



CubeConnect

Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1. EINLEITUNG	1
2. INSTALLATION	2
2.1 Systemvoraussetzungen	2
2.2 Installieren der CubeConnect Software	2
2.3 De-Installieren	2
3. DAS GERÄT MIT DEM COMPUTER VERBINDEN	3
4. USB- STICK MIT DEM COMPUTER VERBINDEN	3
5. BENUTZEN DER SOFTWARE	4
5.1 Einstellungen	4
5.2 Patient	4
5.3 Gerät	4
5.4 USB	4
6. NAVIGATION	5
6.1 Verwendung	5
6.2 Einstellungen	5
6.3 Protokolle	5
6.4 Bericht	6

1. EINLEITUNG

CubeConnect ist eine Analyse-Software für Heimbeatmungsgeräte von JFR Medical Instruments.

Die Hauptfunktion der Software ist die Analyse der Therapie-Daten und die Kontrolle der Geräteparameter.

Die Software richtet sich an medizinisches Personal, sowie an Service Personal in Verbindung mit kompatiblen Geräten von JFR Medical Instruments.

- Als **Hinweis** markierte Stellen geben eine informative und/ oder hilfreiche Anmerkung.

Lesen Sie bitte vor dem Gebrauch der Software die komplette Gebrauchsanleitung der Software und des Gerätes aufmerksam durch.

Hinweis

Wir empfehlen immer die aktuellste Version von CubeConnect zu verwenden. Kontaktieren Sie ihren Servicepartner um zu erfahren, wie Sie die aktuelle Version erhalten oder ihre Version updaten können.

2. INSTALLATION

Hinweis

*Sollten Sie eine 1.1.36 Version installiert haben, de-installieren Sie diese bitte vorher manuell.
Beachten Sie die Hinweise.*

Nachdem Sie **CubeConnect** auf ihrem Computer installiert haben, können Sie Daten direkt vom Gerät auslesen, indem Sie dieses mit einem USB-Kabel verbinden oder alternativ die Daten mit einem USB Stick importieren.

2.1 Systemvoraussetzungen

Im Folgenden sind die empfohlenen und mindesten Systemvoraussetzungen für den Computer aufgeführt, auf dem die Software installiert werden soll. Vor der Installation muss sichergestellt sein, dass Sie über ausreichend Rechte verfügen, um diese Software auf Ihrem Computer installieren zu können. Kontaktieren Sie hierzu ggf. ihren Administrator, sollten Sie nicht über die nötigen Rechte verfügen.

Hinweis

Wenn nur die Mindestanforderungen erfüllt werden, kann die volle Leistung nicht garantiert werden.

- Windows 7 Home Premium 32 und 64 Bit, Windows 7 Professional 32 und 64 Bit, Windows 10 (Enterprise, Professional, Home).
- Pentium Prozessor, 2,4 GHz oder höher (mindestens 1,7 GHz).
- 4 GB RAM für 64 Bit, 2 GB RAM für 32 Bit Windows
- Mindestens 60 MB freien Festplattenspeicher
- Ein freier USB-Anschluss zur Geräteverbindung
- Eingerichteter Drucker für die Report-Funktion der Software
- Monitor/Grafikkarte (1024 x 768, 16-bit Farben, 8 MB RAM).
- Ein PDF-Reader muss installiert sein (z.B. Adobe Reader®) um die Reportfunktion nutzen zu können.

2.2 Installieren der CubeConnect Software

Auf Ihrem Computer sollte Windows 7 oder Windows 10 installiert sein. Sollten Sie nicht eines der genannten Betriebssysteme nutzen, empfehlen wir Ihnen dieses zu installieren oder ihr vorhandenes Betriebssystem upzugraden, andernfalls kann eine Nutzung der CubeConnect Software nicht garantiert werden. Stellen Sie sicher, dass vor der Installation der CubeConnect Software alle anderen Programme geschlossen wurden.

Starten Sie die CubeConnect.exe und folgen Sie den Installationshinweisen an Ihrem Computer.

Nach der Installation finden Sie das CubeConnect Icon auf Ihrem Desktop, welches Sie zum Starten des Programmes nutzen können. Sollte das Icon nicht auf ihrem Desktop erscheinen, können Sie alternativ die Software über das Windows Start Menü ausführen.

Hinweis

*Die Software verfügt über mehrere Sprachen; diese werden je nach gewählter Systemsprache des Betriebssystems automatisch voreingestellt. Auf dem Startbildschirm kann die Sprache jederzeit manuell geändert werden.
Kontaktieren Sie ihren Servicepartner für mehr Informationen zum Download und Installation der Software*

2.3 De-Installieren

Um die CubeConnect Software zu deinstallieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Startmenü von Windows:
 - In Windows 7 oder Windows 10 gehen Sie zu
-> Programme und Funktionen
(Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen)
2. Wählen Sie CubeConnect aus, drücken Sie "Deinstallieren" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

*Bitte beachten Sie, dass alle Dateien gelöscht werden. Das beinhaltet auch die **Patientendaten**, welche sich in den Ordnern, auf welche die Software zurückgreift, befinden.
Sollten Sie den Dateipfad für die Patientendaten verändert haben, wird der neue Speicherort incl. aller Inhalte gelöscht, wenn die Software gelöscht wird.
Bei einem Update der Software bleiben die Patientendaten erhalten.*

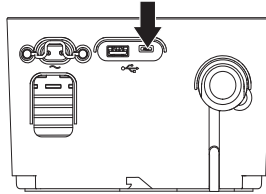
3. DAS GERÄT MIT DEM COMPUTER VERBINDEN

Wenn Sie beabsichtigen, Daten in die Software zu importieren, muss das Gerät mit dem Computer mittels eines USB-Kabels verbunden sein.

Hinweis

Es wird empfohlen, dass immer nur ein Gerät zur Zeit mit dem Computer verbunden ist.

Verbinden Sie das Kabel mit dem Micro-USB Port des Gerätes und einem freien USB Port am Computer. Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Kabel verwenden und dass das Therapiegerät mit einer Stromquelle verbunden ist.



Der Micro-USB Port auf der Rückseite des Therapiegerätes ist nur für den Datenaustausch vorgesehen. Verbinden Sie kein anderes Zubehör/Gerät an diesem Port, um eine Beschädigung am Zubehör oder Gerät zu vermeiden.

4. USB- STICK MIT DEM COMPUTER VERBINDEN

Stecken Sie einen USB Stick, welcher Daten von einem Therapiegeräte enthält, in einen freien USB Port am Computer ein.

Schauen Sie im Handbuch des Therapiegerätes unter "Datenmanagement" nach, um zu erfahren, wie Sie Daten auf den USB Stick kopieren.

USB Stick entfernen

1. Klicken Sie auf das Icon "Hardware sicher entfernen" ihrer Windows Task-Bar.
2. Wählen Sie den USB Stick aus der Liste.
3. Warten Sie die Rückmeldung des Systems ab und entfernen dann den USB Stick aus dem USB Port.

5. BENUTZEN DER SOFTWARE

Wenn Sie CubeConnect starten, erscheint der "Start Bildschirm".

Der Startbildschirm leitet Sie durch die CubeConnect Software.

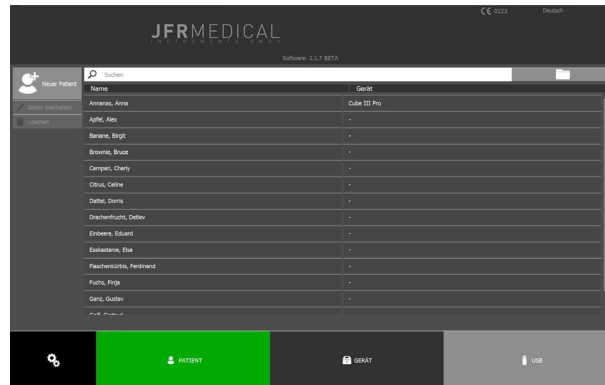
Hier gibt es folgende Optionen:

5.1. Einstellungen

5.2. Patient

5.3. Gerät

5.4. USB



5.1 Einstellungen

In den Einstellungen kann zwecks Datenschutz ein Passwort festgelegt werden.



Weiter können die Speicherpfade festgelegt werden.

Achtung!

Das Passwort kann nicht zurückgesetzt werden!

Beim Löschen der Software werden die Dateipfade incl. aller Inhalte gelöscht, unabhängig ob diese von der Software oder manuell hinzugefügt wurden.

5.2 Patient

In der Ansicht PATIENT werden alle angelegten Patienten aufgelistet und können bearbeitet werden.

Der Patientenkartei kann ein Gerät über die Seriennummer zugeordnet oder getrennt werden.

Hierzu gehen sie auf Daten bearbeiten und dort auf folgende Symbole:



Über das Ordner- Symbol können zusätzlich Daten von anderen Datenträgern oder Speicherpfaden Importiert und angezeigt werden.

Hinweis

Zum Speichern eines Patienten sind mindestens der Vorname, der Nachname so wie ein Geburtsdatum einzugeben, welche im Nachhinein nicht mehr verändert werden können.

5.3 Gerät

In der Auswahl GERÄT werden alle erkannten Geräte angezeigt und können zur Datenansicht geöffnet werden. Sollte das Gerät schon einem Patienten zugeordnet worden sein, so wird der Patientennamen statt der Seriennummer angezeigt.

Hinweis

Es werden von den verbundenen Geräten nur Nutzungs-, Einstellungs- und LOG-Daten importiert. Therapie-daten müssen mit einem USB-Stick übertragen werden.

5.4 USB

In der Auswahl USB werden alle USB-Sticks angezeigt, welche eine kompatible Datenstruktur aufweisen. Die Verzeichnisse beinhalten dabei die Gerätenummer. Sofern eine Seriennummer schon einem Patienten zugeordnet wurden, werden die Daten automatisch beim Importieren in die Patientendatenbank übernommen.

Hinweis

Es können sich auf einem einzelnen USB-Stick auch Daten verschiedener Geräte befinden. Diese werden dann mit den jeweiligen Seriennummern angezeigt.

6. NAVIGATION

CubeConnect besitzt fünf Menüpunkte:

Patient, Verwendung, Einstellungen, Protokolle und Bericht.

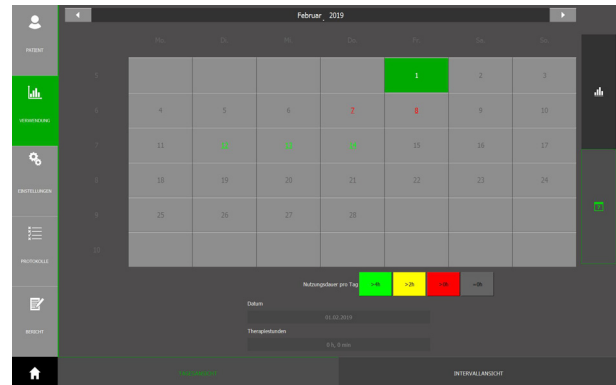
Der Bereich Patient wird nur angezeigt, wenn die Daten einem Patienten zugeordnet sind.

6.1 Verwendung

Unter Verwendung können die Nutzung und die Grafen angezeigt werden.

Es kann zwischen Tagesansicht und Intervallansicht unterschieden werden.


Bei der **Tagesansicht** wird der Monat im Ganzen angezeigt. Der Farbcode gibt dabei die Tagesnutzung an: grün für >4 Stunden, gelb für >2 bis 4 Stunden, rot für >0 bis 2 Stunden und grau keine Nutzung.



In der Grafenansicht kann zwischen einer 12:00-12:00 Uhr oder 00:00-24:00 Uhr Auswertung gewechselt werden.

Bei der **Intervallansicht** kann ein Zeitraum ausgewählt werden. Der Zeitraum wird ausgewählt, indem zunächst auf Startdatum und dann ein Tag im Kalender geklickt wird. Das Enddatum wird ausgewählt, indem zunächst auf Enddatum und dann der auszuwählende Tag im Kalender geklickt wird.

Es wird automatisch ein Bereich zwischen Start- und Enddatum ausgewählt und die Statistik über die Tage angezeigt.

In der Grafenansicht  befindet sich einen Reiter mit der Auswahl zwischen:

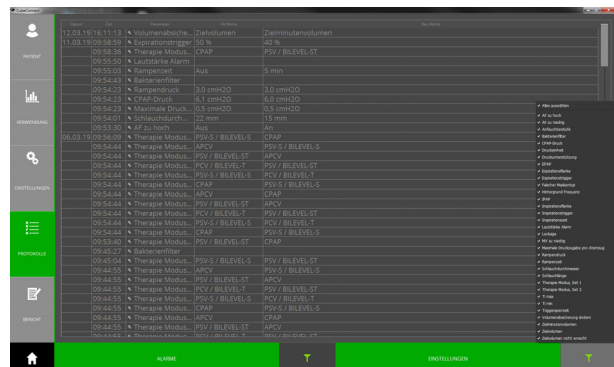
- Verwendung Immer auswählbar
- Druck nur wenn Therapiedaten vorhanden
- Flow nur wenn Therapiedaten vorhanden
- Leckage nur wenn Therapiedaten vorhanden
- Tidalvolumen nur wenn Therapiedaten vorhanden
- Minutenvolumen nur wenn Therapiedaten vorhanden
- Atemfrequenz nur wenn Therapiedaten vorhanden

6.2 Einstellungen

In den Einstellungen werden die Therapieeinstellung, die Alarme so wie die Geräteeinstellung zum Zeitpunkt des Auslesen oder Speichern auf einem USB-Stick dargestellt.

6.3 Protokolle

In dem Bereich Protokolle werden Alarme und Einstellungs-Änderungen angezeigt. Diese können ganz ausgeblendet werden, oder mit den jeweiligen Filtern einzelne Punkte angezeigt oder ausgeblendet werden. Der Zustand wird durch eine farbliche Änderung des Icons angezeigt (grün = aktiv, grau = inaktiv). Standardmäßig werden beide Protokolle angezeigt. Das Protokoll gibt Auskunft über den Tag und den Zeitpunkt eines Ereignisses und den dazugehörigen Parameter-Wert. Zusätzlich werden bei den Einstellungen noch der alte und neue Wert einer Änderung angegeben.



6.4 Bericht

In dem Bereich Bericht wird eine Druckvorschau angezeigt. Es kann eine PDF erstellt werden und/ oder der Bericht gedruckt werden, wenn ein Drucker angeschlossen ist. Es können optional Tagesberichte hinzugefügt werden, wodurch dann detaillierte Grafen der Therapie-daten für jeden Tag des ausgewählten Intervallbereich hinzugefügt werden. Die Patientendaten können hier noch teilweise für das Dokument editiert werden.

The screenshot displays a medical report interface with a sidebar on the left containing navigation icons for 'PATIENT', 'STATISTIK', 'KONTROLLEN', and 'REZEPT'. The main content area is titled 'Therapieerfüllungen' and includes sections for 'Anamnese', 'Statistik', and 'Compliance Daten'. The 'Anamnese' section contains fields for patient name, date of birth, and various medical history details. The 'Statistik' section shows a table with columns for 'Anzahl Tage', 'Dauerbericht', 'Anzahl', and 'Befreiungszeit'. The 'Compliance Daten' section features a table for 'Verwendung' with columns for 'M', 'D', and 'N'. At the bottom, there are buttons for 'PDF ERSTELLEN' and 'DRUCKEN'.



JFR Medical Instruments GmbH
Ostuferhafen 15, 24149 Kiel, Germany
T: +49 431 - 7298 740-0, F: +49 431 - 7298 740-19
E: info@jfr-gmbh.de
Customer Service:

Version 04/2019 - User Manual, CubeConnect, German
Software Version: 2.X.X
CE 0123