



BENUTZERHANDBUCH

qubeZERO





Übersicht / Inhaltsverzeichnis

1. AppSettings
2. Einschalten & Ausschalten
3. Einstellungen am qube^{ZERO}
 - a. 12-Kanal EKG
 - b. Blutdruckmessung
 - c. Alarmer einstellen und stummschalten
 - d. Ansichten ändern
 - e. Wahl zwischen klinischem & präklinischem Monitor
4. AED
5. Manueller Modus & SYNC
6. Schrittmacher / Pacer
7. Metronom



1. AppSettings

Wie bei allen Monitoren der qubeSERIE können über die App-Settings verschiedene Einstellungen vorgenommen werden.

The screenshot shows the 'qubeZERO' settings interface. It is organized into sections: 'QUBEZERO ZUGRIFF ERLAUBEN', 'BEVORZUGTE SPRACHE', and 'QUBEZERO-EINSTELLUNGEN'. Each setting has a corresponding numbered callout (01-13) pointing to its toggle or value field.

Section	Setting Name	Value / State	Callout Number
QUBEZERO ZUGRIFF ERLAUBEN	Lokales Netzwerk	On (Green)	01
	Siri & Suchen	>	02
BEVORZUGTE SPRACHE	Sprache	Englisch >	03
QUBEZERO-EINSTELLUNGEN	Darstellung	Gehäusemodus >	04
	Standard-Schrittmacher-Frequenz	40 /min >	05
	Standard-Schrittmacher-Stromstärke	50 mA >	06
	Standard-Sphygomanometer-Intervall	5 min >	07
	Dauer der HLW-Phase im AED	2 min >	08
	QRS-Lautstärke nach Monitor-Start	50% >	09
	Alarmer nach Monitor-Start aktiv	On (Green)	10
	Ableitung in Basic/Intermediate AED anzeigen (qube7)	Off (Grey)	11
	Kliniknamen	>	12
	Im Intensivmonitor-Modus starten (qubeZERO)	Off (Grey)	13



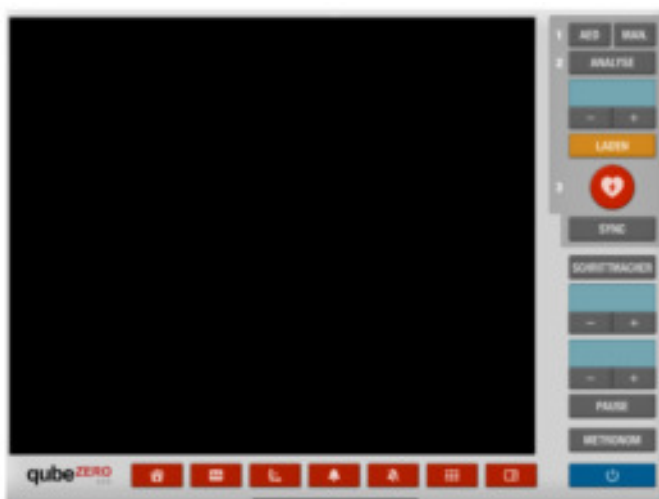
1. Lokales Netzwerk: Dieses muss immer aktiviert sein. Sowohl auf dem Controller wie auch auf dem Monitor, damit die Systeme sich im Netzwerk finden können
2. Siri & Suchen: Diese Funktion wird im qube^{ZERO} nicht verwendet
3. Sprache: Stellen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache ein
4. Darstellung: Diese Funktion wird im qube^{ZERO} nicht verwendet
5. Standard-Schrittmacher-Frequenz: Stellen Sie hier die Standard-Frequenz ein, mit welcher der Schrittmacher nach dem Einschalten starten soll
6. Standard-Schrittmacher-Stromstärke: Stellen Sie hier die Standard-Stromstärke ein, mit welcher der Schrittmacher nach dem Einschalten starten soll
7. Standard Intervall: Stellen Sie hier den Standard-Intervall für die Blutdruckmessung ein
8. Dauer der HLW Phase: Bei der Verwendung des AED kann die Zeit bis zur nächsten Analyse angepasst und verstellt werden.
9. QRS-Lautstärke nach Start: Stellen Sie die Lautstärke ein, welche ausgegeben werden soll wenn der Monitor neu gestartet wird
10. Alarme nach Monitor Start aktiv: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Alarme direkt nach Monitorstart
11. Ableitung in Basic/Intermediate anzeigen: Diese Funktion wird im qube^{ZERO} nicht verwendet
12. Kliniknamen: Diese Funktion wird im qube^{ZERO} nicht verwendet
13. Start im Intensivmonitor: Definieren Sie ob der qube^{ZERO} im Intensiv- oder Präklinischen Monitor starten soll.



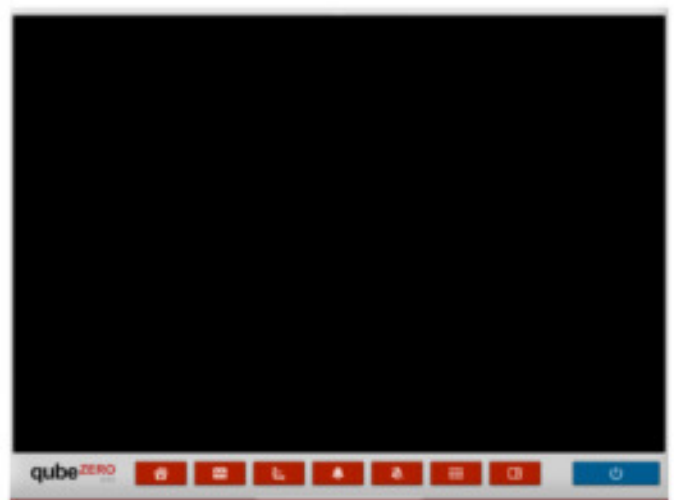


2. Ein/Ausschalten und Ansichten

Starten Sie den qube^{ZERO} über den blauen “Ein/Aus” Button. Zum Start tippen Sie einmal darauf. Zum Herunterfahren des Systems halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt. Je nach Einstellung in den App Settings, startet der Monitor im präklinischen oder im klinischen Modus.



Präklinischer Monitor



Klinischer Monitor



3. Einstellungen am qube^{ZERO}

Folgende Möglichkeiten werden im qube^{ZERO} angeboten:

1. 12-Kanal EKG schreiben
2. Blutdruckmessung
3. Alarmer einstellen / Alarmer stumm
4. Ansichten ändern
5. Wahl zwischen Klinik- und Präklinischen Monitor

a. 12-Kanal EKG

Um ein 12-Kanal EKG zu drucken, drücken Sie auf den entsprechenden Button. Auf dem Controller wird die Information geteilt, dass ein EKG gedruckt wurde. Auf dem Monitor öffnet sich die Medienzentrale und das EKG kann angesehen werden.



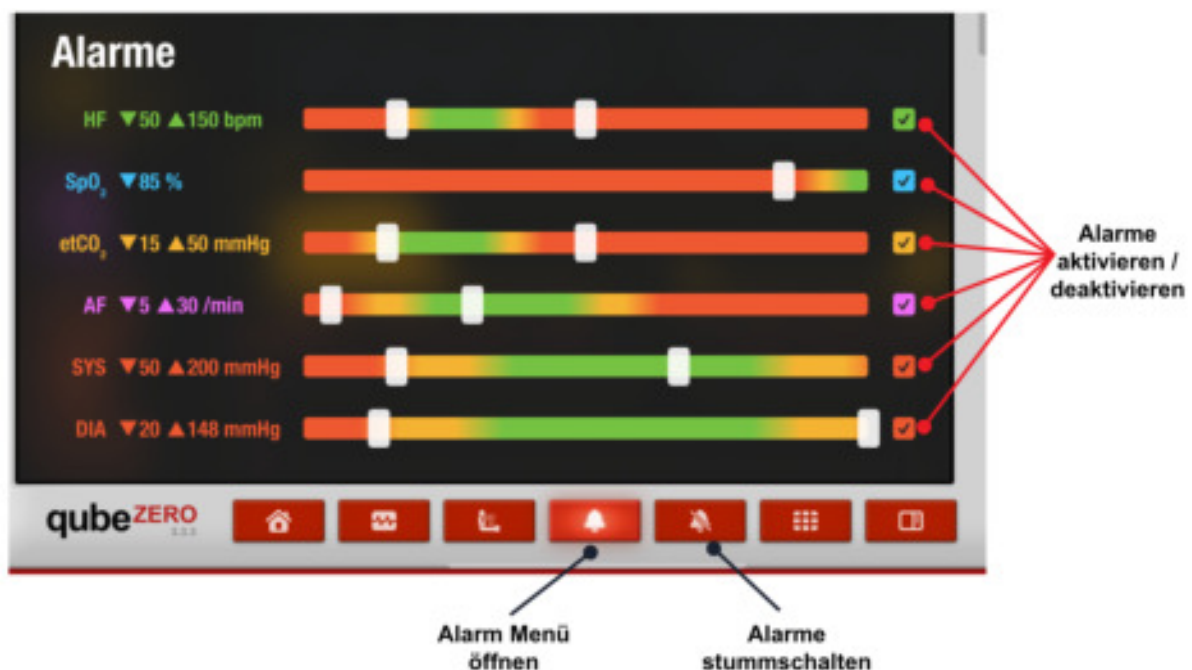
b. Blutdruckmessung

Drückt man auf den Butto “Blutdruckmessung” wird automatisch der Blutdruck gemessen. Im unteren Bereich öffnet sich ein Dialog bei dem sich einstellen lässt, ob und in welchem Abstand eine Intervallmessung stattfinden soll.



c. Alarime einstellen / Alarime stumm

Das Alarm Menü kann über das Drücken der Glocke erreicht werden. Hier können Sie über das Aktivieren und Deaktivieren des Feldes entscheiden, ob der Alarm ein- oder ausgeschaltet ist. Alarmgrenzen stellen Sie über die Slider ein. Zum Stummschalten der Alarime kann die durchgestrichene Glocke angetippt werden.



d. Ansichten ändern

Sie können durch das Drücken auf das Kachel-Symbol zwischen drei verschiedenen Ansichten wechseln.



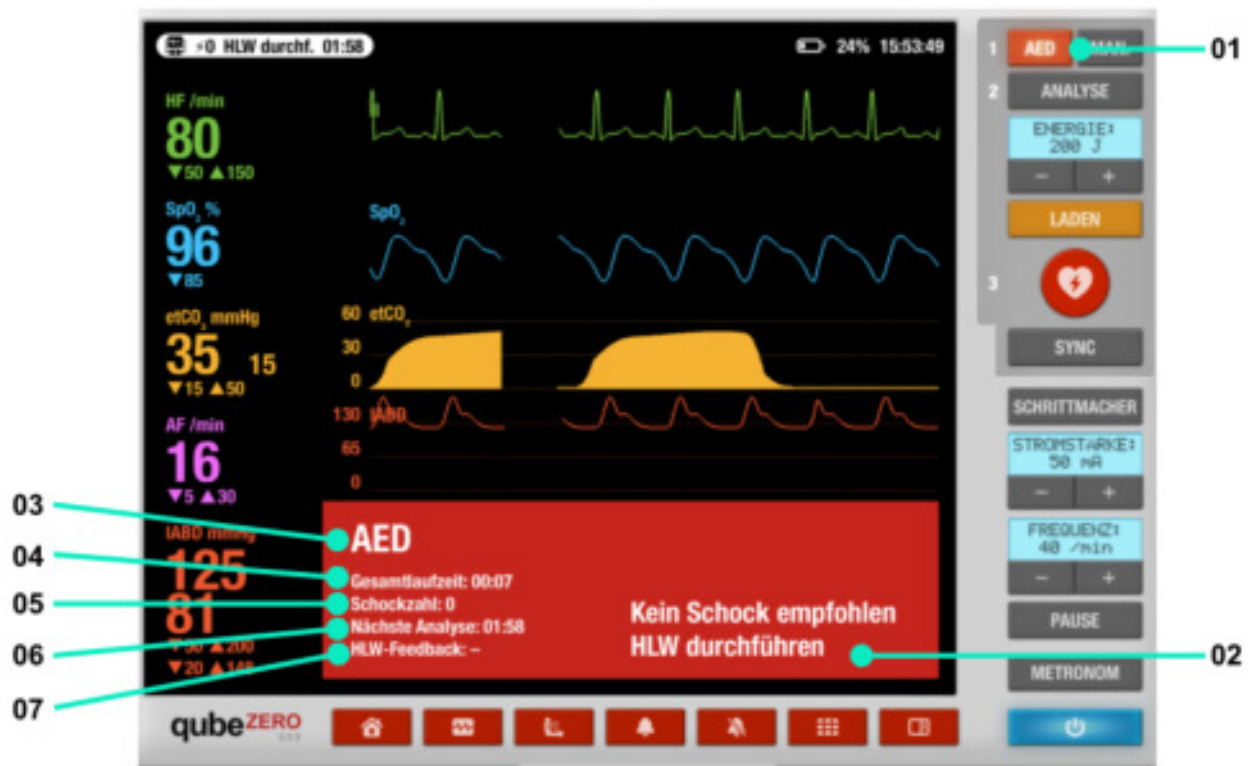
e. Wahl zwischen Klinik- und Präklinischen Monitor

Mit dem Button links neben dem blauen Ein/Aus Schalter wechseln Sie zwischen Präklinisch- & Klinischer Monitoransicht hin und her.



4. AED

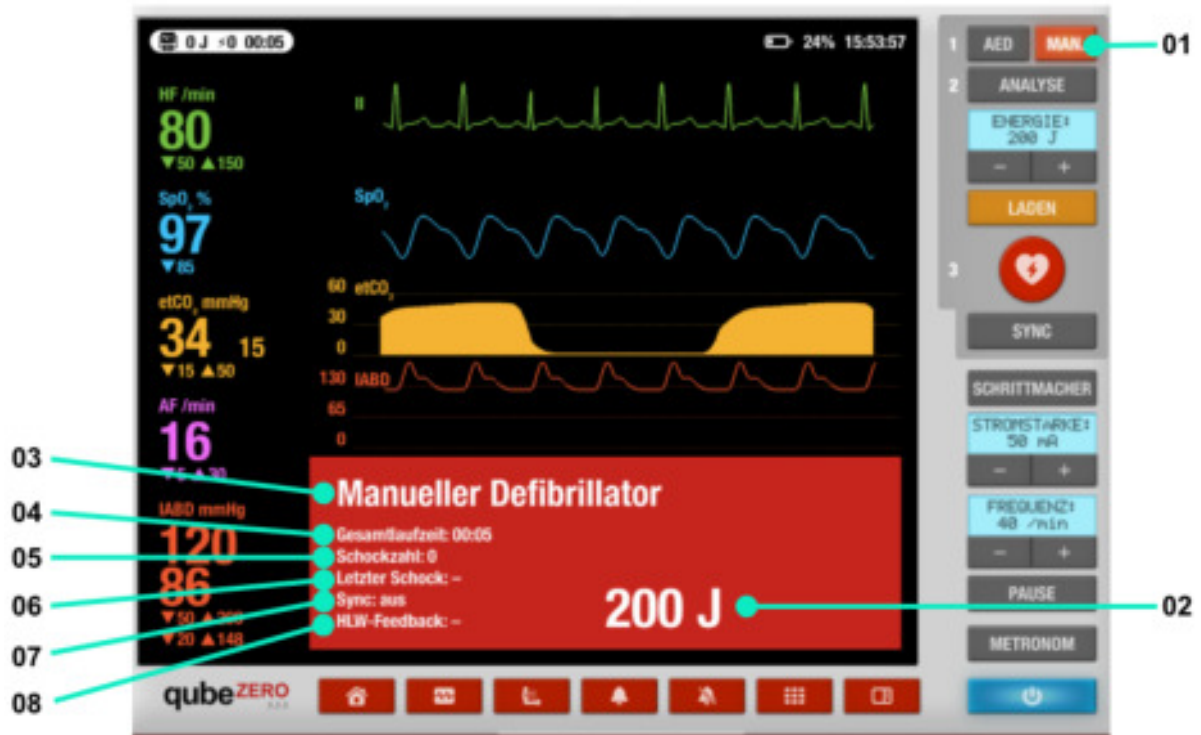
Um den AED zu starten tippen Sie auf die Schaltfläche "AED". Ein weiteres Fenster mit Informationen öffnet sich.



1. AED aktivieren/deaktivieren
2. Anweisungen des AED
3. Modus
4. Gesamte Laufzeit seit AED Aktivierung
5. Anzahl der durchgeführten Schocks
6. Nächste Analyse
7. Informationen zum CPR-Feedback

5. Manueller Modus & SYNC

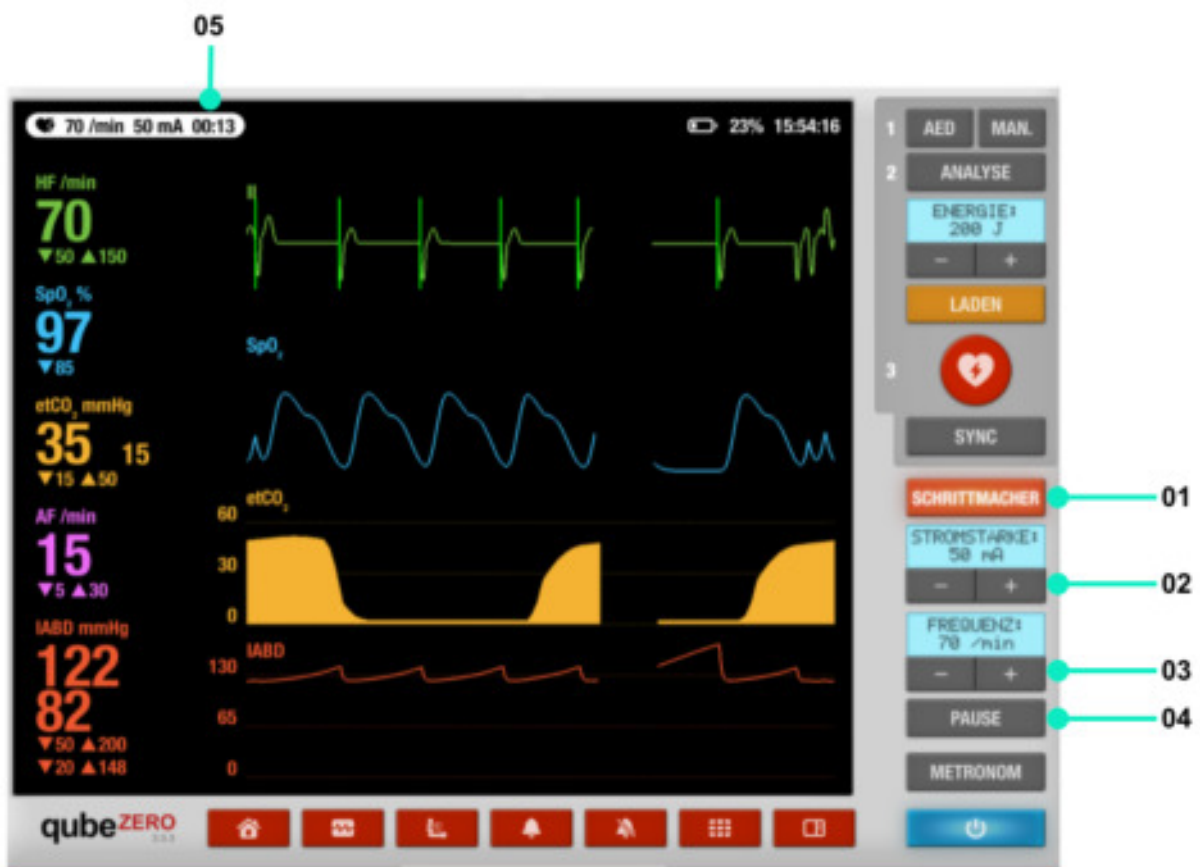
Um die manuelle Defibrillation zu starten tippen Sie auf die Schaltfläche "MAN". Es öffnet sich das Fenster mit weiteren Informationen.



1. Manueller Modus aktivieren/deaktivieren
2. Anzeige Energie für die Defibrillation in Joule
3. Modus Anzeige
4. Gesamte Laufzeit seitdem der manuelle Defibrillator aktiviert ist
5. Anzahl der durchgeführten Schocks
6. Zeit seit dem letzten Schock
7. Synchronisierte Defibrillation an/aus
8. Informationen zum CPR-Feedback

6. PACER / Schrittmacher

Um den Pacer zu aktivieren drückt man auf die Schaltfläche "Pacer". Bei den Anzeigen "Frequenz" und "Stromstärke" lassen sich über die +/- Tasten entsprechende Werte einstellen. Wird auf Pause gedrückt, wird die Frequenz geviertelt.



1. Schrittmacher ein/ausschalten
2. Einstellung der Stromstärke über +/-
3. Einstellung der Frequenz über +/-
4. Pausieren des Pacers (Frequenz wird durch vier geteilt)
5. Laufzeit des Pacers



7. Metronom

Zur Unterstützung der CPR Frequenz kann auf ein Metronom zurückgegriffen werden. Dieses wird durch drücken der Schaltfläche "Metronom" aufgerufen. Sie können jetzt verschiedene Modis auswählen.

1. 30 / 2
2. 15 / 2
3. Kontinuierlich
4. AUS

