

# SKILLQUBE

## Patienten- Simulationssysteme

Simulation neu definiert.

Mit der qubeSERIE bietet SKILLQUBE Ihnen hochmoderne Patienten-Simulationssysteme für ein realitätsnahes Training. Unsere Systeme umfassen originalgetreu gestaltete EKG- und Beatmungsmonitore, verschiedene Sensoren sowie spezialisierte Hardware, die eine authentische Nachbildung realer Einsatzbedingungen ermöglichen. Durch diese detailgetreue Simulation können Trainingsteilnehmende praxisnah üben und sich optimal auf anspruchsvolle Notfallsituationen vorbereiten – für ein noch erfolgreicherer und qualitativ hochwertigeres Trainingsergebnis.



# Portfolio



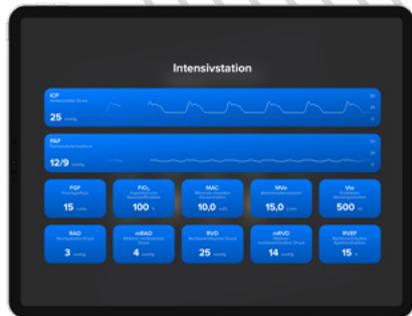
qubeSERIE Monitore



qubeSERIE Beatmung



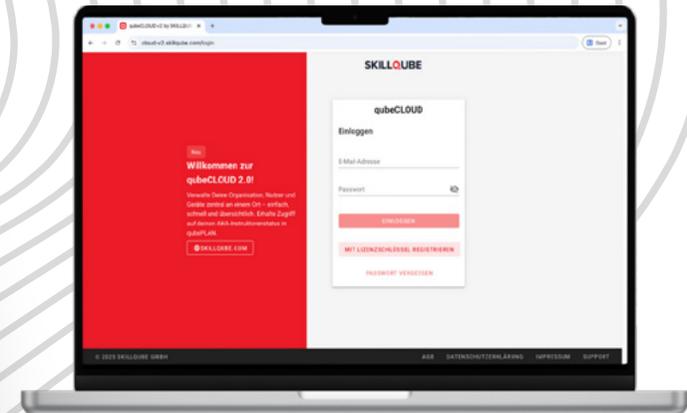
qubeAV Debriefing



qubeASSESS



qubeCONTROL



qubeCLOUD

## Innovation aus Leidenschaft



Die **SKILLQUBE Mission360** setzt auf ganzheitliche Lösungen für Simulationen und Team-Trainings in der präklinischen und klinischen Patientenversorgung. **Mission360** bedeutet für **SKILLQUBE**, mit maßgeblichem Input alle Bereiche des Lernens nachhaltig zu unterstützen. Von reiner Wissensvermittlung, dem Erlernen von Skills, dem Trainieren solide Entscheidungen zu treffen, über Team-Simulationen und -Trainings bis hin zu der Vermittlung von präklinischen und klinischen Erfahrungswerten. Dieser Kreislauf des Lernens ist das Zentrum der **SKILLQUBE Mission360**.

### Software made in Germany & Switzerland

Auf Basis von jahrelangen Erfahrungswerten und hunderten Rückmeldungen aus der Praxis hat **SKILLQUBE** mit seinen Kooperationspartnern hochfunktionale Simulationssysteme entwickelt, die dabei helfen, Rettungskräfte präzise auf den Ernstfall vorzubereiten – die **qubeSERIE**.

Mit den Audio- und Videosystemen **qubeAV** ermöglicht **SKILLQUBE** Analyse und Debriefing der Simulationsszenarien. Zusätzlich kommen neben den eigenen Simulationssystemen auch eLearning-Inhalte und realistische Simulationsphantome wie die **SIMBODIES** zum Einsatz.

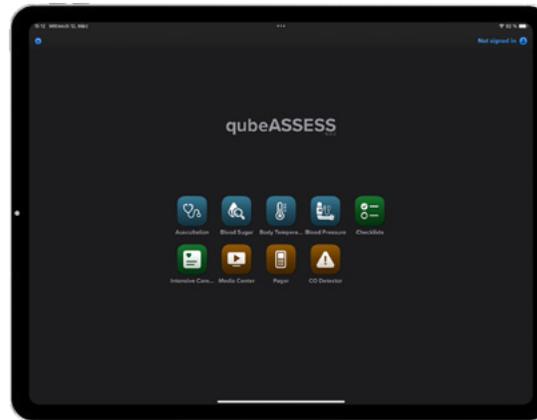
#### 4 · SKILLQUBE – qubeCONTROL, qubeASSESS und qubeCLOUD



## qubeCONTROL

Die Simulation fest im Griff. Unser qubeCONTROL ist die umfangreiche Steuereinheit für die Instruktor:innen, die so das Szenario in Echtzeit beeinflussen können. Durch die Anbindung an die qubeCLOUD können fertig erstellte Szenarien geladen und abgespielt werden. Läuft etwas mal nicht wie geplant, können Trainer:innen spontan eingreifen.

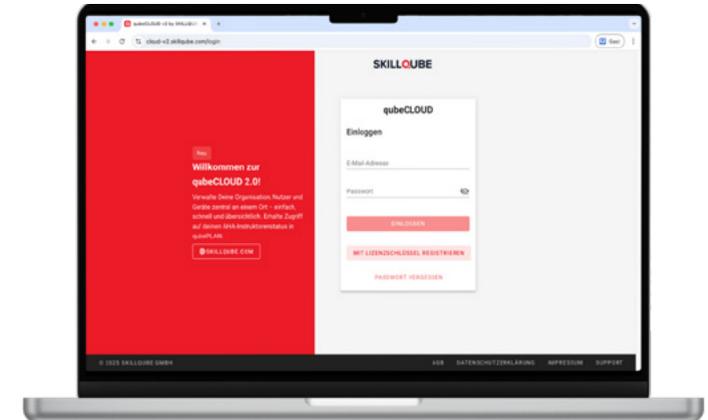
- Szenariensteuerung von freien oder vorab erstellten Szenarien
- Vitalwerte aktivieren / deaktivieren und verändern
- Einstellen und verändern der Werte der qubeASSESS
- Training-Logbuch mit Exportmöglichkeit
- Synchronisation mit qubeCLOUD erlaubt u. a. das Abrufen von Szenarien, Gerätemanagement und organisationspezifische Einstellungen
- Reanimations-Dashboard mit CPR und Beatmungs-Feedback (erfordert Feedback Sensoren von SKILLQUBE)
- Erstellen und teilen individueller Laborberichte
- Dokumentieren von Maßnahmen
- Steuerung eines Beatmungssimulators über Resistance & Compliance oder vorhandene Krankheitsbilder



## qubeASSESS

Unser qubeASSESS wurde entwickelt, um den Realismus während des Trainings zu steigern. Es soll den Teilnehmenden ermöglichen, relevante Werte im Rahmen der Entscheidungsfindung selbst einzuholen. Mittels qubeASSESS können auch Veränderungen während des Szenarios berücksichtigt werden.

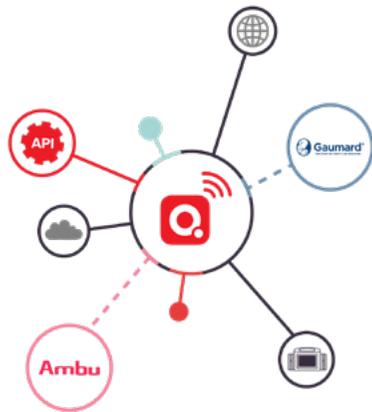
- Auskultation von Herz, Lunge und Abdomen
- Blutzucker messen
- Temperatur messen
- Checklisten einsehen
- Medientercenter abrufen
- Manuelle Blutdruckmessung durchführen
- Laborberichte anzeigen
- Intensivwerte anzeigen (u. a. ICP, PAP)
- Pager Alarmierung
- CO-Warner
- Evaluate Funktion



## qubeCLOUD

Unsere qubeCLOUD ermöglicht Organisationen und Benutzer:innen, die eigenen Simulationssysteme zu verwalten, Szenarien zu erstellen und vieles mehr. Der Zugang zur qubeCLOUD erfolgt browserbasiert.

- Rollen- und Rechte-Verteilung plus Geräte- und Lizenzverwaltung
- Geräte- und organisationspezifische Einstellungen vornehmen und mit einem Klick auf alle Simulatoren übertragen
- Szenario-Editor inklusive Checklisten, Medien und SOPs
- AHA-Szenarien aus den Bereichen ACLS & PALS
- Zugriff auf das Education Center und die Wissensdatenbank mit Chatbot
- Serverstandort Deutschland (DSGVO konform)



## qubeCONNECT

### Offene Schnittstellen. Nahtlose Simulation.

Mittels **qubeCONNECT** bietet **SKILLQUBE** erstmals die Verbindung zwischen einer Übungspuppe und der **qubeSERIE** an. Damit können wir Daten wie etwa CPR-Tiefe, Frequenz und Entlastung oder Beatmungsvolumina direkt aus der Puppe in unser System integrieren.

### Vorteile auf einen Blick:

- **Echtzeit-Integration:** Vital- und Leistungsdaten zentral, konsistent, verlässlich
- **Medienbruchfrei:** Eine Bedienlogik, ein Datenfluss, ein Reporting
- **Skalierbar:** Von Basic-Szenarien bis High-Fidelity-Setups erweiterbar
- **Zukunftssicher:** Offene Schnittstellenphilosophie für neue Partnerschaften

**qubeCONNECT** macht aus einzelnen Systemen ein leistungsfähiges, vernetztes Trainings-Ökosystem – für messbar bessere Outcomes im Teamtraining.

## Ambu

### Ambu API

Die AMBU Wireless-Modelle werden direkt in **qubeCONTROL** eingebunden. Sämtliche Sensordaten erscheinen im CPR-Dashboard – übersichtlich, synchron und in Echtzeit. Erfasst und dargestellt werden u. a.:

- CPR-Daten: Drucktiefe, vollständige Entlastung, Handposition (korrekt/fehlerhaft), Reanimationsfrequenz
- Beatmungsdaten: Volumen, Frequenz sowie Fehlbeatmungen (Mageninsufflation)

**Ihr Mehrwert:** Einheitliches Feedback, objektive Qualitätsmessung und konsistente Team-Evaluation – alles in einer Oberfläche.



### Gaumard API

Der **qubeMONITOR** verbindet sich mit UNI 3 (Steuer-Software der GAUMARD High-Fidelity-Simulatoren). Die Monitoroberflächen der **qubeSERIE** werden in die GAUMARD-Umgebung eingebettet; alle Vitaldaten werden bidirektional über die Schnittstelle ausgetauscht.

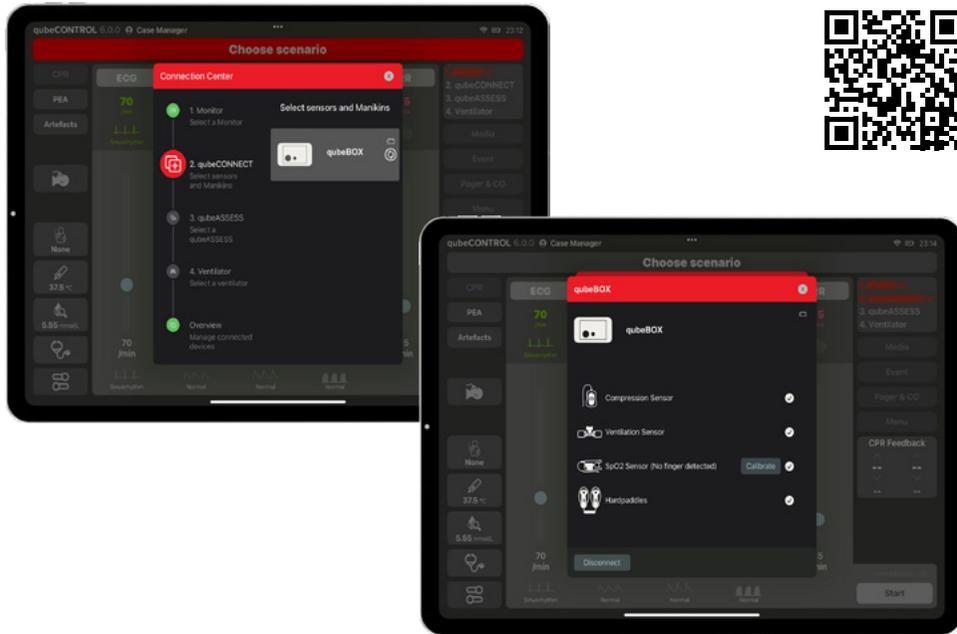
**Ergebnis:** Eine durchgängige, realitätsnahe Simulation der Monitoroberflächen innerhalb der bestehenden GAUMARD-Szenarien – ohne Umwege, ohne Doppelbedienung.



Weitere Informationen zu **qubeCONNECT** finden Sie unter [info.skillqube.com/qubeconnect](http://info.skillqube.com/qubeconnect)

# qubeBOX

Simulation. Next Level.



Instruktor:innen werden entlastet und können sich voll auf die Team-Performance im Szenario konzentrieren. Der SpO<sub>2</sub>-Sensor erkennt selbstständig, ob er angeschlossen ist, und zeigt nur dann eine Sättigungskurve – sogar direkt an der Puppe. Der Beatmungssensor stellt Atemfrequenz und etCO<sub>2</sub>-Kurve dar, während ein CPR-Feedbacksensor präzise Daten liefert. Diese werden zuverlässig im CPR-Dashboard erfasst und sind sofort auswertbar. Außerdem kann die Schockabgabe mit Hardpaddles realitätsnah simuliert werden.

Die drahtlose Datenübertragung und unabhängige Energieversorgung ermöglichen eine flexible, standortunabhängige Simulation.

## CPR-Sensor



- Echtgerätesensor für realistische Haptik.
- Präzises Feedback zu Tiefe, Frequenz und Entlastung gemäß ERC/AHA-Empfehlungen.
- 3-Achsen-Beschleunigungssensor, Flip-Erkennung, prüfungstauglich.

## SpO<sub>2</sub>-Sensor



- Realistischer Sensor mit LED-Haptik – simuliert eingestellte Werte.
- Die Aktivierung der Kurve erfolgt über die Platzierung.
- Optionale Kalibrierung via **qubeCONTROL**.

## Beatmungssensor



- Kompakter, smarter Beatmungssensor mit zusätzlicher Druckmessung.
- Misst zuverlässig Beatmungsfrequenz und -volumen.
- Einfach auf den Tubus-Konnektor aufstecken.

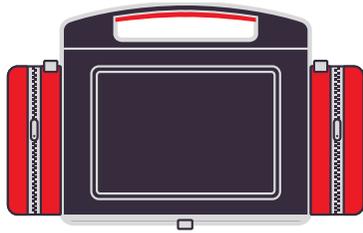
## Optional **Hardpaddles**



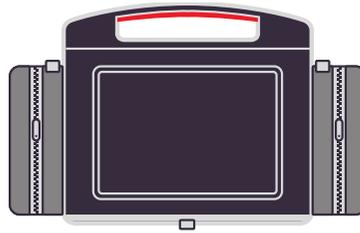
- Simuliertes Laden und Schocken mit originalgetreuen Defi-Paddles möglich.
- Energie kann eingestellt und „abgegeben“ werden.

# Hardware Optionen

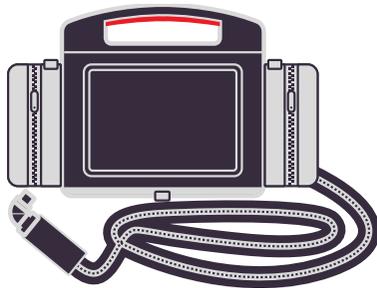
## Hardware Optionen SKILLQUBE Original



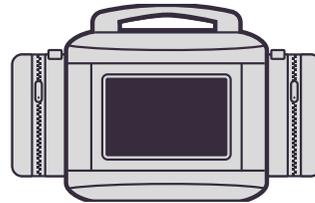
Hardware Set L Rot



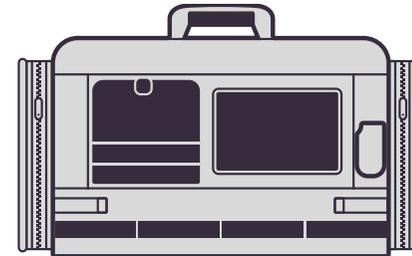
Hardware Set L Grau



Hardware Set Beatmung



LIFE-BASE 1 NG XS



LIFE-BASE 3 NG



Simuliert  
**CORPULS\***



qubePMD



qube7



qube15



qubeC1



qubeMC



qubeT1



qubePM



qubePG7



qube20e



qubeC3



qubeMS2



qubeX



qubeHD7



qubeAED1000



qubeC3T



qubeXA



qubeAEDCR2



qubeCAED



qubeR



9 · SKILLQUBE

Simuliert  
**PHILIPS\*\***

**mindray**

**SKILLQUBE**

qubeMRx



qubeMX800



qubeD3



qubeZERO



qubeAED



qubeVENT



\*\* Philips ist ein eingetragenes Warenzeichen.

# Unsere Simulatoren basierend auf XY

in Kooperation mit

# ZOLL®



## Präklinische Monitore



### qubePMD

Originalgetreue Oberfläche  
des ZOLL® Propaq® MD



### qubePM

Originalgetreue Oberfläche  
des ZOLL® Propaq® M

## Klinische Monitore



### qubeR

Originalgetreue Oberfläche  
der ZOLL® R Series®



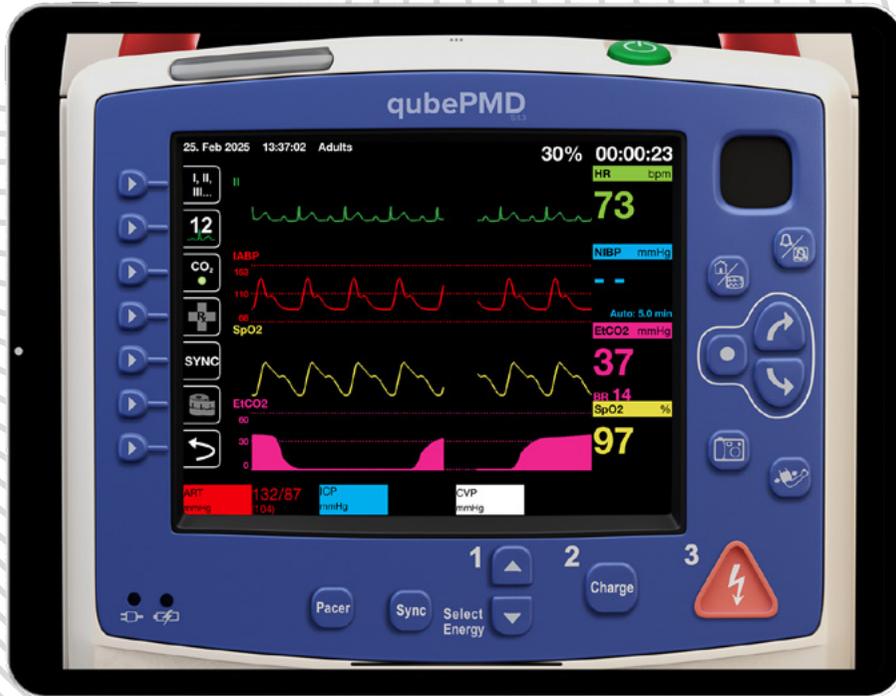
### qubeX

Originalgetreue Oberfläche  
der ZOLL® X Series®



### qubeXA

Originalgetreue Oberfläche  
der ZOLL® X Series® Advanced



in Kooperation mit

# qubePMD

# ZOLL



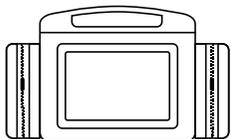
Der **qubePMD** simuliert den von ZOLL® Medical angebotenen ZOLL® Propaq® MD, welches das kleinste und leichteste lufttuchtige EKG ist. Der **qubePMD** simuliert das Echtgerät und bildet die Funktionsweise des EKGs originalgetreu ab. Durch die Kooperation mit ZOLL® können sich Anwender auf eine Simulationsoberfläche freuen, welche mit dynamischem 12-Kanal-EKG, invasivem Blutdruck, CPR Feedback und vielem mehr ausgestattet ist. Eingebettet in die **qubeCLOUD** ist der **qubePMD** Ihr leistungsstarker Begleiter für das nächste Simulationstraining.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|  |   |   |
|--|---|---|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche        | <br>Pacer /<br>Herzschrittmacher           | <br>Defibrillation<br>(manuell)        |
| <br>Dynamisches 12-Kanal<br>EKG mit Druckfunktion | <br>CPR Feedback mit<br>Echtzeitauswertung | <br>Optische Darstellung<br>der Alarme |



in Kooperation mit

# qubePM

# ZOLL



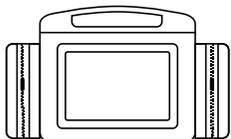
Der **qubePM** basiert auf dem ZOLL® Propaq® M und unterstützt militärische und flugmedizinische Simulationstrainings. Das Tablet-basierte System bietet die volle Funktionalität des Echtgeräts, wie z.B. erweiterte physiologische Überwachung einschließlich invasivem Blutdruck, dynamischem 12-Kanal-EKG und vielem mehr. Der **qubePM** kann in **qubeCONTROL**, **qubeCLOUD** und **qubeASSESS** integriert werden, um eine möglichst realistische Simulation zu ermöglichen.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



in Kooperation mit

# qubeX

# ZOLL



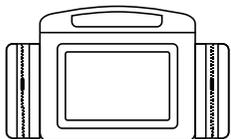
Was bei Piloten schon jahrzehntelange Praxis ist, wird auch in der Medizin Schritt für Schritt zu einem Teil des Berufsalltags. Simulationen helfen dabei, die eigenen Handgriffe und Behandlungsmethoden im Team präzise zu trainieren und durch ständige Wiederholungen Abläufe intuitiv zu verankern. **SKILLQUBE** hat als führender Anbieter präklinischer Trainings und Simulationen diese Entwicklung maßgeblich begleitet und bietet mit der **qubeSERIE**, insbesondere mit dem **qubeX**, führende Simulationssysteme für die Präklinik an.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Hardware Set L

- Rot
- Grau



Originalgehäuse

### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige EKG-Oberfläche



Pacer / Herzschrittmacher



Defibrillation (AED / manuell)



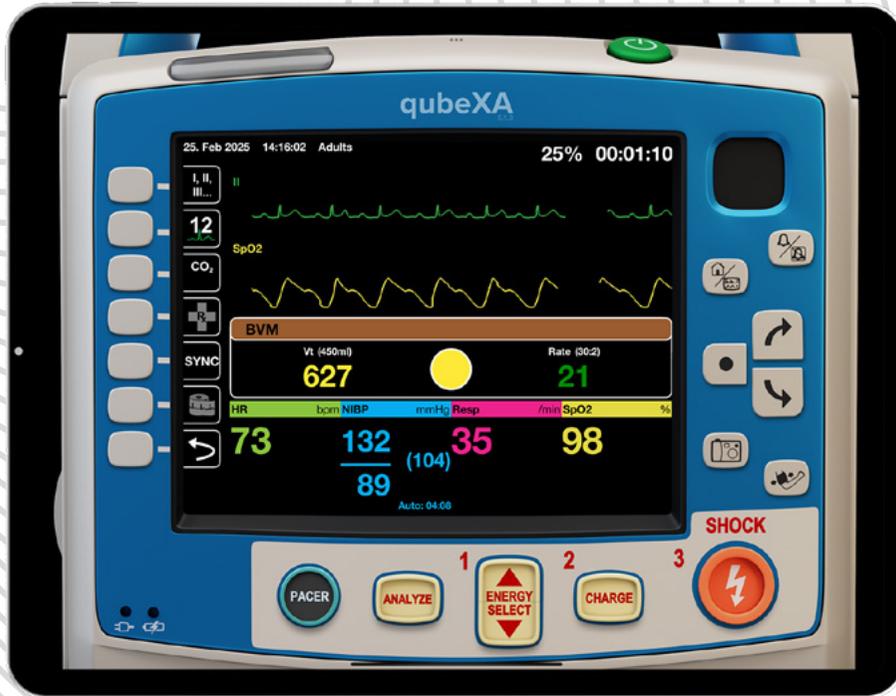
Dynamisches 12-Kanal EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit Echtzeitauswertung



Einstellen von Alarmgrenzen



in Kooperation mit

# qubeXA

# ZOLL



Der **qubeX Advanced** basiert auf dem fortschrittlichsten Defibrillator von ZOLL®. Die X-Serie Advanced zeichnet sich insbesondere durch die Integration von klinischen Informationen für die Patientenversorgung aus. Auch das Simulationsgerät stellt die Werte des Real BVM Help™ sowie TBI Dashboard™ realitätsgetreu dar. Dabei ist insbesondere die Integration der **qubeBOX** ein essentieller Teil, um eine realistische Simulationsumgebung zu schaffen.

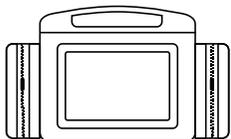
**Simuliert Real BVM Help™ mit qubeBOX:** Der **qubeX Advanced** leitet wie das Originalgerät den Lernenden zur Durchführung einer qualitativ hochwertigen Beatmung an und verwendet dabei die Echtzeit Werte der **qubeBOX**.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br>Voll funktionsfähige EKG-Oberfläche        | <br>Pacer / Herzschrittmacher           | <br>Defibrillation (AED / manuell)  |
| <br>Dynamisches 12-Kanal EKG mit Druckfunktion | <br>CPR Feedback mit Echtzeitauswertung | <br>Real BVM Help™ & TBI Dashboard™ |



in Kooperation mit

# qubeR

# ZOLL



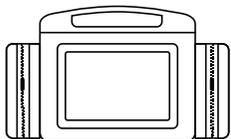
Unsere klinischen Simulatoren überzeugen durch detailgetreue und realistische Handhabung. Der **qubeR** wurde zusammen mit ZOLL® auf Basis der R Series® entwickelt und bietet die perfekte Grundlage für eine realistische Simulation im klinischen Bereich. Der originalgetreue Simulator trägt dadurch zu einer Qualitätsverbesserung im Bereich Aus- / Weiterbildung und Training bei.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Optische Darstellung  
der Alarme

# Unsere Simulatoren basierend auf SCHILLER

in Kooperation mit



## Präklinische Monitore



### qube7

Originalgetreue Oberfläche des  
DEFIGARD Touch 7



### qubePG7

Originalgetreue Oberfläche des  
PHYSIOGARD Touch 7



### qubeHD7

Originalgetreue Oberfläche des  
DEFIGARD HD-7



in Kooperation mit

# qube7



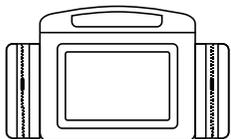
Der **qube7** verfügt über eine voll funktionsfähige EKG-Oberfläche des DEFIGARD Touch 7 von SCHILLER. Er bietet alle notwendigen Funktionen um medizinische Notfälle zu simulieren. Das Gerät beinhaltet eine vollintegrierte AED- sowie Pacer-Funktion. Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert Ihnen damit die volle Leistungsfähigkeit die Sie für den Erfolg Ihres Trainings benötigen.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



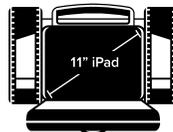
Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Hardware Set L

- Rot
- Grau



Originalgehäuse

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche        | <br>Pacer /<br>Herzschrittmacher           | <br>Defibrillation<br>(AED / manuell) |
| <br>Dynamisches 12-Kanal<br>EKG mit Druckfunktion | <br>CPR Feedback mit<br>Echtzeitauswertung |  |



in Kooperation mit



# qubePG7

Unser **qubePG7**-Simulationssystem basiert auf dem PHYSIOGARD Touch 7-Monitoring-System von SCHILLER. Der **qubePG7** umfasst ein 6- bis 12-Kanal-EKG, nicht-invasive und invasive Blutdruckmessung, SpO2 und EtCO2. Der **qubePG7** verfügt über die gleiche Benutzeroberfläche wie der **qube7**, wobei der Schwerpunkt auf der außerklinischen Überwachung liegt. Auf Basis dieser engen Zusammenarbeit mit der Firma SCHILLER sowie jahrelangen Erfahrungswerten hat **SKILLQUBE** mit dem **qubePG7** ein hochfunktionales Simulationssystem entwickelt, das dabei hilft, Rettungskräfte präzise auf den Ernstfall vorzubereiten.

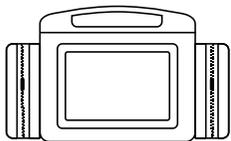


## Verfügbare funktionale Schnittstellen



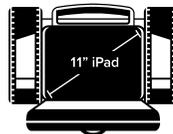
Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Hardware Set L

- Rot
- Grau



Originalgehäuse

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p>Voll funktionsfähige<br/>EKG-Oberfläche</p> |  <p>Dynamisches 12-Kanal<br/>EKG mit Druckfunktion</p> |  <p>Mit<br/>Pulsoxymetrie</p> |
|  <p>CPR Feedback mit<br/>Echtzeitauswertung</p> |  <p>Optische Darstellung<br/>der Alarme</p>            |  |



in Kooperation mit

# qubeHD7



Der **qubeHD7** bietet eine umfassende Monitoroberfläche des DEFIGARD HD-7 aus dem Hause SCHILLER, die medizinisches Personal ideal auf den Ernstfall vorbereitet. Mit dem State-of-the-art Monitor sind der Simulation keine Grenzen gesetzt. Ob Herzfrequenz-Überwachung mittels EKG-Monitor, die Simulation des externen Schrittmachers, dem Training einer Kardioversion oder Advanced Life Support mit AED-Funktion.

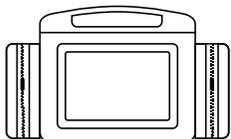
Der **qubeHD7** sorgt für realistische Trainingsbedingungen. Die benutzerfreundliche Steuerung über ein modernes Touch-Display ermöglichen eine flexible und praxisnahe Simulation. Perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse von Instruktoren und medizinischem Personal, bietet der **qubeHD7** ein leistungsstarkes, leicht zu bedienendes System für optimales Training.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p>Voll funktionsfähige<br/>EKG-Oberfläche</p> |  <p>Dynamisches 12-Kanal<br/>EKG mit Druckfunktion</p> |  <p>Pacer /<br/>Herzschrittmacher</p> |
|  <p>CPR Feedback mit<br/>Echtzeitauswertung</p> |  <p>Defibrillation<br/>(AED / manuell)</p>             |  <p>Mit<br/>Pulsoxymetrie</p>         |

# Unsere Simulatoren basierend auf Stryker

in Kooperation mit

# stryker



## Präklinische Monitore



### qube15

Originalgetreue Oberfläche des LIFEPAK 15

## Klinische Monitore



### qube20e

Originalgetreue Oberfläche des LIFEPAK 20e

## AED



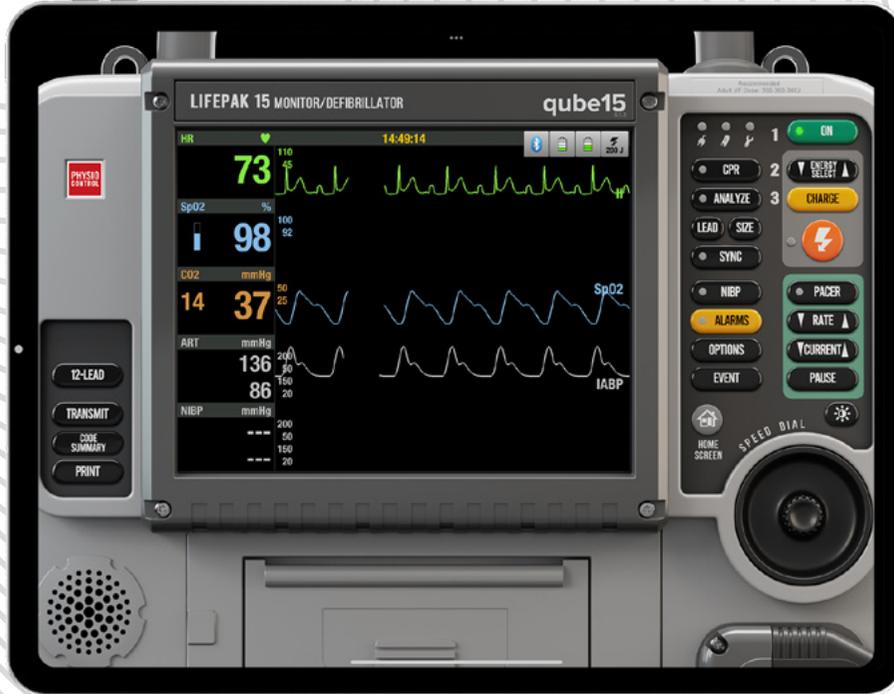
### qubeAED1000

Originalgetreue Oberfläche des LIFEPAK AED 1000



### qubeAEDCR2

Originalgetreue Oberfläche des LIFEPAK AED CR2



in Kooperation mit

# qube15

# stryker



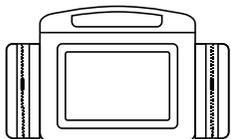
Der **qube15** verfügt über eine voll funktionsfähige EKG-Oberfläche des LIFEPAK 15 von Stryker. Er bietet alle notwendigen Funktionen um medizinische Notfälle zu simulieren. Das Gerät beinhaltet eine vollintegrierte AED- sowie Pacer-Funktion und ist in der Lage, das angezeigte 12 Kanal-EKG zu drucken. Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert Ihnen damit die volle Leistungsfähigkeit, die Sie für den Erfolg Ihres Trainings benötigen.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen

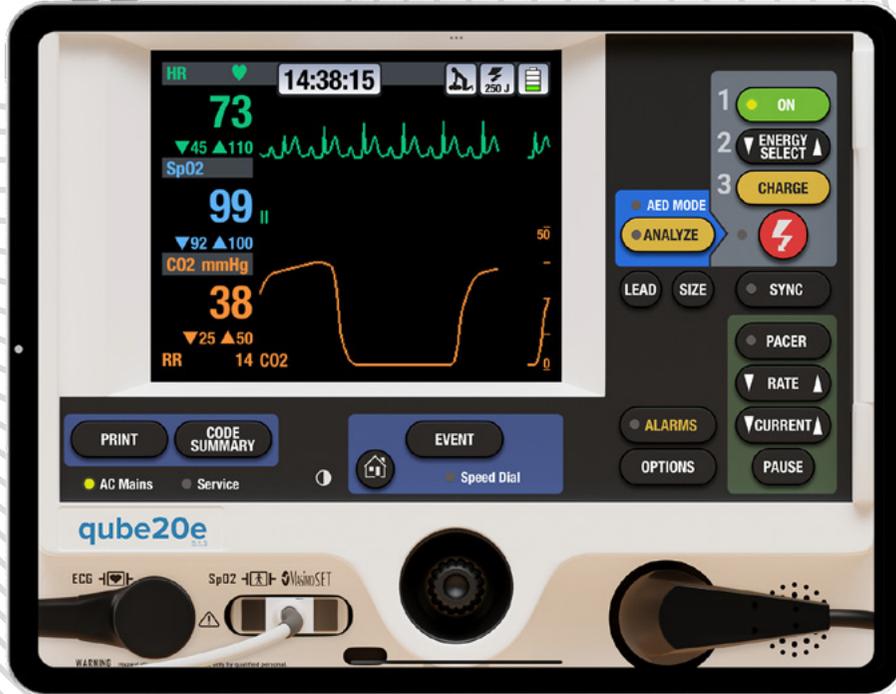


- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|  |  |   |
|--|--|---|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche        | <br>Pacer /<br>Herzschrittmacher  | <br>Defibrillation<br>(AED / manuell)  |
| <br>Dynamisches 12-Kanal<br>EKG mit Druckfunktion | <br>Sprachansagen im<br>AED-Modus | <br>Optische Darstellung<br>der Alarme |



in Kooperation mit

# qube20e

# stryker



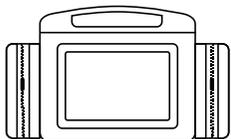
Unsere klinischen Simulatoren überzeugen durch detailgetreue und realistische Handhabung. Der **qube20e** wurde zusammen mit Stryker auf Basis des LIFEPAK 20e entwickelt und bietet die perfekte Grundlage für eine realistische Simulation im klinischen Bereich. Notfall-Teams welche mit LIFEPAK 12 und LIFEPAK 15 Geräten arbeiten, erkennen die standardisierte und übersichtliche Benutzeroberfläche sofort wieder. **SKILLQUBE** verwendet auch hier originalgetreue Grafiken und Töne von Stryker. Der **qube20e** lässt sich wie alle **qubeSERIE** Simulatoren intuitiv mit dem bestehenden **qubeCONTROL** steuern. Zudem bietet auch dieser Simulator eine nahtlose Integration in die **qubeCLOUD**.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche       | <br>Pacer /<br>Herzschrittmacher           | <br>Defibrillation<br>(AED / manuell) |
| <br>Dynamisches 6-Kanal<br>EKG mit Druckfunktion | <br>CPR Feedback mit<br>Echtzeitauswertung | <br>Sprachansagen im<br>AED-Modus     |



# qubeAED1000

in Kooperation mit

**stryker**



Der **qubeAED1000** wurde entwickelt, um den LIFEPAK 1000 realistisch nachzubilden und bietet ein leistungsstarkes, praxisnahes Trainingsgerät für die Ausbildung von Rettungskräften und Laien. Mit Funktionen wie realistischen Schockabgaben simuliert der **qubeAED1000** zuverlässig echte Reanimationssituationen.

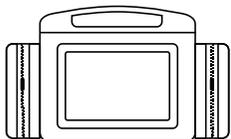
Dank der klaren Sprachanweisungen, visuellem Feedback und EKG-Ableitung ist der **qubeAED1000** ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Trainingsumgebungen. Er ermöglicht ein effektives Training in der Anwendung von AED-Geräten unter realitätsnahen Bedingungen.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation  
(AED / manuell)



Optionale Darstellung  
einer EKG Ableitung



Sprachansagen im  
AED-Modus



in Kooperation mit

# qubeAEDCR2 stryker



Der LIFEPAK CR2 ist bei Rettungskräften und Ersthelfern weit verbreitet. Der **qubeAEDCR2** bietet eine realistische Nachbildung dieses AEDs und dient als leistungsstarkes Trainingsgerät für die Ausbildung von Rettungskräften und Laien.

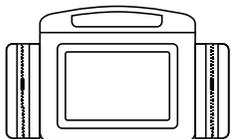
Mit Funktionen wie realistischen Schockabgaben simuliert der **qubeAEDCR2** zuverlässig echte Reanimationssituationen. Dank klarer Sprachanweisungen und seiner klaren Design-Sprache eignet sich der **qubeAEDCR2** ideal für das Training in präklinischen und klinischen Notfallteams. Dieses Training optimiert die Anwendung von AED-Geräten in Notfallsituationen.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation  
(AED)



Sprachansagen im  
AED-Modus

# Unsere Simulatoren basierend auf CORPULS\*

Simuliert

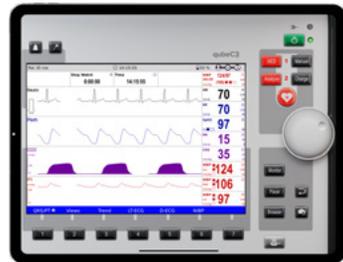
## CORPULS\*

### Präklinische Monitore



### qubeC1

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls<sup>1</sup>



### qubeC3

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls<sup>3</sup>



### qubeC3T

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls3T



### qubeCAED

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls aed



\* corpuls, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.



Simuliert

# qubeC1

**CORPULS\***



Der **qubeC1** besteht aus einem EKG-Monitor mit einer voll integrierten AED sowie manueller Defibrillationsfunktion und einem externen Schrittmacher, der zwischen Demand und Fix Modus eingestellt werden kann. Der Simulator wurde so entwickelt, dass er sich nahtlos in die bestehende **qubeSERIE** einfügt. **SKILLQUBE** hat als führender Anbieter präklinischer Trainings und Simulationen diese Entwicklung maßgeblich begleitet und bietet nun mit der **qubeSERIE** ein führendes EKG-Simulationssystem an.

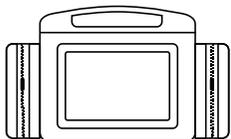
\*corpuls, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen

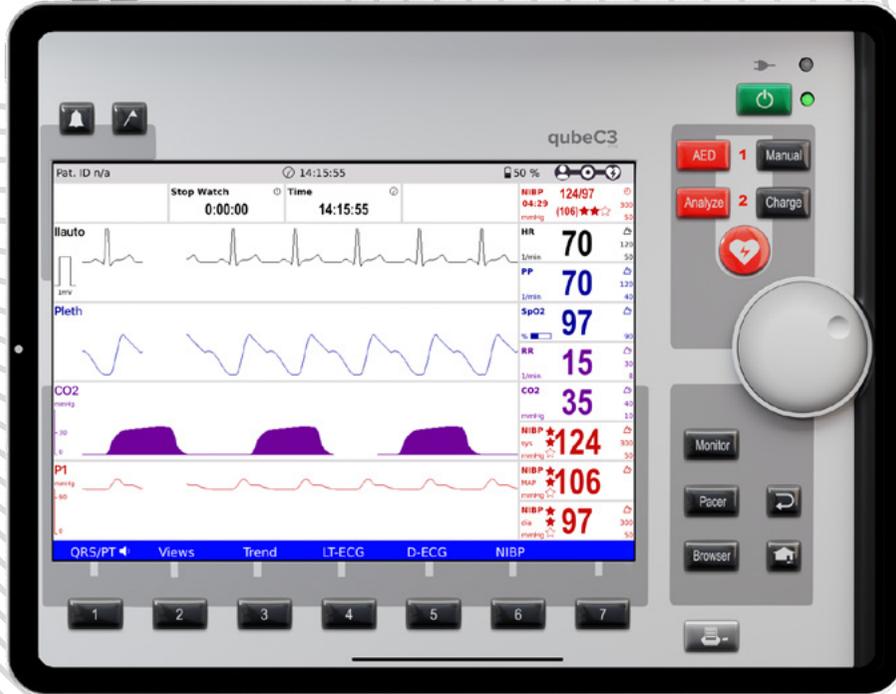


Hardware Set L

- Rot
- Grau

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|  |  |   |
|--|--|---|
| <br>Voll funktionsfähige EKG-Oberfläche | <br>Pacer / Herzschrittmacher | <br>Defibrillation (AED / manuell) |
| <br>Dynamisches 6-Kanal EKG             | <br>Mit Pulsoxymetrie         | <br>Einstellen von Alarmgrenzen    |



Simuliert

# qubeC3

**CORPULS\***



Auf Basis von jahrelangen Erfahrungswerten und hunderten Rückmeldungen aus der Praxis hat **SKILLQUBE** mit dem **qubeC3** ein hochfunktionales Simulationssystem entwickelt, das dabei hilft, Rettungskräfte präzise auf den Ernstfall vorzubereiten.

Das auf dem bekannten C3 basierende Simulationssystem **qubeC3** besteht aus einem voll funktionsfähigen EKG-Monitor mit integrierter AED-Funktion, CPR Feedback und einem dynamischen 12-Kanal-EKG, einer kabellosen Steuerungseinheit für Instrukturen sowie einem externen Skilltrainer für Auskultation, Blutzucker- und Temperaturmessungen am Patienten.

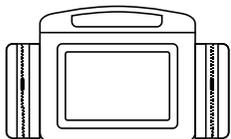
\* corpuls, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br>Voll funktionsfähige EKG-Oberfläche        | <br>Pacer / Herzschrittmacher           | <br>Defibrillation (AED / manuell) |
| <br>Dynamisches 12-Kanal EKG mit Druckfunktion | <br>CPR Feedback mit Echtzeitauswertung | <br>Layouteditor verfügbar         |



Simuliert

# qubeC3T

**CORPULS\***



Mit der Vorstellung des ersten Patientenmonitor Simulators **qubeC3** im Jahr 2018, konnten wir zusätzlich das Simulationssystem auf Basis des C3 Touch veröffentlichen. Entwickelt mit größter Sorgfalt und Expertise, hilft der **qubeC3T**, Rettungskräfte realitätsgetreu und umfassend auf den Ernstfall vorzubereiten.

Das auf dem C3T basierende Simulationssystem **qubeC3T** besteht aus einem EKG-Monitor mit einer voll integrierten AED-Funktion und einem dynamischen 12-Kanal-EKG. Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert Ihnen damit die volle Leistungsfähigkeit die Sie für den Erfolg Ihres Trainings benötigen.

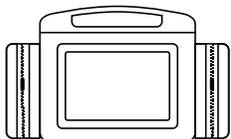
\* corpuls, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br>Voll funktionsfähige EKG-Oberfläche        | <br>Pacer / Herzschrittmacher           | <br>Defibrillation (AED / manuell) |
| <br>Dynamisches 12-Kanal EKG mit Druckfunktion | <br>CPR Feedback mit Echtzeitauswertung | <br>Layouteditor verfügbar         |



Simuliert

# qubeCAED

## CORPULS\*



Der corpuls aed ist bei Rettungskräften weit verbreitet. Um diesen realistisch nachzubilden bietet der **qubeCAED** ein leistungsstarkes, praxisnahes Trainingsgerät für die Ausbildung von Rettungskräften und Laien. Mit Funktionen wie realistischen Schockabgaben simuliert der **qubeCAED** zuverlässig echte Reanimationssituationen. Dank klarer Sprachanweisungen, originalem CPR-Feedback und EKG-Anzeige ist der **qubeCAED** ideal für das Training in präklinischen, aber auch klinischen Notfallteams. Das Training sorgt für Sicherheit in der Anwendung von AED-Geräten in Notfallsituationen. Durch das CPR-Feedback sind alle **SKILLQUBE** Defibrillatoren auch für zertifizierte Kursformate der AHA geeignet.

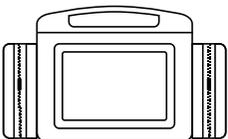
\* corpuls, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation  
(AED)



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Optionale Darstellung  
einer EKG Ableitung



Sprachansage  
im AED-Modus

# Unsere Simulatoren basierend auf WEINMANN

in Kooperation mit



## Präklinische Monitore



## qubeMC

Originalgetreue Oberfläche  
des MEDUCORE Standard

## Beatmung



## qubeMS2

Originalgetreue Oberfläche  
des MEDUMAT Standard<sup>2</sup>



in Kooperation mit

# qubeMC

**WEINMANN**  
medical technology



Unser **qubeMC** basiert auf dem MEDUCORE Standard von WEINMANN Emergency Medical Technology. Zusammen konnten wir einen Simulator entwickeln, der den MEDUCORE Standard mit seinen Funktionen widerspiegelt.

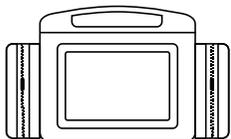
Der kompakte Monitor / Defibrillator verfügt über die notwendigen Funktionen zur Patientenüberwachung. Er deckt die Basisüberwachung mit SpO2, 6-Kanal-EKG und AED-Modus und auch der manuellen Defibrillation ab.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen

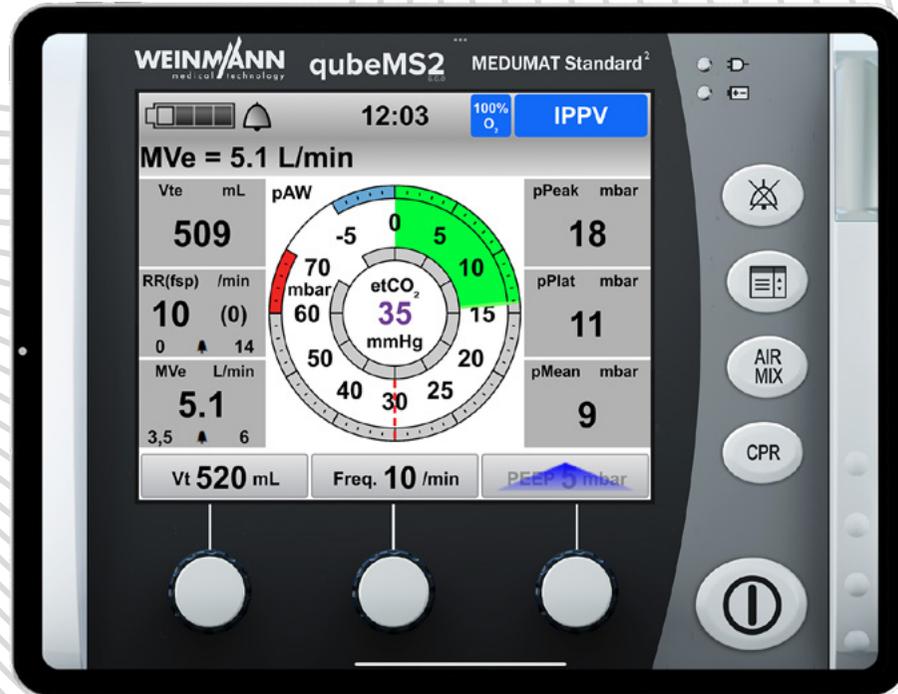


- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche | <br>Defibrillation<br>(AED / manuell) | <br>Dynamisches 6-Kanal<br>EKG mit Druckfunktion |
| <br>CPR Feedback mit<br>Echtzeitauswertung | <br>Mit<br>Pulsoxymetrie              | <br>Optische Darstellung<br>der Alarme           |



in Kooperation mit

# qubeMS2



In Kooperation mit WEINMANN Emergency Medical Technology ist der **qubeMS2**, ein Beatmungssimulator auf Basis des MEDUMAT Standard<sup>2</sup>, entstanden. Der MEDUMAT Standard<sup>2</sup> kommt im Rettungsdienst, bei der Luftrettung oder im Sanitätsdienst des Militärs zum Einsatz.

**SKILLQUBE** verfügt über jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von ganzheitlichen Simulationslösungen als auch in der Aus- und Weiterbildung von Einsatzkräften. Beide Unternehmen möchten zur Steigerung der Patientensicherheit und dem Retten von Menschenleben durch die Entwicklung von Simulationssystemen, wie dem **qubeMS2** maßgeblich beitragen.

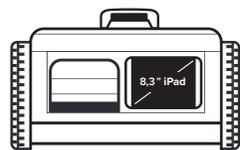
### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeTRIGGER**

In bestimmten Situationen ist es erforderlich, die Beatmungshöhe nach Bedarf einzeln auszulösen. In der Notfallmedizin ist dies insbesondere bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung und bei der Narkoseeinleitung (RSI) der Fall. Mit dem einzigartigen **qubeTRIGGER** macht **SKILLQUBE** dies auch bei der simulierten maschinellen Beatmung möglich.

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



MS2 LIFE-BASE 3 NG



MS2 LIFE-BASE 1 NG XS

### Beatmungsmodi

|                             |                      |                               |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                             |                      |                               |
| Druckkontrollierte Beatmung | Biphasische Beatmung | Volumenkontrollierte Beatmung |
|                             |                      |                               |
| Nichtinvasive Ventilation   | CPR-Modus            | etCO <sub>2</sub> -Monitoring |

# Unsere Simulatoren basierend auf HAMILTON MEDICAL

in Kooperation mit

Beatmung



qubeT1

Originalgetreue Oberfläche  
des HAMILTON-T1

# HAMILTON MEDICAL





in Kooperation mit

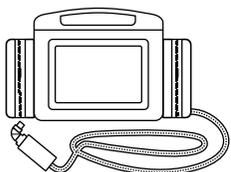
# qubeT1



Der **qubeT1** simuliert den HAMILTON-T1 und wurde gemeinsam mit Hamilton Medical entwickelt. Das Beatmungssimulationssystem **qubeT1** ist die ideale Ergänzung für die EKG-Simulatoren aus der **qubeSERIE** und ermöglicht ein anspruchsvolles Training mit hoher Realitätsnähe getreu unserem Motto **#machesecht**. Den **qubeT1** zeichnet insbesondere der verfügbare Beatmungsmodus ASV aus.



## Erhältliche Hardware Sets



Hardware Set Beatmung



Originalgehäuse

## Beatmungsmodi



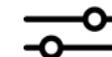
Druckkontrollierte Beatmung



Biphasische Beatmung



Nichtinvasive Ventilation



Volumenkontrollierte Beatmung

# Unsere Simulatoren basierend auf PHILIPS\*

Simuliert

# PHILIPS\*

Präklinischer Monitor



qubeMRx

Originalgetreue Oberfläche  
des HeartStart MRx

Klinischer Monitor



qubeMX800

Originalgetreue Oberfläche  
des IntelliVue MX800

\* Philips ist ein eingetragenes Warenzeichen.





Simuliert

# qubeMRx

PHILIPS\*



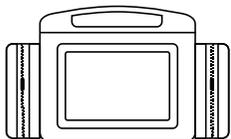
Der **qubeMRx** bietet eine realistische Nachbildung der Monitoroberfläche des Philips HeartStart MRx, um medizinisches Personal optimal auf den Ernstfall vorzubereiten. Die Oberfläche kommt mit beidem, dem klinischen und dem präklinischen Facelift. Zu Beginn der Simulation kann der Modus ausgewählt werden. Mit diesem fortschrittlichen Simulationsmonitor sind der Ausbildung keine Grenzen gesetzt. Ob EKG-Monitor, Simulation eines externen Schrittmachers, Kardioversionstraining oder Advanced Life Support mit AED-Funktion – der **qubeMRx** schafft praxisnahe Trainingsbedingungen. Mittels Drucker können – wie übriges bei fast allen **SKILLQUBE** Oberflächen – 6-Kanal-EKGs ausgedruckt und befundet werden. Die Anforderungen an die Trainierenden können variieren. Der **qubeMRx** ist darauf perfekt vorbereitet.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



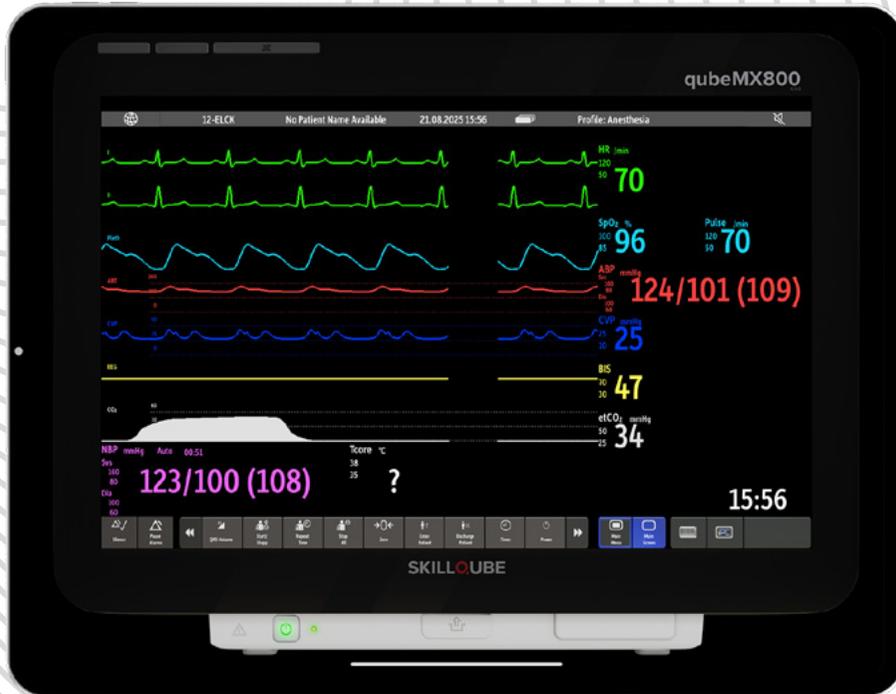
- Rot
- Grau

Hardware Set L

\* Philips ist ein eingetragenes Warenzeichen.

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche       | <br>Pacer /<br>Herzschrittmacher       | <br>Defibrillation<br>(AED / manuell) |
| <br>Dynamisches 6-Kanal<br>EKG mit Druckfunktion | <br>Optische Darstellung<br>der Alarme | <br>Mit<br>Pulsoxymetrie              |



Simuliert

# qubeMX800 PHILIPS\*



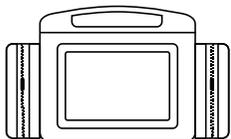
Der **qubeMX800** simuliert den Philips IntelliVue MX800 und unterstützt vielseitige Simulationstrainings in Anästhesie- und Intensivmedizin. Das Tablet-basierte System bildet die Funktionalitäten des Originalgeräts realistisch ab und bietet eine Vielzahl an klinisch relevanten Funktionen. Dazu gehören ein umfassendes Alarmsystem für technische und medizinische Alarme, die Möglichkeit zum Einstellen von Alarmpausen sowie die nicht-invasive Blutdruckmessung (NBP), die sowohl manuell als auch automatisiert in festgelegten Intervallen durchgeführt werden kann. Für eine realitätsnahe Simulation lassen sich zwei verschiedene Profilsichten nutzen – Anästhesie und Intensivstation – um unterschiedliche klinische Szenarien praxisnah darzustellen. Darüber hinaus können eine Vielzahl relevanter Intensivparameter simuliert werden, um die Trainingsrealität noch weiter zu vertiefen.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

\* Philips ist ein eingetragenes Warenzeichen.

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>Voll funktionsfähige Patientenmonitor-Oberfläche | <br>Profilsichten Anästhesie und Intensivstation | <br>Blutdruckmessung    |
| <br>Alarmmanagement                                  | <br>Intensivparameter                            | <br>QRS-Ton einstellbar |

# Unsere Simulatoren basierend auf MINDRAY

in Kooperation mit

**mindray**



## Präklinische Monitore



## qubeD3

Originalgetreue Oberfläche  
des BeneHeart D3



in Kooperation mit

# qubeD3

**mindray**



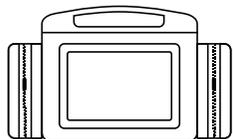
Der **qubeD3** ist die erste Monitoroberfläche der Marke Mindray und simuliert den Mindray BeneHeart D3. Mit diesem soliden Simulationsmonitor sind der Ausbildung keine Grenzen gesetzt. Ob EKG-Überwachung, Simulation eines externen Schrittmachers, Kardioversion oder AED-Training – der **qubeD3** sorgt für realistische und praxisnahe Trainingsbedingungen. Die benutzerfreundliche Steuerung über die nachempfundenen Knöpfe und Regler ermöglicht eine flexible und intuitive Bedienung. Speziell auf die Bedürfnisse von Instruktor:innen und Rettungskräften abgestimmt, bietet der **qubeD3** ein leistungsstarkes, einfach zu bedienendes System für effektives Training.

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

### Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>Voll funktionsfähige<br>EKG-Oberfläche | <br>Pacer /<br>Herzschrittmacher | <br>Defibrillation<br>(AED / manuell) |
| <br>CPR Feedback mit<br>Echtzeitauswertung | <br>Mit<br>Pulsoxymetrie         | <br>Sprachansagen im<br>AED-Modus     |

# Unsere SKILLQUBE Simulatoren

Original

# SKILLQUBE



Präklinische / Klinische  
Monitore



**qubeZERO**

Generische EKG Oberfläche

AED



**qubeAED**

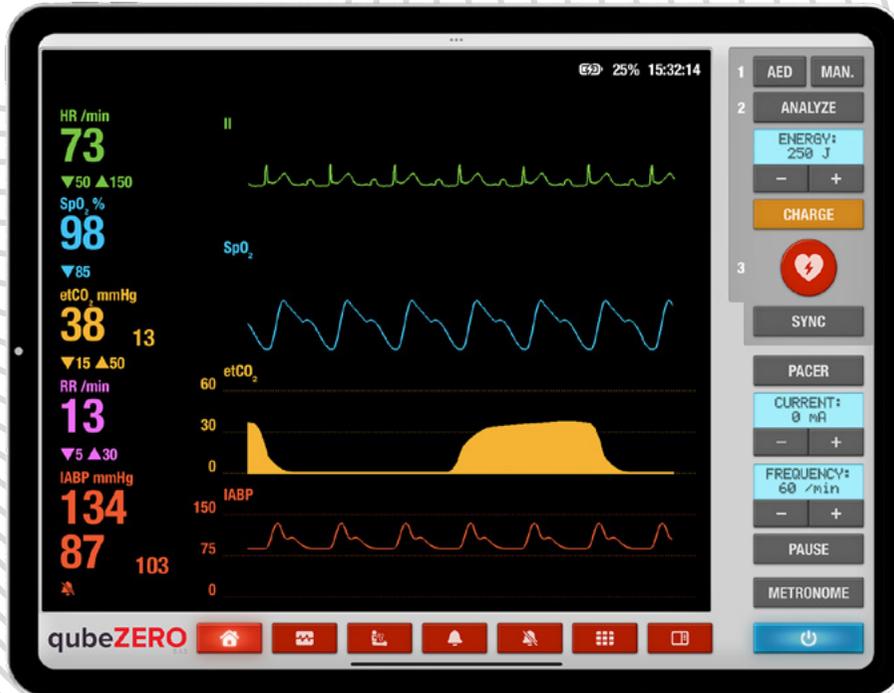
Generischer AED

Beatmung



**qubeVENT**

Generischer Beatmungssimulator



# qubeZERO

Der **qubeZERO** ist das universelle Simulationssystem aus der **qubeSERIE**. Im **qubeZERO** ist alles enthalten, was für eine erfolgreiche Simulation benötigt wird, und es dient als universeller Begleiter für jedes Übungsszenario.



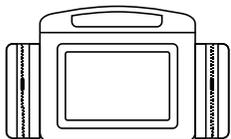
Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert somit die volle Leistungsfähigkeit, die für den Erfolg des Trainings benötigt wird. Mit verschiedenen bereits integrierten Ansichten sind dem Training kaum Grenzen gesetzt. Neben einem 12-Kanal EKG mit Pacer und integriertem Echtzeit CPR Feedback verfügt der **qubeZERO** auch über einen AED sowie einen manuellen Defibrillator. Ein einzigartiges **SKILLQUBE** Originalprodukt!

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen

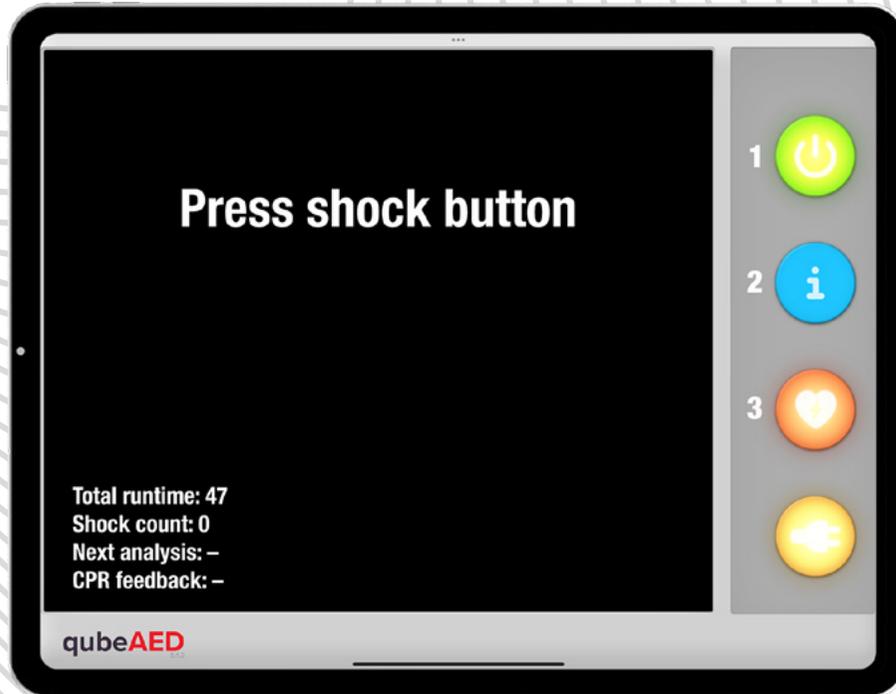


- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>Voll funktionsfähige EKG-Oberfläche</p>        |  <p>Pacer / Herzschrittmacher</p>           |  <p>Defibrillation (AED / manuell)</p>      |
|  <p>Dynamisches 12-Kanal EKG mit Druckfunktion</p> |  <p>CPR Feedback mit Echtzeitauswertung</p> |  <p>Mehrere Monitoransichten auswählbar</p> |



# qubeAED

Der plötzliche Herztod, auch als Herzkammerflimmern bezeichnet, gilt laut Statistiken als eine der häufigsten Todesursachen in Deutschland. Jährlich sterben zwischen 80.000 und 100.000 Menschen bundesweit als Folge eines plötzlich auftretenden Herz-Kreislauf-Stillstands.



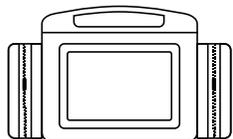
Unser **qubeAED** bietet die Möglichkeit für ein realistisches Training, nicht nur für ausgebildete Ersthelfer:innen. Durch seine intuitive Bedienbarkeit ist er die perfekte Ergänzung in der **qubeSERIE**.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation (AED)



Optionale Darstellung einer EKG Ableitung



Sprachansagen im AED-Modus



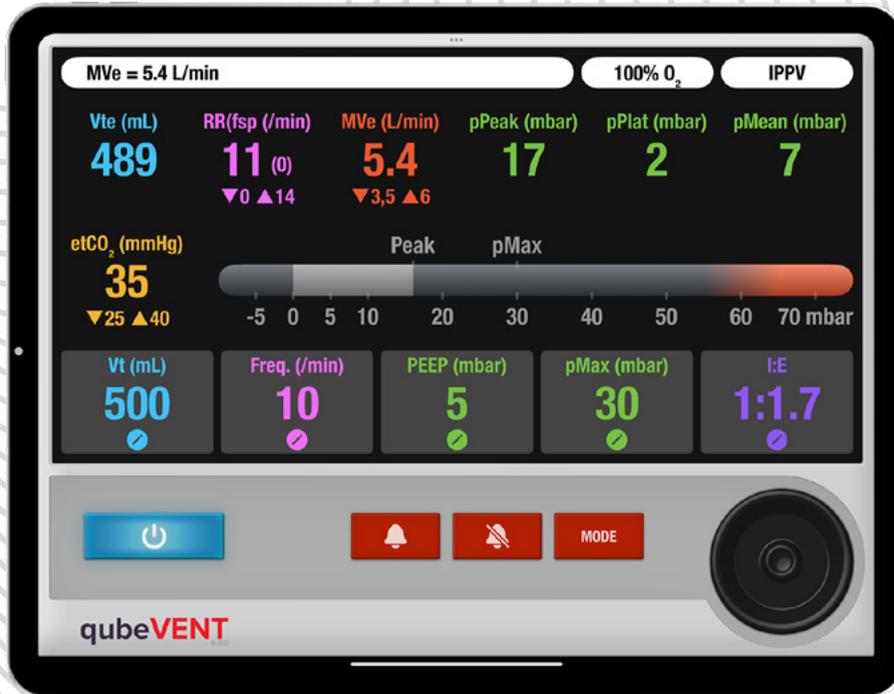
Vordefinierte Szenarien nach AHA verfügbar



Als stand-alone Gerät verwendbar



Mehrere Monitoransichten auswählbar



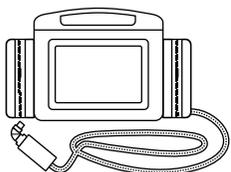
# qubeVENT

SKILLQUBE hat einen Beatmungssimulator auf der Basis einer generischen Benutzeroberfläche entwickelt. Der **qubeVENT** kann für Trainings im Rettungsdienst, in der Luftrettung, in Kliniken oder im militärischen Sanitätsdienst eingesetzt werden.



Software made in Germany & Switzerland. Der **qubeVENT** ergänzt unser Portfolio der **qubeSERIE** um einen weiteren Beatmungssimulator. Als Eigenentwicklung ist er nach dem **qubeZERO** ein weiteres **SKILLQUBE** Originalprodukt. Wir haben all unsere Erfahrung und wertvolles Feedback der Community in die Entwicklung gesteckt, sodass er der perfekte Einstieg in die Welt der Beatmungssimulatoren ist.

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set Beatmung

## Beatmungsmodi

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Druckkontrollierte Beatmung   | Biphasische Beatmung  | Volumenkontrollierte Beatmung   |
|  |  |  |
| Nichtinvasive Ventilation   | etCO <sub>2</sub> -Monitoring   | IPPV für Neugeborene, Kinder und Erwachsene   |



# SKILLQUBE

## Kontakt

SKILLQUBE GmbH  
Hohenaspen 20  
69231 Rauenberg

[info@skillqube.com](mailto:info@skillqube.com)  
[www.skillqube.com](http://www.skillqube.com)

