

SimConnect – Benutzerhandbuch

Lieferumfang

- SimConnect Schnittstelle (Interface)
- SimCap – Beatmungs-Durchflusssensor (Erwachsene/Kinder, Neugeborene)
- SimOxy – SpO₂-Fingersensor (Erwachsene, Kinder, Neugeborene)
- USB-C-Winkelkabel – 2 Stück



Einrichten des SimConnect-Systems

Schritt 1: Monitorverbindung vorbereiten

1.1 Entfernen Sie den Bildschirmrahmen des REALiTi Hardcase.
Von der Rückseite des Hardcase aus lösen Sie mit dem Montageschraubendreher (T-Griff-Werkzeug) die zwei Schrauben im Griff. Dadurch können Sie den Bildschirmrahmen abnehmen, um Zugang zum iPad zu erhalten und das interne Kabel durch das mitgelieferte neue USB-C-Kabel zu ersetzen.

1.2. Ersetzen Sie das Monitorkabel
Trennen Sie zunächst das vorhandene kurze, abgewinkelte Kabel, das mit dem Monitor-Tablet verbunden ist. Schließen Sie anschließend das mit SimConnect gelieferte längere abgewinkelte Kabel an und entfernen Sie den Gehäuseteil des Monitor-Tablets.

1.3. Setzen Sie das Hardcase wieder zusammen
Setzen Sie das Monitor-Tablet wieder in die richtige Position und schrauben Sie die Rückabdeckung mit dem Montageschraubendreher fest.



Schritt 2: Physiologische Sensoren anschließen

Verwenden Sie die folgende Vorgehensweise, um die erforderlichen physiologischen Sensoren mit dem SimConnect-Modul zu verbinden.

2.1. SpO₂-Sensor (SimOxy) anschließen

Suchen Sie die Buchse mit dem Fingersensor-Symbol. Richten Sie das pfeilförmige Teil des Sensors an der Nut aus und drücken Sie, bis Sie ein deutliches Klicken hören.

2.2. Beatmungsflusssensor anschließen (SimCap)

Suchen Sie die Buchse mit dem Luftstrom-Symbol. Drücken Sie die seitlichen Drucktasten zusammen und stecken Sie den Sensor ein, bis Sie ein Klicken hören.

HINWEIS: Drücken Sie zum sicheren Abtrennen eines Sensors immer zuerst die Entriegelungstaste, um ihn zu entriegeln, bevor Sie den Sensor herausziehen. Dadurch werden Schäden am Stecker verhindert.



Schritt 3: SimConnect-Modul montieren und mit Strom versorgen

3.1. SimConnect montieren

Befestigen Sie das SimConnect-Modul sicher am REALITi Case mithilfe des Schiebeklemmmechanismus. Stellen Sie sicher, dass es korrekt ausgerichtet und fest fixiert ist.

3.2. Mit Monitor verbinden

Schließen Sie das längere abgewinkelte USB-C-Kabel vom Monitor-Tablet an den oberen SimConnect Output USB-C-Port an.

3.3. An Stromversorgung anschließen

Verwenden Sie das zweite abgewinkelte USB-C-Kabel und verbinden Sie es mit dem SimConnect Input (unteren) USB-C-Port. Stecken Sie das andere Ende in eine externe Stromquelle (z. B. Powerbank oder Steckdose).

HINWEIS: Wenn Sie eine Powerbank verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie sie an einen 100W Ausgangsanschluss anschließen, um eine ausreichende Leistung für den Betrieb bereitzustellen.



Schritt 4: Bluetooth-Verbindung herstellen

4.1. Mit SimConnect über Bluetooth verbinden

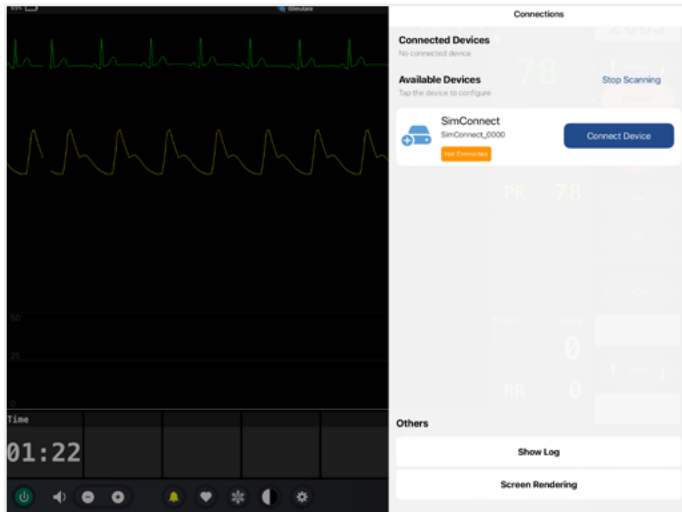
Wischen Sie auf dem Monitorbildschirm der REALITi 360 App vom rechten Rand nach innen, um das Panel für die Geräteverbindung zu öffnen. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Geräte SimConnect aus, um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen. Das SimConnect-Gerät ist nun verbunden und für die Verwendung mit dem REALITi 360 Monitor einsatzbereit.



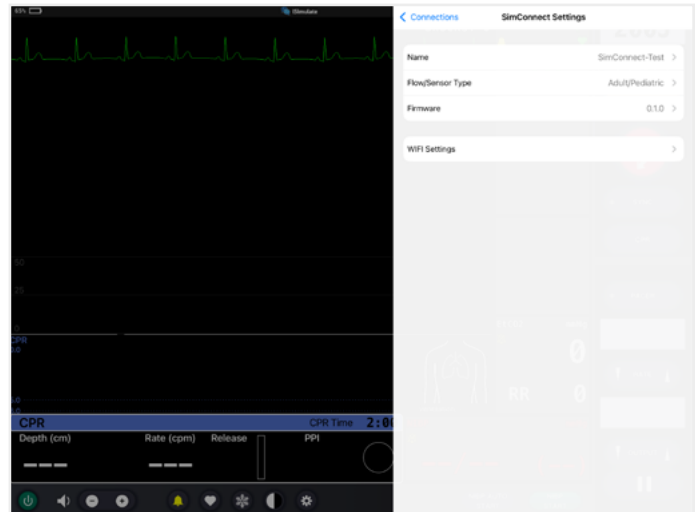
SimConnect Einstellungsleitfaden

1. Mit SimConnect über Bluetooth verbinden (Connections)

Wischen Sie auf dem Monitorbildschirm der REALiTi 360 App vom rechten Rand nach innen, um den Bereich für die Geräteverbindung zu öffnen. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Geräte SimConnect aus, um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen.

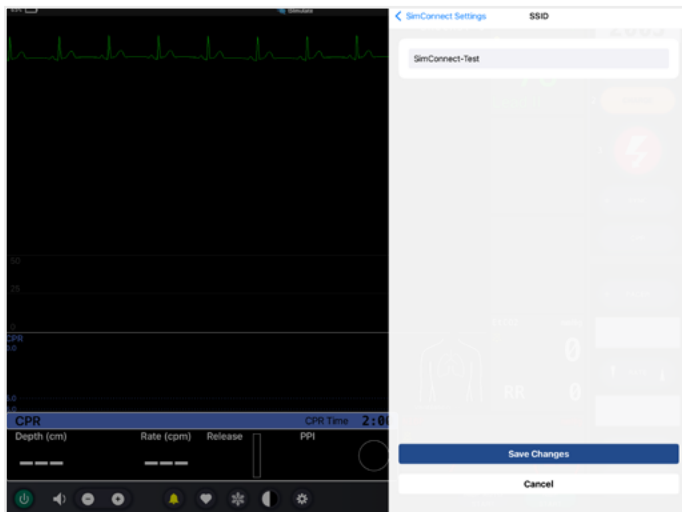


2. Einstellungen (Settings)



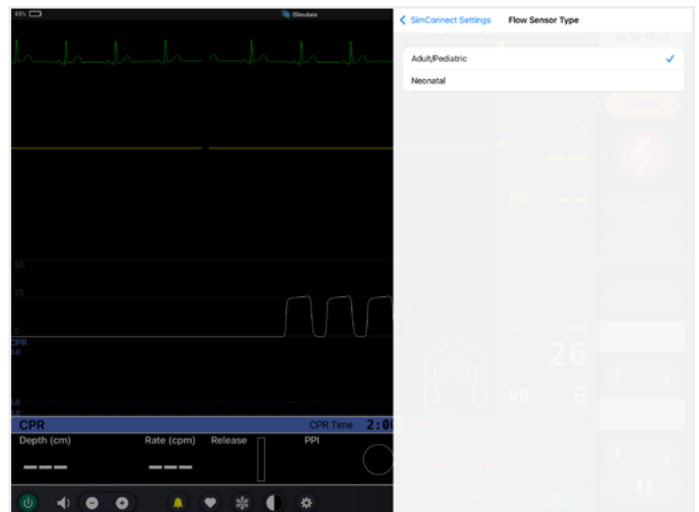
3. Benennen Sie SimConnect um

Sie können Ihr SimConnect-Gerät nach Bedarf umbenennen (bis zu 16 Zeichen). Nachdem Sie den neuen Namen eingegeben haben, tippen Sie auf "Save Changes."



4. Typ des Durchflusssensors

Wenn Sie SimCap mit SimConnect verwenden, können Sie den passenden Typ des Durchflusssensors auswählen, um die Genauigkeit der Rückmeldungen zur Beatmung zu verbessern.



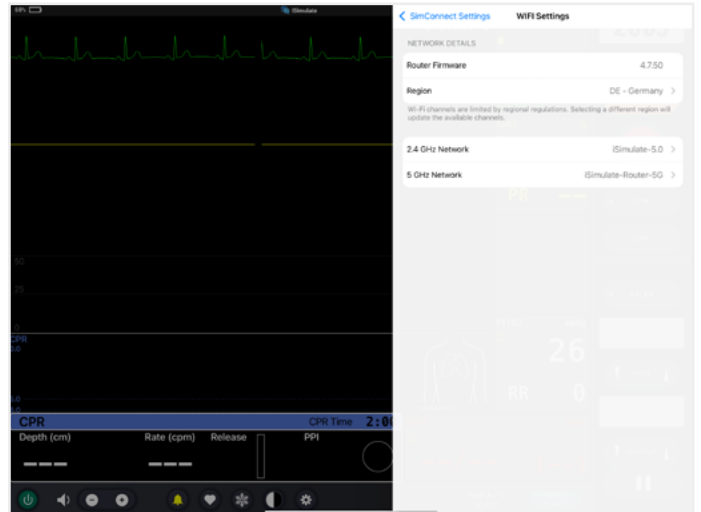
5. Firmware-Version & OTA-Update

Sie können Ihre aktuelle Firmware-Version anzeigen und ein Firmware-Update Over-the-Air (OTA) direkt im Einstellungs Menü durchführen.



6. Wi-Fi-Einstellungen

Hinweis: Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie dann mindestens 45 Sekunden, bevor Sie die Wi-Fi-Einstellungen aufrufen. Wenn Sie die Einstellungen zu früh aufrufen, werden sie möglicherweise nicht korrekt geladen.



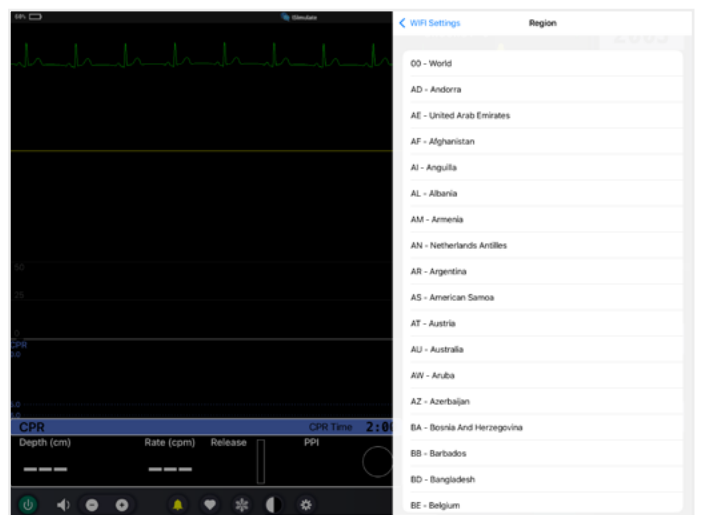
6.1. Router-Firmware

Zeigt die aktuelle Firmware-Version des internen Routers an.

6.2. Regionseinstellungen

Wählen Sie die passende Region aus, um die zulässigen Router Frequenzeinstellungen entsprechend den lokalen Vorschriften festzulegen.

Hinweis: Wenn Sie sich bei diesen Einstellungen nicht sicher sind, wird empfohlen, sie in ihren Standardeinstellungen zu belassen.



6.3. 2.4GHz Netzwerk

a. Standard-Wi-Fi-Einstellung

SSID: iSimulate-5.0

Passwort: iSimulate2012

b. Wi-Fi Ein/Aus

Verwenden Sie den Kippschalter, um das 2.4 GHz Wi-Fi Netzwerk zu aktivieren oder zu deaktivieren.

c. SSID-Änderung

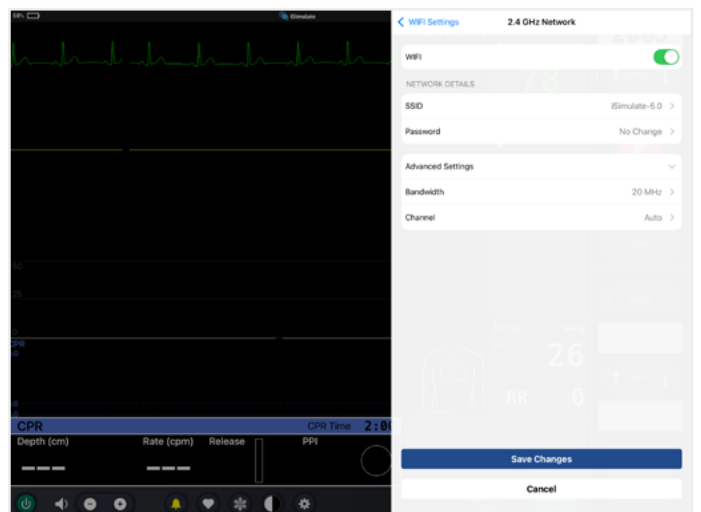
Sie können die SSID nach Wunsch ändern

d. Passwort

Aktualisieren Sie das Netzwerkpasswort

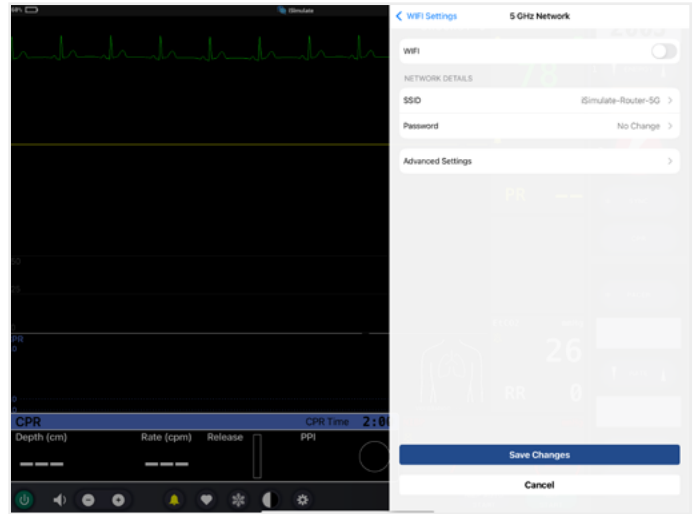
e. Erweiterte Einstellungen

- Bandbreite: Niedrigere Werte bieten eine bessere Stabilität, wohingegen höhere Werte höhere Geschwindigkeiten ermöglichen
- Kanal: Kann in den meisten Fällen auf "auto" belassen werden; in Umgebungen mit einer großen Anzahl von Wi-Fi-Netzwerken kann dies verwendet werden, um einen Kanal mit der geringsten Anzahl anderer Wi-Fi-Netzwerke auszuwählen.



6.4. 5 GHz-Netzwerk

- a. Standard-Wi-Fi-Einstellung
SSID: iSimulate-Router-5G
Passwort: iSimulate2012
- b. Wi-Fi Ein/Aus
Verwenden Sie den Kippschalter, um das 5 GHz-Wi-Fi zu aktivieren oder zu deaktivieren Netzwerk.
- c. SSID-Änderung
HINWEIS: Alle Geräte (einschließlich der Übungspuppe) müssen so konfiguriert sein, dass sie die aktualisierte SSID/das aktualisierte Passwort verwenden
- d. Passwort
Aktualisieren Sie das Passwort des Netzwerks.
- e. Erweiterte Einstellung
 - Bandbreite: siehe oben
 - Kanal: siehe oben



Hinweis: Wenn Sie sich bei diesen Einstellungen unsicher sind, wird empfohlen, sie bei den Standardwerten zu belassen.



Hinweis

- SimConnect enthält einen integrierten Wi-Fi-Router, der für die Verwendung mit dem REALITi 360 System ausgelegt ist.
- Wenn Sie SimConnect als Ihren primären Router verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass der REALITi Router ausgeschaltet ist, um Verbindungskonflikte zu vermeiden.

01/2026

WENN SIE FRAGEN HABEN ODER UNTERSTÜTZUNG BENÖTIGEN,
SCANNEN SIE BITTE HIER



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com