

Cortrium Apex 1.22

Gebrauchshinweise

1. Be	estimmungsgemäße Verwendung und Warnhinweise	2
2. In	stallation	3
3. Ar	nmelden bei Cortrium Apex	5
4. Vo	orbereitung des C3 ⁺ für einen neuen Patienten	7
5. Ar	nfordern eines Holter-Berichts	11
6. Ho	olter-Berichte und die gesamte Aufzeichnung anzeigen	15
6.1	l Holter-Berichte anzeigen	15
6.2	2 Aufzeichnungs-Viewer	17
6.3	3 Zusammenfassungseditor	18
7. Be	earbeiten von Patientendaten und Anzeigen von Aufzeichnungsdetails	18
8 . Ei	ne Aufzeichnung löschen	20
9. EI	DF-Datei herunterladen	22
9 .1	l Herunterladen der EDF-Datei vor der Anforderung des Holter-Berichts	22
9.2	2 Herunterladen der EDF-Datei nach der Anforderung eines Berichts	24
10. V	on Cortrium Apex abmelden	25
11.	Software-Aktualisierungen	25
12.	Technische Mindestanforderungen	25
13.	Fehlersuche	26
13	.1 "Das Gerät scheint für einen Patienten eingerichtet zu sein…"	.26



13	3.2 Die Aufzeichnungszusammenfassung zeigt "Lead-off nicht verfügbar" oder "Ereignisse nicht verfügbar" an	26
13	3.3 Die Internetverbindung wurde unterbrochen	27
13	3.4 Apex ist neu installiert, lässt sich aber nicht öffnen	27
14.	Informationen zur Sicherheit	27
15.	Kennzeichnungen und Symbole	28
16.	Angaben zur Infrastruktur	29
Anh	ang I	31
i. Ve	erfügbare Integrationen	31
ii. G	DT-Patientenakte	32
iii. I	DICOM-gekapselter Bericht	33
iv. C	CPR-Patientensuche	34
v. N	ur-Uploader-Rolle	35
vi. A	Active-Directory-Integration	36
vii.	Patientenüberweisung	37
viii.	Berichtsgenehmigungsablauf	40

1. Bestimmungsgemäße Verwendung und Warnhinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Cortrium Apex ist eine Softwareanwendung, die dazu dient, den Cortrium C3⁺ Holter-Monitor vor der Verwendung für einen neuen Patienten vorzubereiten, Patientendaten zu verwalten, EKG-Holter-Berichte anzufordern und anzuzeigen, die Aufzeichnung im EDF-Format herunterzuladen und die gesamte EKG-Aufzeichnung zu betrachten. Darüber hinaus können die Aufzeichnungsdaten heruntergeladen und zur Analyse in Software von Drittanbietern importiert werden. Die Software ist sowohl mit Microsoft Windows als auch mit MacOS kompatibel (siehe Abschnitt 12 zu den Mindestanforderungen).



Vorgesehene Nutzer

Die Software ist für die Nutzung durch medizinische Fachkräfte in privaten Praxen, Kliniken und Krankenhäusern sowie aus der Ferne vorgesehen.

Warnhinweise

- Dieses Produkt darf nur für die in diesen Gebrauchshinweisen angegebene bestimmungsgemäße Verwendung eingesetzt werden
- Die Nutzer dieses Produkts sind eindeutig und Passwörter sollten niemals weitergegeben werden
- Screenshots der Software können sensible Informationen enthalten und sollten vermieden werden
- Die Weitergabe von Daten außerhalb des Systems erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers

Zusätzliche Informationen

Bitte beachten Sie, dass sich die in den Screenshots dieses Handbuchs dargestellten Softwareversionen auf frühere Versionen der Software beziehen können.

Wenn z. B. keine Änderungen an der Benutzeroberfläche vorgenommen wurden, kann die auf den Screenshots gezeigte Version älter sein als die aktuelle Version der Software, die Funktionalität ist jedoch identisch.

Für Benutzer, die Integrationen aktiviert haben, können die Screenshots und die Nutzung abweichen. Eine Anleitung zur Verwendung dieser Integrationen finden Sie in Anhang I am Ende dieses Dokuments.

2. Installation

- a. Sie sind per E-Mail zu Cortrium Apex eingeladen worden. Öffnen Sie die Einladungs-E-Mail auf einem Computer, auf dem Sie Cortrium Apex installieren möchten
- b. Klicken Sie auf den Link in der Einladungs-E-Mail, um ein Passwort festzulegen
- c. Bestätigen Sie Ihr Passwort
- d. Wählen Sie "Weiter zum nächsten Schritt", um mit dem Download fortzufahren
- e. Laden Sie die Installationsdatei für Windows oder MacOS herunter



- f. Wenn der Download abgeschlossen ist, führen Sie die Installationsdatei aus
- g. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird Cortrium Apex automatisch geöffnet
- h. Sie können sich nun mit Ihrer E-Mail-Adresse und dem dazugehörigen Passwort anmelden und Cortrium Apex nutzen

Bitte beachten Sie, dass Cortrium Apex eine Internetverbindung benötigt. Ohne Internetverbindung können Sie sich nicht anmelden oder Cortrium Apex nutzen.



3. Anmelden bei Cortrium Apex

Die Nutzung von Cortrium Apex erfordert zunächst eine Benutzeranmeldung. Wenn Sie der Administrator der Einrichtung sind, wurde diese von Cortrium für Sie eingerichtet. Wenn Sie nicht der Administrator sind und noch keine Benutzeranmeldung haben, kann diese vom Administrator Ihrer Einrichtung eingerichtet werden.

Sobald Sie Cortrium Apex installiert und Ihre Anmeldung erhalten haben, können Sie mit den folgenden Schritten fortfahren:

- Öffnen Sie Cortrium Apex auf Ihrem Computer durch einen Doppelklick auf das Cortrium Apex Symbol.
- Klicken Sie auf "Anmelden" (Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf "Passwort vergessen").



• Geben Sie Ihre Benutzerinformationen ein und klicken Sie auf "Weiter".



🛓 Cortrium Apex		-	×
Git View Window			
	Welcome Log in to Cortrium Apex to continue to Cortrium Apex Web Client.		
	Email address		
	Continue		



4. Vorbereitung des C3⁺ für einen neuen Patienten

Wenn mit dem C3⁺ bereits ein Langzeit-EKG aufgezeichnet wurde, lesen Sie bitte den Abschnitt "Holter-Bericht anfordern", bevor Sie die Schritte in diesem Abschnitt ausführen.

- Contrained Aver Ext Verw Window Contrained Precordings Customer Care We classe 15:0 A 15:0 Contrained Test Contrained Contrained Test
- Wählen Sie die Schaltfläche "Gerät öffnen".

• Schließen Sie den C3⁺ mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Computer an.

(Wenn Sie ein Apple-Produkt verwenden, benötigen Sie möglicherweise einen USB-Konverter.)



🚵 Cortrium Apex Edit View Window			- 0 X				
Cortrium	Patient information	1					
Open Device Open Device Add patient information Customer Care							
	Recordings on this	device					
	No recordings found on devic	ce ew patient					
			Cortrium C3+ Space 4 / 5 GB Charge				
Web Client: 118.1 Desktop Client: 115.0 Api: 118.0 License & Labelling			Firmware: 20011-01665 Device ID: C3010072				
Cortrium Test Edit account Log out			U Safely unplug device				

- Cortrium Apex zeigt Informationen über das angeschlossene Gerät und alle darauf gespeicherten Daten an.
- Wählen Sie "Alles löschen und Gerät für neuen Patienten vorbereiten".
- Geben Sie die relevanten Patienten- und Aufzeichnungsinformationen ein:



Cortrium Apex Edit View Window				- 0 X
Y Cortrium Apex	Patient information	on		
Open Device	Warning There does not appeal	to be any nationt data associated with	the recordings or the device w	as setup from an earlier version of
Recordings	Patient	Patient ID	Date of birth	
Customer Care		28081960	08/28/1960	Add patient information
		First name	Last name	
		Cortrium	Test	
		Gender	Reason for recording	
	Notes	Notes on patient or recording	Other	
				ortrium C3+
	Device setup	Recording length Pacemake 1 day V	r Sample rate	v A/5 GB
		Please note that analysis cannot be guara	nteed if a pacemaker is implanted	harge
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.18.0	① This will eras	se all recordings on the device	Cancel 💽 Save to devi	100 % rmware: 20011-01665 svice ID: C3010072
				(1) Safely upplug device



- Klicken Sie nun auf "Auf Gerät speichern". Dadurch werden alle auf dem Gerät gespeicherten Patientendaten oder Aufzeichnungen gelöscht und die neuen Patienteninformationen werden im System gespeichert.
- Sie können Ihr Gerät nun über die Schaltfläche "Gerät sicher entfernen" auf der rechten Seite auswerfen.
- Der C3⁺ ist nun bereit für die Aufzeichnung eines neuen Patienten.
- Falls Sie falsche Patienteninformationen eingegeben haben, können Sie diese durch Anklicken von "Patienteninformationen bearbeiten" ändern.



5. Anfordern eines Holter-Berichts

Mit Cortrium Apex können Sie Aufzeichnungen zur Analyse senden und den Holter-Bericht herunterladen, sobald er verfügbar ist. Wenn ein Gerät mit einer Aufzeichnung zurückgegeben wird, klicken Sie auf die Schaltfläche "Gerät öffnen" und wählen Sie Ihre nächsten Schritte über die Schaltfläche "Aktionen" aus. Standardmäßig haben Sie die folgenden zwei Optionen:

- Holter-Bericht anfordern
- Hochladen und als EDF exportieren

Cortrium Apex			- 0 ×
Cortrium	Patient information		
 ᢙ Open Device ≅ Recordings ♥ Customer Care 	Cortrium Test	ି କିଥି 256 Hz _ ⊙ 1 day 💠 No pacemaker	Edit patient information
	Recordings on this device		
	DURATION 1 day 2023-03-13 → 2023-03-14 ③ Erase all and prepare for new patient	SUMMARY O% lead off Actions I events Order Holter report Upload and export as EDF	
			Cortrium C3+
			Space
			4 / 5 GB
			Charge
			100 %
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0			Device ID: C3010072
Api: 1.18.0 License & Labelling			U Safely unplug device
CT Cortrium Test Edit account Log out			

Um den Holter-Bericht anzufordern, klicken Sie auf die Schaltfläche "Aktionen" und dann auf "Holter-Bericht anfordern".

Sie erhalten ein Formular, mit dem Sie Ihre Bestellung bestätigen oder zusätzliche Optionen für Ihre Analyse auswählen können.



ሷ Cortrium Apex Edit View Window		- 0	×
Cortrium	Patient information		
G Open Device	Cortrium Test		
Recordings	🖱 Male (63) # 28081960 Q. Other 🎎 256 Hz 💿 1 day 💠 No pacemaker		
Customer Care	Duff 1 day 2020 Confirm order Please select and confirm your ordering details Your Holter report will include HRV assessment Your recording will undergo AV-block assessment and grading Your recording will undergo AV-block assessment and grading Same day delivery of orders made before 12 PM CET Cancel Confirm	UUM C3+ (5 GB 100 % 2: 20011-01665 D: c3010072	
Web Client: 1.19.0 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.19.0 License & Labelling	් Safe	ly unplug device	
COTTIUM Test Edit account Log out			

Ihre Zusatzoptionen sind:

- HRV: Ihr Holter-Bericht wird eine Bewertung der Herzfrequenzvariabilität (HRV) enthalten
- AV-Block: Bewertung und Einstufung des AV-Blocks durch einen erfahrenen Spezialisten
- Schneller Weg: Lieferung am selben Tag bei Bestellungen vor 12 Uhr MEZ

Wenn Sie mit Ihrer Auswahl an Analyseoptionen zufrieden sind, können Sie auf "Bestätigen" klicken, um fortzufahren.

Falls Sie Zusatzoptionen zu Ihrer Analyse ausgewählt haben, werden Sie darüber informiert, ob für Ihre Auswahl zusätzliche Gebühren anfallen.

Um fortzufahren, klicken Sie auf "Bestätigen".



Cortrium Apex		- 🗆 X
Edit View Window		
Cortrium	Patient information	
Open Device	Cortrium Test	Edit patient information
Recordings	Male (63) # 28081960 Q. Other \$\$\$ 256 Hz ③ 1 day \$\$ No pacemaker	
🗘 Customer Care		
	Duration Duration 1 day 2023-03 Order details: Order details: AV-block (extra charges will be applied) Erase Cancel Confirm	Cortrium C3+ Space 4/5 GB Charge 100 % Firmware: 20011-01865
Web Cillent: 1.18.1 Desktop Cillent: 1.15.0 Apl: 1.18.0 License & Labelling		Device ID: C3010072
CT Cortrium Test Edit account Log out		

Die Aufzeichnung wird nun hochgeladen.



스 Cortrium Apex Edit View Window			- 0 ×
Cortrium	Patient information		
Gen Device Image: Becordings ♥ Customer Care	Cortrium Test ≝ Male (63) # 28081960 Q Ot	her 👯 256 Hz 💿 1 day 💠 No pacemaker	Edit patient information
	Recordings on this device	SUMMARY	
	1 day 2023-03-13 → 2023-03-14 ③ Erase all and prepare for new patient	0% lead off 11 events Actions V	
			Cortrium C3+ Space
			Charge 100 %
Web Client: 118.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 118.0 Leones 8, abelling			Firmware: 20011-01665 Device ID: C3010072
Contrium Test Edit account Log out	Uploading recording to Cortrium Apex for p Copying recording to local folder 100%	rrocessing - please do not unplug your device	

Nach dem Hochladen der Aufzeichnung wird der Holter-Bericht zur Verfügung gestellt, sobald er analysiert ist. Das Gerät kann bereits für einen neuen Patienten vorbereitet werden, sobald die Aufzeichnung hochgeladen wurde.

Je nach Ihren Kontoeinstellungen werden Sie per E-Mail informiert, wenn der Holter-Bericht zur Ansicht bereitsteht. Apex zeigt außerdem neu erstellte Berichte mit einem roten Punkt an, damit sie leicht zu erkennen sind.

Im nächsten Abschnitt wird erklärt, wie Sie den Holter-Bericht ansehen können, sobald er analysiert wurde, und wie Sie die gesamte Aufzeichnung direkt nach dem Hochladen anzeigen.



6. Holter-Berichte und die gesamte Aufzeichnung anzeigen

In Cortrium Apex können Sie die Holter-Berichte als PDF anzeigen und die gesamte Aufzeichnung direkt nach dem Hochladen zur Analyse ansehen. Im Folgenden wird beschrieben, wie Sie die Holter-Berichte anzeigen können, und die Verwendung des "Aufzeichnungs-Viewers" wird in Abschnitt 6.2 erläutert.

6.1 Holter-Berichte anzeigen

Sobald eine Aufzeichnung analysiert wurde, können Sie den Holter-Bericht als PDF-Datei anzeigen. Gehen Sie dazu in den Menüpunkt "Aufzeichnungen" und klicken Sie auf den betreffenden Patienten. Sie können dann den

PDF-Bericht in der letzten Zeile unter Holter-Bericht einsehen. Der Holter-Bericht wird in Ihrem Webbrowser geöffnet.

🚵 Cortrium Apex Edit View Window					- 0 X
Cortrium	Recordin	gs			
G Open Device	Search record	lings Search Clear		From mm/dd/yyyy	To mm/dd/yyyy
Recordings	USER≡↓	PATIENT	≡↓	RECORDING DATE	■ REPORT
父 Customer Care	СТ	Cortrium Test (63) Male 28081960		1 day 2023-03-13	Analysed
	СТ	Cortrium Test (63) Male 28081960		1 day 2023-03-13	Analysed
					Previous Next
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.18.0 License & Labelling					
CT Cortrium Test Edit account Log out					



Cortrium Apex Edit View Window				- 0 X	
Y Cortrium	• Recording details	S		Delete recording	
Open Device Recordings	Cortrium Test	/ Edit			
	Uploaded By				
	© 1 day ⊕ 2023-03-13 11:54	↓ 11 events ₩ 256 Hz	♦ No pacemaker(ii) C3100175	③ 0.0% lead off	
	View recording			View >	
	Download recording in .EDF fo	rmat		Download	
	Holter Reports				
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.18.0 License & Labelling	Order Holter report Ordered: 2024-02-16 07:36 Delivered: 2024-02-16 13:00				
CT Cortrium Test Edit account Log out	Features ordered:	Track			



6.2 Aufzeichnungs-Viewer

Um die gesamte Aufzeichnung nach dem Hochladen anzusehen, klicken Sie auf "Aufzeichnungen" und wählen den Patienten aus, dessen Aufzeichnung Sie ansehen möchten (siehe erstes Bildschirmfoto in Abschnitt 6.1). Jetzt können Sie den Aufzeichnungs-Viewer verwenden, indem Sie auf die Schaltfläche "Ansicht" klicken.

Cortrium Apex				- 🗆 X
Edit View Window				
Cortrium	Delete recording			
Open Device	Cortrium Test			/ Edit
Recordings				
🗢 Customer Care				
	Uploaded By & Cortrium Test 🛛 🗈 Cortr	ium Internal > Cortrium 🛛 20	024-01-30 12:31	
	Recording Summ	ary		
	③ 1 day	↓ 11 events	4 No pacemaker	⑦ 0.0% lead off
	2023-03-13 11:54	해 256 Hz	@ C3100175	
	View recording			View >
	Download recording in .EDF fo	ormat		Download
	Holter Reports			
Web Client: 118.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.18.0 License & Labelling	Order Holter report Ordered: 2024-02-16 07:36 Delivered: 2024-02-16 13:00			
CT Cortrium Test Edit account Log out	Features ordered:	t Track		

Der Aufzeichnungs-Viewer wird geöffnet.

- Der Viewer lädt 1 Minute an Daten und zeigt jeweils 7 Sekunden EKG an.
- Mit den hervorgehobenen interaktiven Funktionen können Sie den Tag, die Stunde, die Minute und die Sekunde auswählen, die Sie in der Aufzeichnung sehen möchten. Wählen Sie die Uhrzeit und klicken Sie auf das Suchsymbol, um die Einstellung zu bestätigen.
- Durch Halten und Ziehen des hellblauen Balkens am unteren Rand des Viewers können Sie die 60 Sekunden um den gewählten Zeitpunkt herum anzeigen.
- Indem Sie auf die Navigationspfeile klicken oder die Ansicht an den Rand ziehen, können Sie sich in der Aufzeichnung vorwärts und rückwärts bewegen.
- Wenn die Signalamplitude gering ist, können Sie sie mit Hilfe der Zoomfunktion erhöhen.





Um den Aufzeichnungs-Viewer zu schließen, klicken Sie auf das "x" in der oberen rechten Ecke.

6.3 Zusammenfassungseditor

Nach Erhalt Ihres Berichts haben Sie die Möglichkeit, die Zusammenfassung zu bearbeiten, wenn Sie bestimmte Formulierungen oder Informationen hinzufügen möchten.

Klicken Sie dazu auf "Aufzeichnungen" und wählen Sie den Patienten aus, dessen Berichtszusammenfassung Sie bearbeiten möchten.

Nun können Sie den Zusammenfassungseditor verwenden, indem Sie in der letzten Zeile unter Holter-Bericht auf die Schaltfläche "Bericht bearbeiten" klicken.

7. Bearbeiten von Patientendaten und Anzeigen von Aufzeichnungsdetails

Nach der Auswahl des Menüpunkts "Aufzeichnungen" können Sie auf eine Aufzeichnung klicken, um eine Zusammenfassung mit den dazugehörigen Details zu öffnen.

Die Zusammenfassung der Aufzeichnungen enthält u. a. folgende Angaben:

- Dauer der Aufzeichnung
- Datum und Uhrzeit des Beginns



- Lead-off, d. h. Zeiten, in denen die Elektroden keinen Kontakt mit dem Körper hatten
- Ereignisse, wenn der Patient die Taste gedrückt hat, um Symptome oder ein Ereignis anzuzeigen
- Abtastfrequenz des EKG-Signals
- Informationen über den Herzschrittmacher, falls bei der Vorbereitung des Geräts für einen neuen Patienten vermerkt

🛓 Cortrium Apex								-		×
Edit View Window										
Cortrium	Recordin	igs								
Open Device	Search recor	dings	Clear		From mm/dd/yyyy	То	mm/dd	/уууу		
Recordings	USER≡↓	PATIENT		≡↓	RECORDING DATE		≡↓	REPOR	т	
交 Customer Care	СТ	Cortrium Test (63) Male 28081960			1 day 2023-03-13			Analy	sed	
	GT	Cortrium Test (63) Male 28081960			1 day 2023-03-13			Analy	sed	
						Ĺ	Previous		Next	

Die Patientendaten können durch Klicken auf die Schaltfläche "Bearbeiten" bearbeitet werden.

Cortrium Apex				- 0 X
Cortrium		S		Delete recording
Open Device	Cortrium Test			Edit
E Recordings	🗎 Male 📋 1960-08-28 (6	3) # 28081960 Q Othe	er	
	Uploaded By & Cortrium Test 🗈 Cortri	ium Internal > Cortrium 🗎 2(024-01-30 12:31	
	Recording Summ	ary		
	 ① 1 day 芭 2023-03-13 11:54 		 4 No pacemaker (ii) C3100175 	② 0.0% lead off
	View recording			View >
	Download recording in .EDF fo	ormat		Download
	Holter Reports			
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Apl: 1.18.0 License & Labelling	Order Holter report Ordered: 2024-02-16 07:36 Delivered: 2024-02-16 13:00			Edit report PDF
CT Cortrium Test Edit account Log out	Features ordered:	Track		

Die Einstellungen können durch Klicken auf die Schaltfläche "Speichern" gespeichert werden.



8. Eine Aufzeichnung löschen

Um eine Aufzeichnung zu löschen, öffnen Sie den Bereich "Aufzeichnungen" und klicken auf die Aufzeichnung, die Sie löschen möchten.

Klicken Sie nun auf "Aufzeichnung löschen" in der oberen rechten Ecke. Nach der Eingabe des Patientennamens muss die Löschung durch Betätigen der Schaltfläche "Löschen" bestätigt werden.

Cortrium Apex				- 0 X
C ortrium	Recordings			
 Apex 	Recordings			
G Open Device	Search recordings	Search <u>Clear</u>	Frommm/dd/yyyy	lo mm/dd/yyyy
Recordings	USER= PATIENT	≡↓	RECORDING DATE	■ REPORT
♡ Customer Care	CT Cortrium Tes Male 280819	st (63) 60	1 day 2023-03-13	Analysed
	CT Cortrium Tes Male 280819	st (63) 60	1 day 2023-03-13	Analysed
				Previous Next
🚵 Cortrium Apex				- 0 X
Edit View Window				
Cortrium	Recording deta	ils		Delete recording
Open Device	Cortrium Test			1.54
Recordings	Male	(63) # 28081960 Q Oth	er	Edit
🗢 Customer Care				
	Uploaded By			
	& Cortrium Test 📓 Cor	trium Internal > Cortrium 🛛 🗎 2	024-01-30 12:31	
	Recording Sumr	nary		
	③ 1 day	↓ 11 events	✤ No pacemaker	③ 0.0% lead off
	2023-03-13 11:54	₩ 256 Hz	@ C3100175	
	View recording			View >
	Download recording in .EDF	format		Download
	Holter Reports			
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Apl: 1.18.0 License & Labelling		(Loading data	
COTTIUM Test Edit account Log out				



🛓 Cortrium Apex Edit View Window		- 0 ×
Y Cortrium Apex		Delete recording
G Open Device	Cortrium Test	/ Edit
Recordings	🖱 Male 🗎 1960-08-28 (63) # 28081960 🔍 Other	
♥ Customer Care	Uploaded By & Cortrium Test: 📑 Cortrium Internal > Cortrium 🖻 2024-01-30 12:31	
	Confirm delete You are removing Cortrium Test Cortrium Test Cortrium Test Cancel	② 0.0% lead off View >
	Download recording in .EDF format	Download
Web Glient: 1.18.1 Desktop Glient: 1.15.0 Apr: 1.18.0 License & Labelling Cortrium Test Edit account	Holter Reports	



9. EDF-Datei herunterladen

Die EDF-Datei kann vor oder nach der Anforderung des Holter-Berichts heruntergeladen werden. Diese beiden Fälle werden in den nächsten Abschnitten beschrieben.

9.1 Herunterladen der EDF-Datei vor der Anforderung des Holter-Berichts

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Aufzeichnung ins EDF-Format zu konvertieren:

- Schließen Sie den C3⁺ Holter-Monitor an den Computer an und betätigen Sie die Schaltfläche "Gerät öffnen" im linken Menü.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Aktionen" und wählen Sie "Hochladen und als EDF exportieren".

📩 Cortrium Apex			- 🗆 ×
Edit View Window			
Cortrium	Patient information		
Open Device	Cortrium Test		<pre>// Edit patient information</pre>
Recordings	🗎 Male (63) # 28081960 Q Othe	r 🎎 256 Hz 💿 1 day 👍 No pacemaker	
💙 Customer Care			
	Recordings on this device		
	DURATION	SUMMARY	
	1 day 2023-03-13 → 2023-03-14 ③ Erase all and prepare for new patient	0% lead off 11 events Order Holter report CUpload and export as EDF	
			Cortrium C3+
			Space
			4 / 5 GB
			Charge
			100 %
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.18.0			Firmware: 20011-01665 Device ID: C3010072
Cortrium Test Edit account Log out			U Safely unplug device

- Die Aufzeichnung wird an Apex übertragen.
- Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, ändert sich die Schaltfläche "Aktionen" in "Anzeigen".



Cortrium Apex Edit View Window		- 🗆 X
Cortrium	Patient information	
Open Device Recordings	Cortrium Test	Edit patient information
🛇 Customer Care		
	Recordings on this device	
	DURATION SUMMARY	
	1 day 0% lead off Actions 2023-03-13 → 2023-03-14 11 events Actions	
	Erase all and prepare for new patient	
		Cortrium C3+
		4 / 5 GB
		Charge
		100 %
		Device ID: C3010072
Api: 1.18.0 License & Labelling	Uploading recording to Cortrium Apex for processing - please do not unplug your device	
CT Edit account Log out	Copying recording to local folder 100%	
▲ Cortrium Apex Edit View Window		- 0 X
Cortrium	Patient information	
Open Device	Cortrium Test	Edit patient information
 Recordings Customer Care 	答 Male (63) # 28081960 Q Other 채 256 Hz ⊙ 1 day 今 No pacemak	er
	Recordings on this device	
	DURATION SUMMARY	
	1 day 0% lead off View 12023-03-13 → 2023-03-14 11 events	
	Erase all and prepare for new patient	
		Cortrium C3+
		Space 4 / 5 GB

• Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anzeigen", um die Aufzeichnungsübersicht zu sehen.

Charge

100 % Firmware: 20011-01665 Device ID: C3010072

U Safely unplug device



- Der Unterpunkt "Bericht im EDF-Format herunterladen" zeigt die folgenden Informationen an:
 - o Während die Aufzeichnung konvertiert wird, wird der Fortschritt angezeigt
 - Wenn die EDF-Datei fertig ist, klicken Sie auf die Schaltfläche "Download", um die EDF-Datei auf Ihrem Computer zu speichern

🛓 Cortrium Apex				- 0 X	
Cortrium		Delete recording			
Open Device Recordings	Cortrium Test	3) # 28081960 Q Othe	er	🖉 Edit	
Customer Care	Uploaded By & Cortrium Test 📓 Cortrium Internal > Cortrium 🗎 2024-01-30 12:31				
	Recording Summa	ary			
	⊙ 1 day Ё 2023-03-13 11:54	♀ 11 events 배 256 Hz	 4 No pacemaker (i) C3100175 	⑦ 0.0% lead off	
	View recording			View >	
	Download recording in .EDF fo	rmat		Download	
Victor Officials 410 4	Holter Reports				
Web Client: 1.18.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.18.0 License & Labelling	Order Holter report Ordered: 2024-02-16 07:36 Delivered: 2024-02-16 13:00			Edit report PDF	
Cortrium Test Edit account Log out	Features ordered:	Track			

9.2 Herunterladen der EDF-Datei nach der Anforderung eines Berichts

Wenn Sie gerade einen Bericht über eine Aufzeichnung angefordert haben und nun die Aufzeichnung im EDF-Format herunterladen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Wenn das Gerät angeschlossen ist, klicken Sie auf den Menüpunkt "Gerät öffnen" und dann auf die Schaltfläche "Anzeigen" neben der Aufzeichnung.
- Klicken Sie im Feld "Aufzeichnungsdetails" auf "Download", um die EDF-Datei herunterzuladen.

Wenn Sie eine frühere Aufzeichnung im EDF-Format herunterladen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Klicken Sie auf den Menüpunkt "Aufzeichnungen"
- Klicken Sie auf die Aufzeichnung, die Sie im EDF-Format herunterladen möchten
- und klicken Sie dann auf "Download", wie unten abgebildet



Cortrium Apex Edit View Window				- 0 X
Y Cortrium Apex	Recording detail	S		回 Delete recording
 G Open Device G Recordings ♥ Customer Care 	Cortrium Test	3) # 28081960 Q Othe	er	/ Edit
	Uploaded By & Cortrium Test 🗈 Cortri	um Internal > Cortrium 🗎 20	024-01-30 12:31	
	Recording Summ	ary		
	 ① 1 day 曲 2023-03-13 11:54 	↓ 11 events ₩ 256 Hz	✤ No pacemakerⓓ C3100175	⑦ 0.0% lead off
	View recording			View >
	Download recording in .EDF fo	rmat		Download
Mah (1944)	Holter Reports			
Desktop Client: 118.1 Api: 1.18.0 License & Labelling	Order Holter report Ordered: 2024-02-16 07:36 Delivered: 2024-02-16 13:00			✓ Edit report
CT Cortrium Test Edit account Log out	Features ordered:	Track		

10. Von Cortrium Apex abmelden

Vergessen Sie nicht, sich von der Anwendung abzumelden, indem Sie auf die Schaltfläche "Abmelden" in der linken unteren Ecke klicken.

Cortrium Apex meldet sich automatisch von Ihrem Benutzerkonto ab, wenn Sie über einen längeren Zeitraum nicht aktiv sind.

Wenn es in Ihrer Einrichtung mehrere Benutzer mit separaten Konten für Cortrium Apex gibt, die Benutzer aber von demselben Computer aus arbeiten, stellen Sie bitte sicher, dass Sie sich von Cortrium Apex abmelden, wenn Sie Ihre Aufgaben erledigt haben.

11. Software-Aktualisierungen

Nach dem Start sucht die Anwendung automatisch nach verfügbaren Updates und installiert diese sofort.

12. Technische Mindestanforderungen



Die Mindestanforderungen für den Betrieb von Cortrium Apex sind:

- Windows 10 oder MacOS 11 Big Sur (Intel).
- 1280 x 960 Pixel Bildschirmauflösung
- 4 GB RAM
- 5 GB freier Festplattenspeicher
- Internetverbindung

Cortrium Apex benötigt eine Internetverbindung. Die Upload-Geschwindigkeit der Verbindung bestimmt die Zeit, die zum Hochladen einer Aufzeichnung benötigt wird, wenn Sie einen Bericht anfordern oder die Aufzeichnung in ein anderes Format konvertieren. Die Download-Geschwindigkeit bestimmt die Zeit, die für das Herunterladen einer konvertierten Aufzeichnung benötigt wird.

Das Herunterladen und Anzeigen eines Berichts dauert bei einer Internetverbindung von 10 Mbit/s in der Regel nur wenige Sekunden.

13. Fehlersuche

13.1 "Das Gerät scheint für einen Patienten eingerichtet zu sein..."

Wenn Sie den folgenden Warnhinweis sehen: "Warnung. Das Gerät scheint für einen Patienten eingerichtet zu sein, aber wir können die Patientendaten im System nicht finden. Bitte legen Sie einen Patienten für die Aufzeichnungen an",

klicken Sie einfach auf die Schaltfläche "Patienteninformationen hinzufügen", um das Gerät für die Verwendung mit Cortrium Apex einzurichten. Dadurch werden die Aufzeichnungen auf dem Gerät nicht gelöscht.

13.2 Die Aufzeichnungszusammenfassung zeigt "Lead-off nicht verfügbar" oder

"Ereignisse nicht verfügbar" an

Wenn die Aufzeichnungszusammenfassung "Lead-off nicht verfügbar" oder "Ereignisse nicht verfügbar" anzeigt, liegt das daran, dass die Firmware des angeschlossenen C3⁺-Geräts eine Version ist, die keine sofortige Lead-off- oder Ereigniszusammenfassung unterstützt. Die Aufzeichnung ist jedoch weiterhin gültig.



13.3 Die Internetverbindung wurde unterbrochen.

Wenn Sie die Meldung "Cortrium Apex hat Probleme mit dem Internetzugriff" sehen, wurde Ihre Internetverbindung möglicherweise unterbrochen oder ist verloren gegangen. Wenden Sie sich bitte an den IT-Support Ihrer Einrichtung oder an Ihren Internetdienstanbieter, um Hilfe bei der Wiederherstellung Ihrer Internetverbindung zu erhalten.

- Cortrium Apex versucht automatisch, sich erneut mit dem Internet zu verbinden. Eine Meldung zeigt an, wann der nächste Verbindungsversuch unternommen wird
- Wenn beim Starten von Cortrium Apex keine Internetverbindung besteht, wird eine Meldung angezeigt, dass Sie anscheinend offline sind
- Wenn Sie eine Aufzeichnung übertragen haben, während die Internetverbindung unterbrochen war, müssen Sie die Übertragung möglicherweise neu starten, wenn die Verbindung wiederhergestellt ist

13.4 Apex ist neu installiert, lässt sich aber nicht öffnen

Dieses Problem kann aufgrund einer Firewall auftreten, die die Cortrium Apex-Anwendung blockiert. Falls Apex aufgrund einer Firewall nicht startet, stellen Sie bitte sicher, dass die URL-Links in Abschnitt 16 "Angaben zur Infrastruktur" in der Firewall freigeschaltet oder der "Whitelist" hinzugefügt sind. Bitte wenden Sie sich für Unterstützung an die IT-Abteilung Ihrer Einrichtung.

14. Informationen zur Sicherheit

Benutzerverwaltung

 Jeder Benutzer von Cortrium Apex muss sein eigenes Konto verwenden. Auf <u>https://apex.cortrium.com</u> können Sie beliebig viele Benutzerkonten anlegen und löschen. Es ist wichtig, dass Sie in der Lage sind zu bestimmen und zu regeln, wer Zugang zu den sensiblen Daten Ihrer Patienten hat.

Passwörter

- Stellen Sie sicher, dass Sie ein sicheres Passwort verwenden.
- Geben Sie Ihre Anmeldedaten und/oder Ihr Passwort nicht an andere weiter.



- Vermeiden Sie die Verwendung desselben Passworts für mehrere Konten. Die Wiederverwendung desselben Passworts könnte dazu führen, dass ein Angreifer Zugang zu all Ihren Systemen und Computern erhält, wenn nur ein einziges Passwort kompromittiert wird.
- Denken Sie daran, sich von Cortrium Apex abzumelden. Wenn Sie angemeldet bleiben, werden die Aktionen anderer Benutzer im System als die Ihren erscheinen.

Verschlüsselung und zusätzlicher Schutz

Bevor Sie Cortrium Apex auf einem Computer installieren, empfehlen wir Ihnen Folgendes:

- Aktivieren der Festplattenverschlüsselung Falls der Computer verloren geht oder gestohlen wird, können die sensiblen Daten auf dem Computer nicht mehr gelesen werden.
- Aktivieren automatischer Systemaktualisierungen Erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass der Computer in Bezug auf Sicherheitsupdates auf dem neuesten Stand bleibt.
- Aktivieren der integrierten Sicherheitssoftware (z. B. Windows Security), falls vorhanden
- Firewall, Malware-, Phishing- und Virenschutz sind in Windows integriert. Wir empfehlen Ihnen dringend, diese Software zu aktivieren.

15. Kennzeichnungen und Symbole

Nachfolgend finden Sie eine Darstellung der Kennzeichnungen und Symbole in Cortrium Apex:



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

Beispiel für eine Kennzeichnung

Symbol	Name	Anforderung / Hinweis
	Datum der Herstellung	ISO 15223-1



Ĩ	Siehe Gebrauchsanweisung/Broschüre	ISO 7000 - 1641
	Warnschild	ISO 7000 - 0434A
CE 0123	CE-geprüftes Gerät mit Kennnummer der benennenden Stelle	MDR (EU/745/2017)
MD	Medizinisches Gerät	ISO 15223-1:2021

16. Angaben zur Infrastruktur

Cortrium ApS erklärt, dass sein Produkt Cortrium Apex im Microsoft Azure Cloud Computing Service eingesetzt wird. Einige der URLs sind abhängig von dem Ort, an dem das Produkt verwendet wird. Die folgende Tabelle enthält die vom System verwendeten Adressen:

URL	Beschreibung
api.apex.cortrium.com	Cortrium Apex API
viewer.apex.cortrium.com	Cortrium Recording Viewer API
apex.cortrium.com	Cortrium Apex-Administrator-
	Schnittstelle
client.apex.cortrium.com	Cortrium Apex Web-Client
login.cortrium.com	Auth0-Anmeldeendpunkt
assets.apex.cortrium.com	Downloads von Assets, wie z. B.
	Desktop Client
support.cortrium.com	Support-Website
cortriumukrecordingapex.blob.core.windows.net	BLOB-Speicherung von
	Aufzeichnungen (UK Süd)
cortriumfrrecordingapex.blob.core.windows.net	BLOB-Speicherung von
	Aufzeichnungen (Frankreich Mitte)
cortriumeurecordingapex.blob.core.windows.net	BLOB-Speicherung von
	Aufzeichnungen (Deutschland
	West/Mitte)
cortriumaurecordingapex.blob.core.windows.net	BLOB-Speicherung von
	Aufzeichnungen (Australien Ost)
rt.services.visualstudio.com	Wird von Microsoft Azure Application
dc.services.visualstudio.com	Insights (Telemetrie) verwendet



Port 443 (HTTPS) muss für alle oben genannten URLs geöffnet werden. Die ersten 7 Regeln dieser Liste können vereinfacht werden, indem die gesamte Cortrium-Domain (*.cortrium.com) auf die Whitelist gesetzt wird. Dadurch verringert sich auch das Risiko, dass in Zukunft Anpassungen vorgenommen werden müssen, wenn sich diese Liste ändert.



Anhang I

i. Verfügbare Integrationen

Die folgenden Integrationen sind länderspezifisch und daher nicht für alle Kunden aktiviert:

• GDT-Patientenakte

Ermöglicht es Apex, einen Patienten unter Verwendung einer GDT-Patientenakte einzurichten.

• DICOM-gekapselter Bericht

Ermöglicht es Apex, einen Bericht herunterzuladen, der in DICOM-formatierten Patienteninformationen gekapselt ist.

• CPR-Patientensuche

Ermöglicht es Apex, einen Patienten mit Hilfe einer dänischen CPR-Nummer einzurichten.

• Patientenüberweisung

Mit dem Prozess der Patientenüberweisung können medizinische Fachkräfte bei der Bestellung einer Aufnahme Überweisungsdokumente anhängen und verwalten. Dadurch wird sichergestellt, dass relevante Patienteninformationen für Überprüfungs- oder Abrechnungszwecke während des Analyse- und Berichtsprozesses zur Verfügung stehen.

• Berichtsgenehmigungsablauf

Der Berichtsgenehmigungsablauf stellt sicher, dass Berichte innerhalb des Prozesses eine strukturierte Prüfung durch einen dritten Genehmiger durchlaufen, bevor sie an den Anforderer geliefert werden.



ii. GDT-Patientenakte

- Klicken Sie, um die GDT-Patientenakte auszuwählen oder ziehen Sie sie in das GDT-Eingabefeld in Apex.
- Sobald die entsprechende Datei geladen ist, wird das Dokument mit Patienteninformationen ausgefüllt.
- Geladene Informationen können nicht bearbeitet werden.

🛓 Cortrium Apex				– 🗆 ×
Cortrium Apex	Patient	GDT patient file	2	
Open Device				
Recordings		Patient ID	Date of birth	
💭 Customer Care			mm/dd/yyyy	
		First name	Last name	
		Gender Female Male Other	Reason for recording Not selected	
	Notes	Notes on patient or recording		
Web Client: 1.20.1				um C3+
Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.20.0 License & Labelling	Device setup	Recording length Pacemake	er Sample rate	5 GB
CT Cortrium Test Edit account Log out		Please note that analysis cannot be guara	nteed if a pacemaker is implanted	100 % •: 20011-



iii. DICOM-gekapselter Bericht

- Um den DICOM-gekapselten Bericht herunterzuladen, klicken Sie im Abschnitt "Holter-Bericht" unter dem ausgewählten Patienten auf die Schaltfläche "Herunterladen".
- Sobald Sie auf die Schaltfläche klicken, wird die Datei mit der Endung .DCM heruntergeladen.

🛓 Cortrium Apex				- 0	×
Edit View Window	Uploaded By				
G Open Device	🖧 Cortrium Test 🛛 🛄 Cort	rium Internal > Cortrium	🗎 2024-07-10 09:03		
Recordings					
🗢 Customer Care	Recording Summ	nary			
	 ⊙ 1 day ⊟ 2024-07-03 11:45 	↓1 events↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓↓1↓	4 No pacemaker(i) C3040293	⑦ 0.1% lead off	
	View recording			View >	
	Download recording in .EDF	format		Download	
	Holter Reports				
Web Client: 1.20.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.20.0	Order Holter report Ordered: 2024-07-10 09:03				
License & Labelling	Delivered: 2024-07-10 12:08		/ Edit report	DICOM PDF	
CT Cortrium Test Edit account Log out	HRV AV-block Fa	st Track			



iv. CPR-Patientensuche

- Geben Sie die dänische CPR des Patienten in das Feld ein und klicken sie auf "Suchen".
- Die Patienteninformationen werden aus dem CPR-Register abgerufen.
- Die abgerufenen Informationen werden in die Patienteninformationsfelder eingegeben.
- Geladene Informationen können nicht bearbeitet werden.

🛓 Cortrium Apex				– 🗆 X
Edit View Window				
Cortrium	Patient	CPR number	Date of birth	
Open Device		Search	mm/dd/yyyy	
E Recordings		First name	Last name	
💙 Customer Care				
		Gender	Reason for recording	
			Not selected V	
	Notes	Notes on patient or recording		
	Device setup	Recording length Pacemake	r Sample rate	ım C3+
Web Client: 1.20.1 Desktop Client: 1.15.0 Api: 1.20.0 License & Labelling		Please note that analysis cannot be guarant	teed if a pacemaker is implanted	GB
Cortrium Test	① This will e	rase all recordings on the device	Cancel Save to device	00 %
CT Edit account Log out			Firmwa	re: 20011-



v. Nur-Uploader-Rolle

• Sobald diese Funktion für einen Benutzer aktiviert ist, kann dieser nur Berichte hochladen und anfordern, aber keine Patientendaten oder Berichte einsehen.

🛓 Cortrium Apex			- 🗆 X
Edit View Window			
Y Cortrium Apex	Patient information		
Open Device	xxxxxxx xxxx		
💭 Customer Care	🗎 Male (64) 🛛 # XXXXXXX Q	Other 🖞 256 Hz 🕔 1 day 🏘 No pacemaker	
	Recordings on this devi	ce	
	DURATION	SUMMARY	
	1 day 2023-03-13 → 2023-03-14	0% lead off 11 events Crder Holter report	
			Cortrium C3+
			Space
			4 / 5 GB
			Charge
Web Client: 1.21.0			100 %
Desktop Client: 1.21.0 Api: 1.21.0 License & Labelling			Firmware: 20011-01665 Device ID: C3010072
CT Cortrium Test Edit account Log out			(¹) Safely unplug device



vi. Active-Directory-Integration

• Sobald diese Funktion für eine Organisation aktiviert ist, wird auf der Anmeldeseite ein Single-Sign-On-Bildschirm für diese Organisation angezeigt. Unten sehen Sie den Anmeldebildschirm von Cortrium; die tatsächliche Anmeldeaufforderung kann anders aussehen.

	Cortrium
Cortrium testreports@cortrium.com Enter password Password Sign in with another account	



vii. Patientenüberweisung

- Wenn die Überweisungsintegration aktiviert ist, wird die Option zum Hochladen einer Überweisungs-PDF-Datei angezeigt.
- Klicken Sie auf "Datei auswählen" und wählen Sie die entsprechende Patientenüberweisungs-PDF-Datei auf Ihrem Computer aus.
- Die Überweisungs-PDF wird beim Hochladen automatisch an die Patientenakte angehängt.

🛓 Cortrium Apex	- D X
Edit View Window	
Cortrium	Patient information
Open Device	Cortrium Test
🖺 Recordings	🗎 Male (64) # 28081960 Q Other 🎎 256 Hz 💿 1 day 💠 No pacemaker
♥ Customer Care	Image: Provide and confirm your ordering details Image: Provide and the
Web Client: 1.22.0 Desktop Client: 1.21.0 Api: 1.22.0 License & Labelling	Safely unplug device
CT CT Edit account Log out	



• Wenn die Überweisungsintegration aktiv ist und eine Aufnahme bestellt wurde, kann die Überweisung unter Aufnahmedetails aufgerufen werden.

🛓 Cortrium Apex					-		×
Cortrium		ils			🗊 Delete recor	ding	
 Gpen Device € Recordings ♥ Customer Care	Test Patient	74) # 12345678	Q Afib screening		/ Edi	t	
	Uploaded By Test User 03 Distributo Organisat	r 01 > Approver ion > Test Clinic	曲 2025-02- 12 10:41	²⁰²⁵⁻⁰²⁻ 12 10:41	Referra		
	© 32 minutes ☐ 2020-01-16 11:31	0 events ₩ 256 Hz	✤ No pace 億 C30201	emaker 95	⑦ 0.0% lead off		
	View recording				View	>	
Web Client: 1.22.0 Desktop Client: 1.21.0 Api: 1.22.0 License & Labelling	Convert to Cardioline format	:			Convert	>	
CT Cortrium Test Edit account Log out	Holter Reports Order Holter report						



• Ein blauer Punkt auf einer Aufzeichnung in der Ansicht "Aufzeichnungen" zeigt an, dass eine angehängte Überweisung noch nicht heruntergeladen oder für den spezifischen Bericht angesehen wurde.





viii. Berichtsgenehmigungsablauf

- Wenn die Genehmigungsintegration aktiv ist und eine Aufzeichnung bestellt wurde, ist der Bericht nach der Analyse für ein Mitglied der Organisation mit Genehmigungsrechten verfügbar.
- Berichte, die zur Genehmigung anstehen, können durch Auswahl von "Genehmigung ausstehend" angezeigt werden.
- Wenn die Überweisungsintegration aktiviert ist, zeigt ein blauer Punkt auf einer Aufzeichnung in der Ansicht "Aufzeichnungen" an, dass eine angehängte Überweisung noch nicht heruntergeladen oder für den spezifischen Bericht angesehen wurde.





• Berichte, die zur Überprüfung anstehen, können von einem Mitglied der Organisation mit Genehmigungsrechten aufgerufen und überprüft werden. Hierzu werden die Aufzeichnungsdetails aufgerufen und "Bericht überprüfen" ausgewählt.

🛓 Cortrium Apex				– o ×
Edit View Window				// Luit
Y Cortrium Apex	🗎 Male 📋 1950-10-01 (74)	# 12345678	Q Afib screening	
G Open Device	Uploaded By			
Recordings	Test			
♡ Customer Care	User Distributor 01: 8 User Distributor 01: 03	> Approver Test Clinic	 2025-02- 12 10:41 2025-02- 12 10:41 2025-02- 12 10:41 	Referral
	Recording Summar	У		
	③ 32 minutes	Q 0 events	4 No pacemaker	⑦ 0.0% lead off
	🖆 2020-01-16 11:31	が 256 Hz	@ C3020195	
	View recording			View >
	Convert to Cardioline format			Convert >
	Holter Reports			
Web Client: 1.22.0	Order Holter report			
Desktop Client: 1.21.0 Api: 1.22.0	Ordered: 2025-02-12 10:41			
License & Labelling	CAS ID: 102950			Review report
CT Cortrium Test Edit account Log out	reatures ordered:	ack		



- Die genehmigende Person hat die Möglichkeit, den Bericht und die Ergebnisse zu überprüfen und die Zusammenfassung des Berichts zu ergänzen.
- Wenn die Berichtszusammenfassung angezeigt wird, werden der Zusammenfassung Informationen zur genehmigenden Person hinzugefügt. Hierbei besteht auch die Möglichkeit, den Bericht ergänzende Hinweise hinzuzufügen.
- Sobald der Bericht geprüft wurde, kann er durch Klicken auf "Bericht genehmigen" genehmigt werden.
- Wenn der Bericht genehmigt ist, wird er dem Anforderer zugestellt.
- Wenn ein Bericht nicht genehmigt werden kann, wenden Sie sich bitte an den Cortrium-Kundendienst unter Angabe der CAS-ID (die in den Aufzeichnungsdetails unter Holter-Bericht aufgeführt ist).

🛓 Cortrium Apex		- 0 X	٦
Edit View Window			
Cortrium		Patient China Chin	•
G Open Device		Examination overview Start 2020-01-16, 11:31:59 End 2020-07-16, 12:04:90 Duration: 32 min	
Recordings	1	Beats Rhythms 100 r 100 0%	
Customer Care	Image: second	Image: state basis 200 / 0.0% 0.0%	
	Summary	C Reset summary	
Web Client: 1.22.0 Desktop Client: 1.21.0 Api: 1.22.0	The duration of the recording is 32 min, 100% The average heart rate was 65 bpm. The faste The slowest heart rate was 55 bpm at 12:02 (I Report has been approved by a cardiologist. Name of cardiologist: Test User 02. Notes: Some notes.	6 or the signal was or sufficient quality for analysis. test heart rate was 83 bpm at 11:43 (Day 1). (Day 1).	
CT Cortrium Test Edit account Log out		Approve report	~







02/2025

Cortrium ApS • Erik Husfeldts Vej 7 • DK-2630 Taastrup • Dänemark E-Mail: info@cortrium.com • Website: www.cortrium.com **CE** 0123

Cortrium Apex UDI(01)05745000379033