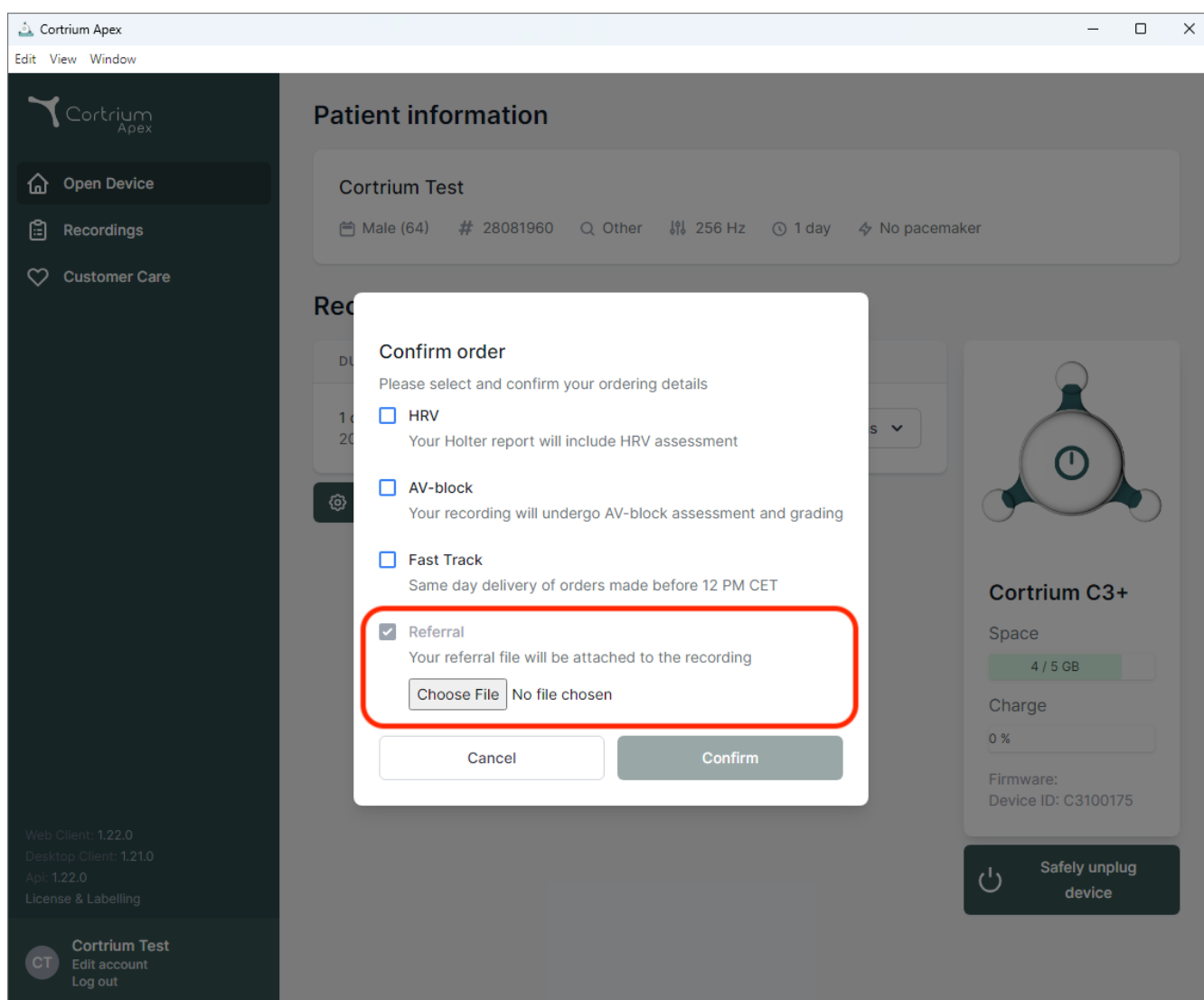
vi. Aktīvā direktorija integrācija

- Kad organizācijai ir iespējota šī opcija, pieteikšanās ekrānā tiek parādīts šai organizācijai pielāgots vienotās pierakstīšanās ekrāns. Tālāk parādīts Cortrium pieteikšanās ekrāns; faktiskā pieteikšanās uzvedne var izskatīties citādi.



vii. Pacienta nosūtīšana

- Ja nosūtīšanas integrācija ir aktīva, tiek parādīta opcija augšupielādēt nosūtīšanas PDF failu.
- Noklikšķiniet uz Atlasīt failu un datorā izvēlieties atbilstošo pacienta nosūtījuma PDF failu.
- Nosūtījuma PDF tiek automātiski pievienots pacienta ierakstam pēc augšupielādes.



- Ja ir aktīva nosūtīšanas integrācija un ir pasūtīts ieraksts, nosūtījumam var piekļūt ieraksta detalizētās informācijas sadaļā.



[Open Device](#)

[Recordings](#)

[Customer Care](#)

Web Client: 1.22.0

Desktop Client: 1.21.0

Api: 1.22.0

License & Labelling

CT

Cortrium Test
Edit account
Log out

Recording details

Delete recording

Test Patient

Male

1950-10-01 (74)

12345678

Afib screening

Edit

Uploaded By

Test User 03

Distributor 01 > Approver Organisation > Test Clinic

2025-02-12 10:41

2025-02-12 10:41

Referral

Recording Summary

32 minutes

0 events

No pacemaker

0.0% lead off

2020-01-16 11:31

256 Hz

C3020195

View recording

View >

Convert to Cardioline format

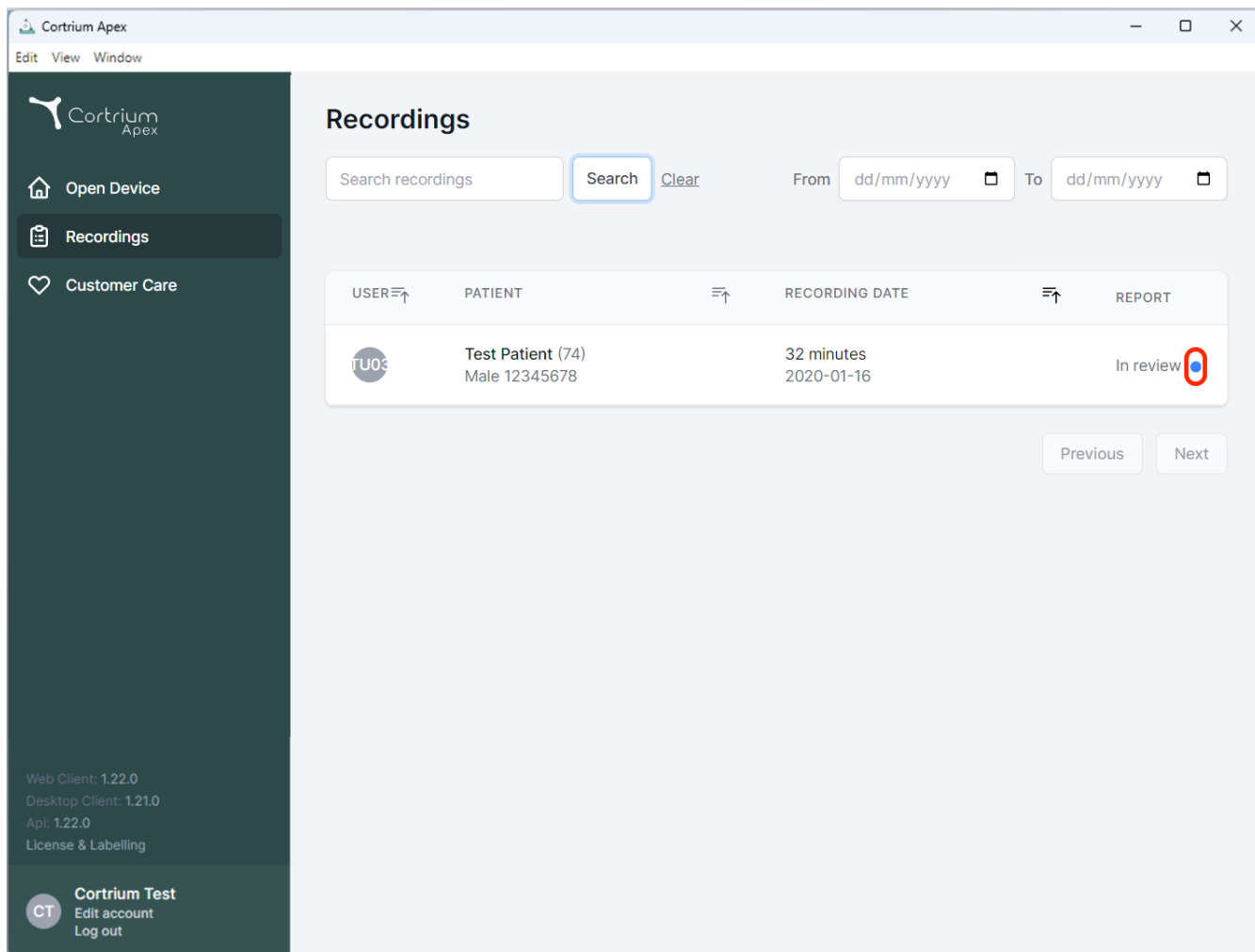
Convert >

Holter Reports

Order Holter report

Ordered: 2025-02-12 10:41

- Zils punkts uz ieraksta skatā "Ieraksti" norāda, ka pievienotais nosūtījums vēl nav lejupielādēts vai skatīts saistībā ar konkrēto ziņojumu.



Cortrium Apex

Edit View Window

Cortrium Apex

Open Device

Recordings

Customer Care

Web Client: 1.22.0
Desktop Client: 1.21.0
Api: 1.22.0
License & Labelling

CT Cortrium Test
Edit account
Log out

Recordings

Search recordings [Clear](#)

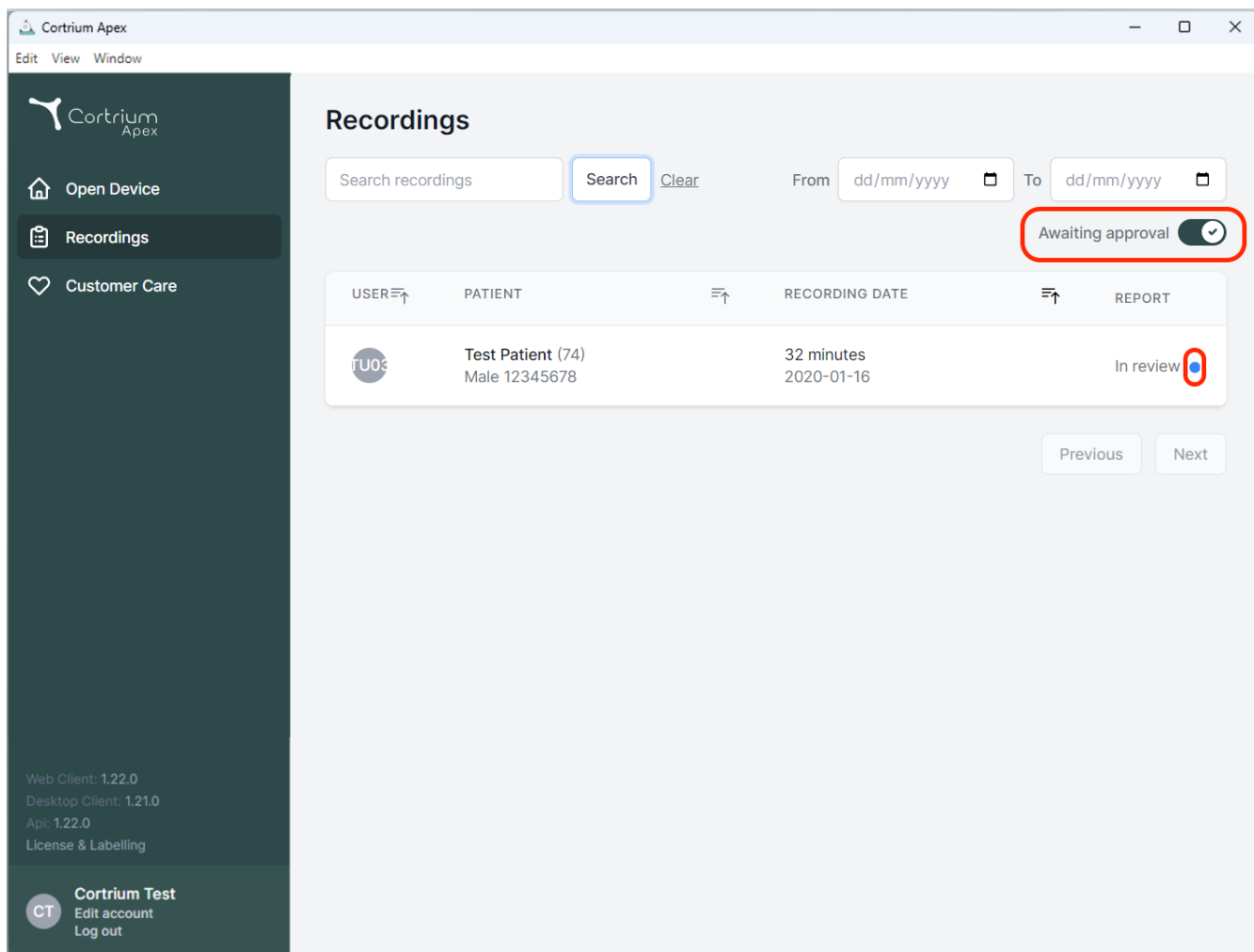
From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy

USER	PATIENT	RECORDING DATE	REPORT
TU03	Test Patient (74) Male 12345678	32 minutes 2020-01-16	In review 

Previous Next

viii. Ziņojuma apstiprināšanas plūsma

- Ja ir aktīva apstiprinājuma integrācija un ir pasūtīts ieraksts, pēc analīzes veikšanas organizācijas dalībniekam ar apstiprinājuma tiesībām būs pieejams ziņojums.
- Neapstiprinātos ziņojumus var skatīt, atlasot opciju “Gaida apstiprinājumu”.
- Ja ir aktīva nosūtīšanas integrācija, zilais punkts uz ieraksta skatā “Ieraksti” norāda, ka pievienotais nosūtījums vēl nav lejupielādēts vai skatīts saistībā ar konkrēto ziņojumu.



Cortrium Apex

Edit View Window

Recordings

Search recordings Search Clear From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy

Awaiting approval ☒

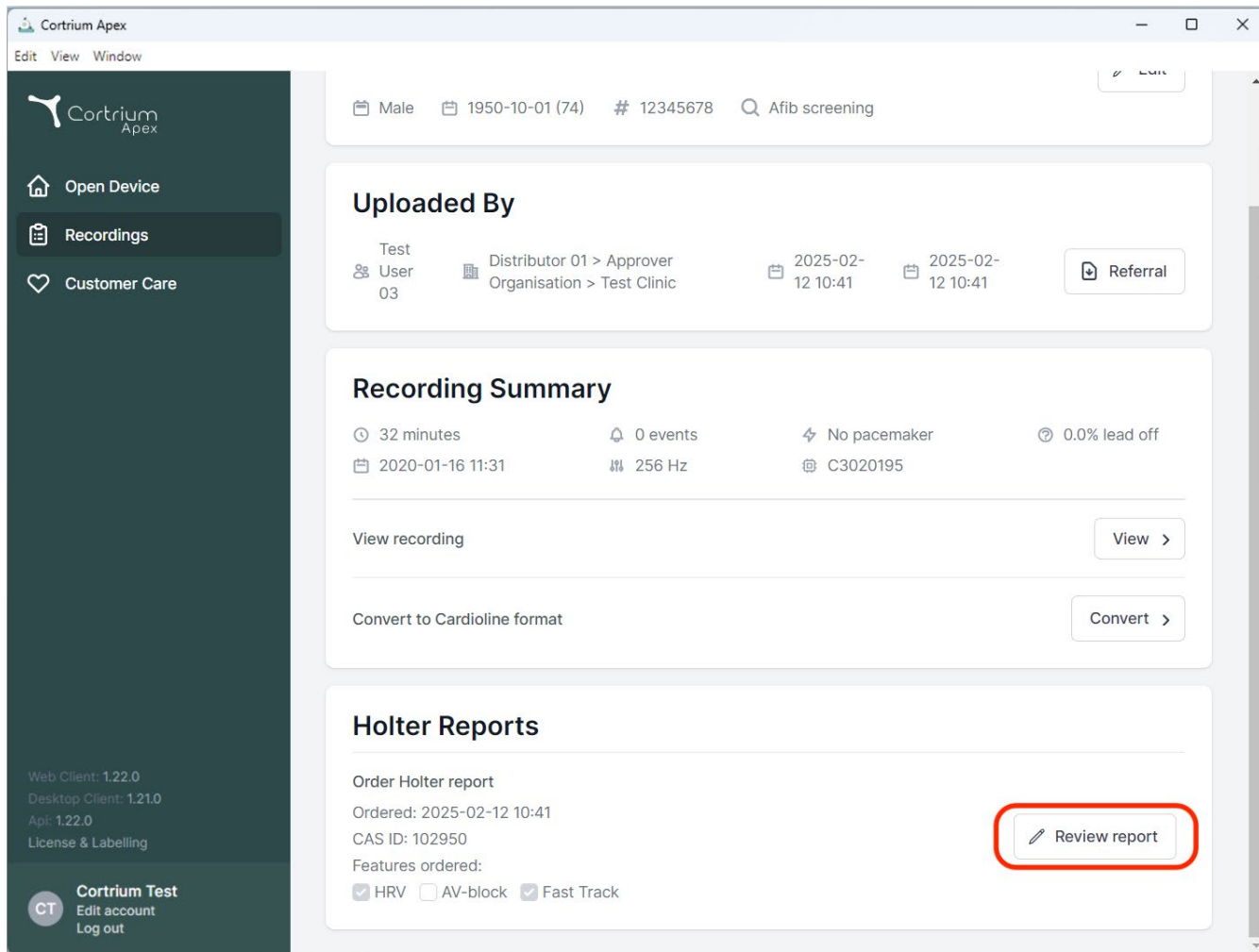
USER	PATIENT	RECORDING DATE	REPORT
TU03	Test Patient (74) Male 12345678	32 minutes 2020-01-16	In review

Previous Next

Web Client: 1.22.0
Desktop Client: 1.21.0
Api: 1.22.0
License & Labelling

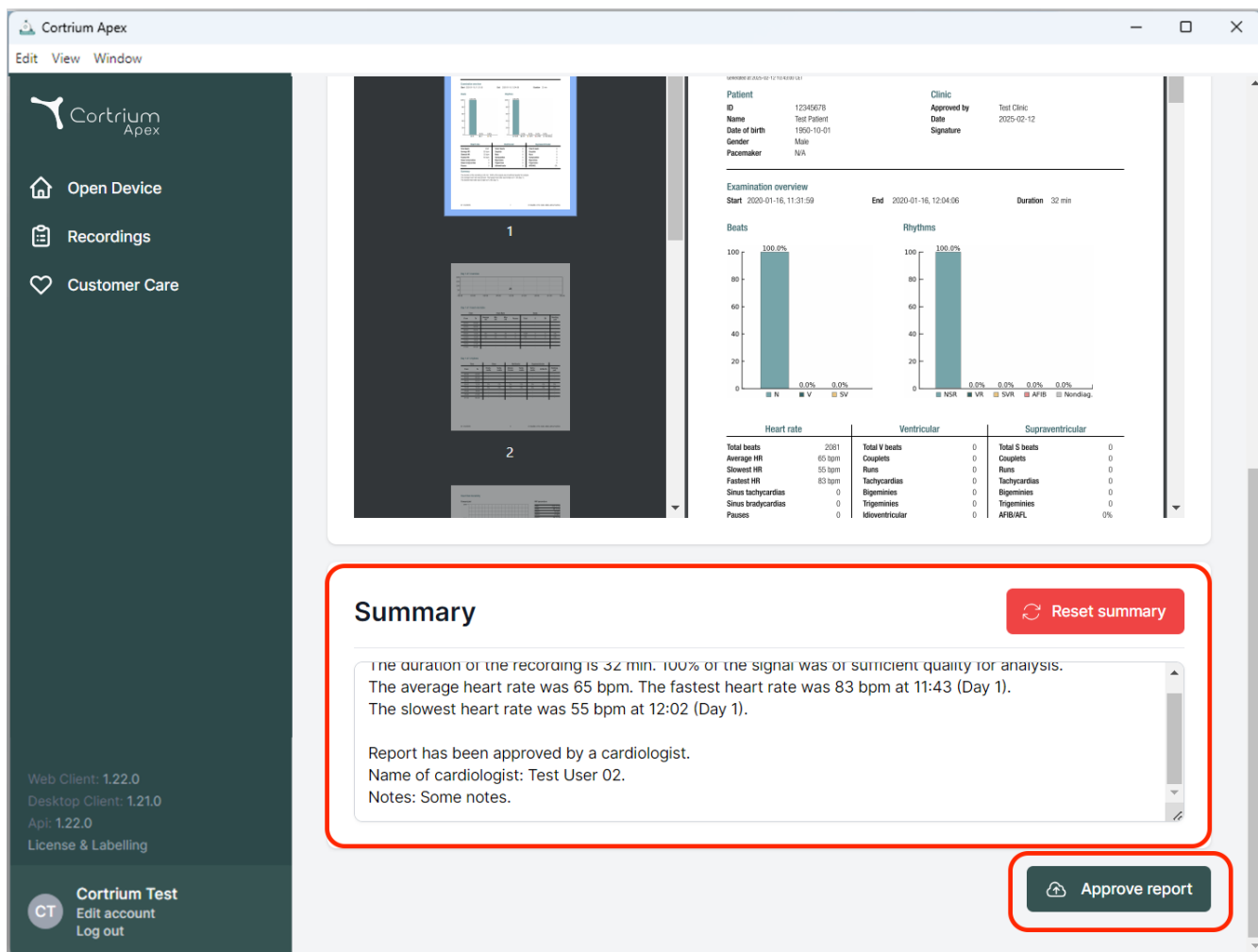
Cortrium Test
Edit account
Log out

- Organizācijas dalībnieks, kuram ir apstiprināšanas tiesības, var piekļūt ziņojumiem, kas gaida pārskatīšanu, un tos pārskatīt, atverot ieraksta detalizēto informāciju un atlasot opciju “Pārskatīt ziņojumu”.



The screenshot displays the Cortrium Apex web application interface. The top navigation bar includes 'Edit', 'View', and 'Window' menus. The left sidebar contains navigation links: 'Open Device', 'Recordings' (highlighted), and 'Customer Care'. The main content area shows patient information: Male, 1950-10-01 (74), # 12345678, and Afib screening. Below this, the 'Uploaded By' section lists 'Test User 03' and 'Distributor 01 > Approver Organisation > Test Clinic' with timestamps '2025-02-12 10:41' and a 'Referral' button. The 'Recording Summary' section provides details: 32 minutes, 0 events, No pacemaker, 0.0% lead off, and a date of 2020-01-16 11:31. It also shows '256 Hz' and 'C3020195'. There are buttons for 'View recording' and 'Convert to Cardioline format'. The 'Holter Reports' section includes 'Order Holter report', 'Ordered: 2025-02-12 10:41', 'CAS ID: 102950', and 'Features ordered: HRV, AV-block, Fast Track'. A 'Review report' button is highlighted with a red rectangle.

- Apstiprinātājam būs iespēja pārskatīt ziņojumu un konstatējumus un papildināt ziņojuma kopsavilkumu.
- Kad tiek parādīts ziņojuma kopsavilkums, tam tiek pievienota informācija par apstiprinātāju, kā arī opcija pievienot ziņojumam papildinošas piezīmes.
- Pēc ziņojuma pārskatīšanas to var apstiprināt, noklikšķinot uz Apstiprināt ziņojumu.
- Pēc ziņojuma apstiprināšanas tas tiek nogādāts pieprasītājam.
- Ja ziņojumu nevar apstiprināt, lūdzu, sazinieties ar Cortrium klientu apkalpošanas dienestu, norādot CAS ID (norādīts pie Holtera ziņojuma par ieraksta informāciju).



Cortrium Apex

Edit View Window

Open Device
Recordings
Customer Care

Web Client: 1.22.0
Desktop Client: 1.21.0
Api: 1.22.0
License & Labelling

Cortrium Test
Edit account
Log out

Patient
ID: 12345678
Name: Test Patient
Date of birth: 1950-10-01
Gender: Male
Pacemaker: N/A

Clinic
Approved by: Test Clinic
Date: 2025-02-12
Signature:

Examination overview
Start: 2020-01-16, 11:31:59
End: 2020-01-16, 12:04:06
Duration: 32 min

Beats
100.0%
0.0% 0.0% 0.0%

Rhythms
100.0%
0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0%

Heart rate		Ventricular		Supraventricular	
Total beats	2081	Total V beats	0	Total S beats	0
Average HR	65 bpm	Couplets	0	Couplets	0
Slowest HR	55 bpm	Runs	0	Runs	0
Fastest HR	83 bpm	Tachycardias	0	Tachycardias	0
Sinus tachycardias	0	Bigeminy	0	Bigeminy	0
Sinus bradycardias	0	Trigeminy	0	Trigeminy	0
Pauses	0	Idioventricular	0	AF/IB/ATL	0%

Summary [Reset summary](#)

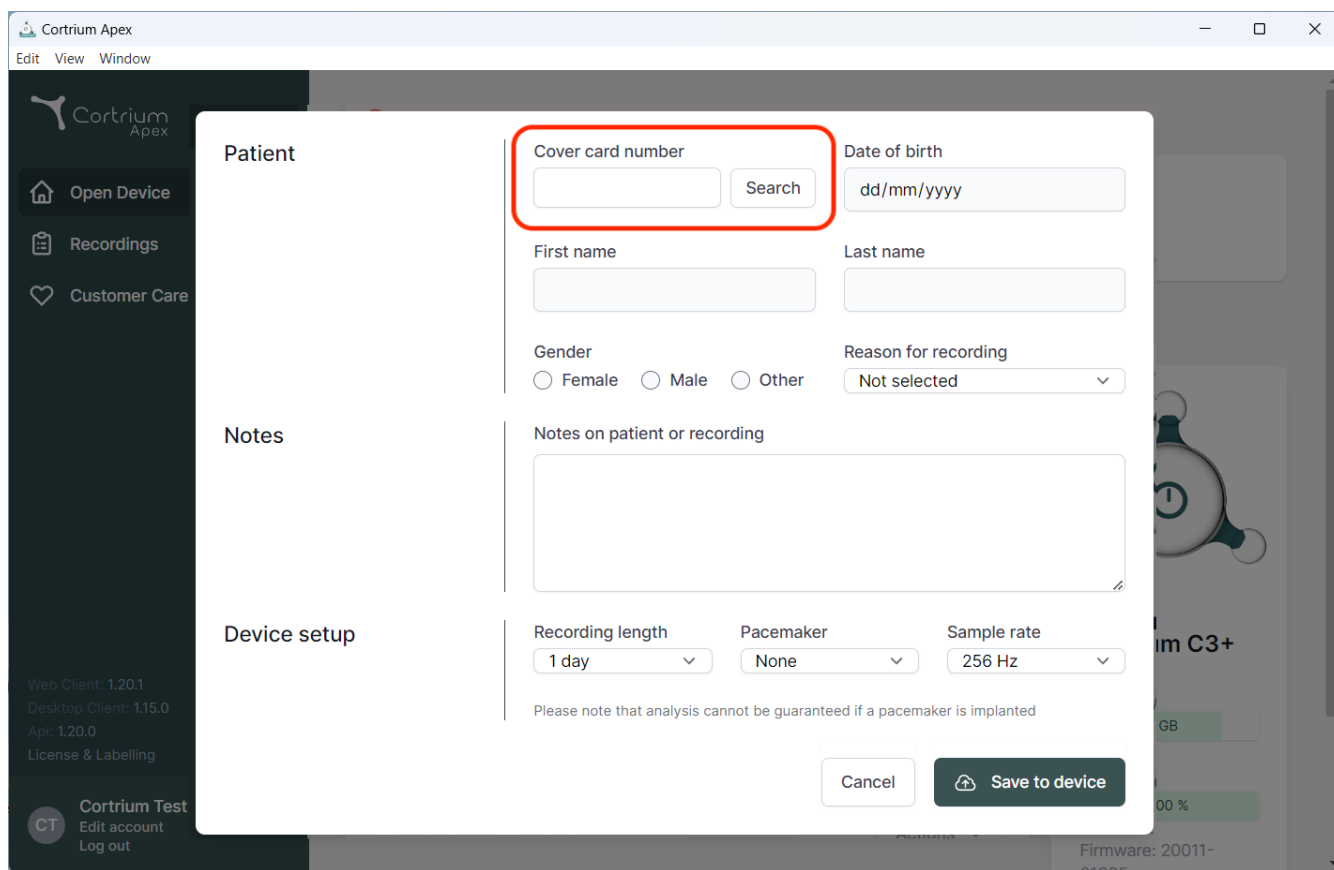
The duration of the recording is 32 min. 100% of the signal was of sufficient quality for analysis.
The average heart rate was 65 bpm. The fastest heart rate was 83 bpm at 11:43 (Day 1).
The slowest heart rate was 55 bpm at 12:02 (Day 1).

Report has been approved by a cardiologist.
Name of cardiologist: Test User 02.
Notes: Some notes.

[Approve report](#)

ix. Nereida pacientu uzmeklēšana un ziņojumu sniegšana

- Ja Nereida pacientu uzmeklēšana ir iespējota, pēc kartītes numura ievadišanas tiek veikta pacienta uzmeklēšana, un Apex ierīces iestatīšanas sadaļā tiek aizpildīta pacienta informācija.
- Ja ir aktivizēta Nereida automātiskā ziņojumu sniegšana, ir pieejama iespēja automātiski izgūt pabeigtos ziņojumus.



The screenshot displays the Cortrium Apex software interface. A modal window titled "Patient" is open, showing a form for patient information. The form includes the following fields and options:

- Cover card number:** A text input field, highlighted with a red box, with a "Search" button next to it.
- Date of birth:** A text input field with a placeholder "dd/mm/yyyy".
- First name:** A text input field.
- Last name:** A text input field.
- Gender:** Radio buttons for "Female", "Male", and "Other".
- Reason for recording:** A dropdown menu currently showing "Not selected".
- Notes on patient or recording:** A large text area for notes.
- Device setup:** A section containing:
 - Recording length:** A dropdown menu showing "1 day".
 - Pacemaker:** A dropdown menu showing "None".
 - Sample rate:** A dropdown menu showing "256 Hz".

Below the device setup section, there is a note: "Please note that analysis cannot be guaranteed if a pacemaker is implanted". At the bottom right of the form, there are two buttons: "Cancel" and "Save to device".



02/2025



Cortrium ApS • Erik Husfeldts Vej 7 • DK-2630 Taastrup • Dānija
E-pasts: info@cortrium.com • Tīmekļa vietne: www.cortrium.com

Cortrium Apex UDI(01)05745000379033

CE
0123
46 / 46