

CU-SPT
Version 1.00E

AED Trainer

i-PAD **CU-SPT**

Bedienungsanleitung



ICU Medical Systems, Inc.



CU Medical Systems, Inc.

Inhaltsverzeichnis

Überblick	3
1. Einleitung	4
1.1 Gerätebeschreibung	4
1.2 Eigenschaften	4
1.3 Weiterführende Informationen	4
2. Geräteausstattung	5
3. Inbetriebnahme	7
3.1 Standardlieferumfang.....	7
3.2 Vorbereitung des i-PAD CU-SPT	9
3.3 Aufbewahrung des Geräts	10
4. Verwendung des i-PAD CU-SPT	11
4.1 Szenario-Einstellung	11
4.1.1 Szenarioauswahl.....	11
4.1.2 Szenario	12
4.2 Infrarot-Fernbedienung	13
4.2.1 Steuerung über die Infrarot-Fernbedienung.....	13
4.2.2 Infrarot-Fernbedienung, Tastenfunktionen	14
4.3 Bedienung des i-PAD CU-SPT	15
5. Nach der Verwendung des i-PAD CU-SPT.....	19
5.1 Geräteeinstellungen.....	19
5.1.1 Einstellung der HLW-Anleitung	19
5.1.2 Einstellen der HLW-Anleitung	19
6. Sicherheitsmaßnahmen	21
7. Geräteservice	22

Überblick

Vielen Dank, dass Sie sich für den i-PAD CU-SPT entschieden haben.

Der i-PAD CU-SPT ist ein reines Übungsprodukt, das für Unterweisungen an einem halbautomatischen externen Defibrillator konzipiert wurde.

WARNUNG

- Das Gerät dient der Ausbildung und Schulung am Defibrillator und darf auch im Notfall nicht für Notfallmaßnahmen verwendet werden.

Diese Bedienungsanleitung enthält die für die korrekte Verwendung des Geräts erforderlichen Informationen.

Im Folgenden bezieht sich

die Bezeichnung „Gerät“ auf den [CU-SPT]

„wir“ oder „uns“ auf CU Medical Systems, Inc.

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um eine sichere und problemlose Bedienung zu gewährleisten, und machen Sie sich mit den Bedienungs- und Sicherheitsvorschriften vertraut.

- Bei der Verwendung des Geräts müssen Sie die Anweisungen, Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau befolgen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für etwaige Probleme mit dem Gerät, die durch die Unachtsamkeit des Anwenders verursacht werden.
- Bitte setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung, wenn das Gerät an Produkte angeschlossen werden soll, die nicht in dieser Bedienungsanleitung aufgeführt sind.
- Dieses Gerät darf nur vom Hersteller oder dessen autorisierten Kundendienstzentren gewartet werden. Wenden Sie sich ebenfalls an den Hersteller oder dessen autorisierte Kundendienstzentren, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

1. Einleitung

1.1 Gerätebeschreibung

Beim CU-SPT handelt es sich um ein Übungsgerät, das die Handhabung eines halbautomatischen externen Defibrillators vermitteln und den Anwendern eine raschere Reaktion auf Notfälle ermöglichen soll.

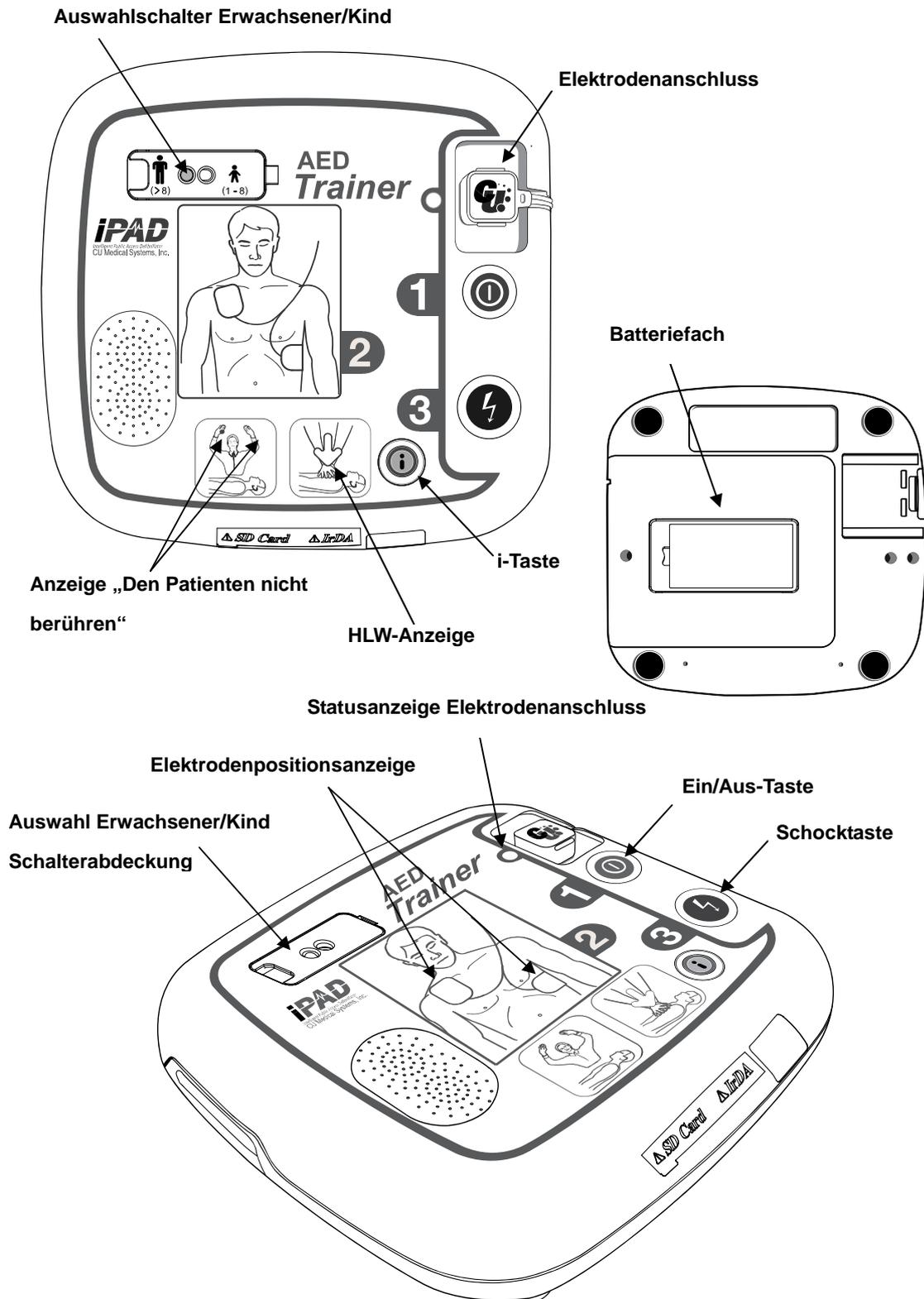
1.2 Eigenschaften

- Das Gerät bietet acht Szenarios, anhand derer schnellere Reaktionen auf Notfallsituationen geübt werden können.
- Das Gerät ist einfach zu bedienen und erfordert kein weiteres Schulungsgerät.
- Das Gerät wird mit sechs AA-Batterien (Einwegbatterien oder Akkus) betrieben und kann leicht transportiert werden.
- Die Benutzer können die Szenarien des Gerätes mit der Fernbedienung eingestellt.

1.3 Weiterführende Informationen

Bitte wenden Sie sich an CU Medical Systems, Inc. oder seine Vertriebspartner vor Ort, wenn Sie weiterführende Informationen zum i-PAD CU-SPT wünschen.

2. Geräteausstattung



Ein/Aus-Taste Schaltet das Gerät ein oder aus. (Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet eine grüne LED.)

i-Taste

- Verwaltungsmodus
 - Prüfung der Software-Version
 - Einstellung des HLW-Modus (Zahl der Kompressionen, Beatmungen und Zyklen; Kompressionsfrequenz pro Minute; Pausendauer; detaillierte Anleitung ein/aus)
- Aktivierung oder Deaktivierung der Sprachanweisungen für die HLW.

Schocktaste Durch Drücken der orange blinkenden Taste wird der Defibrillationsschock ausgelöst.

 **HINWEIS**

- Das Gerät verabreicht keinen Elektroschock.

Auswahlschalter Erwachsener/Kind Wechsel zwischen Erwachsenen- und Kindermodus (Pädiatriemodus).

Abdeckung Auswahlschalter Erwachsener/Kind Deckt den Auswahlschalter Erwachsener/Kind ab, um einen versehentlichen Moduswechsel zu verhindern.

Elektrodenanschluss Zum Anschließen der Elektrodenstecker.

Statusanzeige Elektrodenanschluss Zeigt den Verbindungsstatus des Elektrodenanschlusses an.

Elektrodenpositionsanzeige Zeigt die Elektrodenposition am Patienten an.

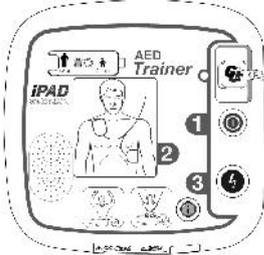
Anzeige „Den Patienten nicht berühren“ Gibt eine Warnung aus, wenn der Patient nicht berührt werden darf.

HLW-Anzeige Zeigt die Durchführung der HLW am Patienten an.

Batteriefach Versorgt das Gerät mit Strom.

3. Inbetriebnahme

3.1 Standardlieferumfang



i-PAD CU-SPT



Übungselektroden

Übungselektroden für den i-PAD CU-SPT

⚠️ WARNUNG

- Verwenden Sie die Elektroden des i-PAD CU-SPT nicht für einen tatsächlichen Einsatz, denn sie können keinen elektrischen Schock abgeben.



Bedienungsanleitung

i-PAD CU-SPT Bedienungsanleitung



Tragetasche

Zum Tragen und Aufbewahren des Geräts

Zum Einlegen in das Batteriefach

AA-Batterien

VORSICHT

- Verwenden Sie keine Kombinationen aus alten und neuen Batterien oder Einwegbatterien und Akkus.
- Entfernen Sie zur Lagerung des Geräts die Batterien, um ein Auslaufen von Batterieflüssigkeit zu verhindern.
- Einwegbatterien auf keinen Fall wiederaufladen.
- Lesen Sie vor dem Gebrauch von wiederaufladbaren Batterien alle Anweisungen für die Akkus und das Akkuladegerät aufmerksam durch und befolgen Sie diese.
- Tauschen Sie alte oder entladene Batterien immer sofort aus und recyceln oder entsorgen Sie sie gemäß den vor Ort geltenden Bestimmungen.

HINWEIS

- Bei kontinuierlichem Betrieb halten Einwegbatterien bis zu acht Stunden.
- Ein Einsatz des Geräts bei niedrigen Umgebungstemperaturen verkürzt die Lebensdauer der Batterien.
- Wenn die i-Taste rot aufleuchtet, bedeutet dies, dass die Batterien leer werden. In diesem Fall müssen sie ausgewechselt werden.

Zur Steuerung des CU-SPT

Batterien: 2 AAA-Batterien



Infrarot-
Fernbedienung

• Hauptfunktionen

- Strom AUS, ELEKTRODEN ANGEBRACHT/ABGELÖST, Fehlermeldung „Batterie leer“, Szenarios, Lautstärkeregelung

HINWEIS

- Verwenden Sie die Fernbedienung nur bei einem Abstand von maximal 5 m zum Gerät.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände zwischen Gerät und Fernbedienung befinden, die nicht von Infrarotstrahlen durchdrungen werden können.

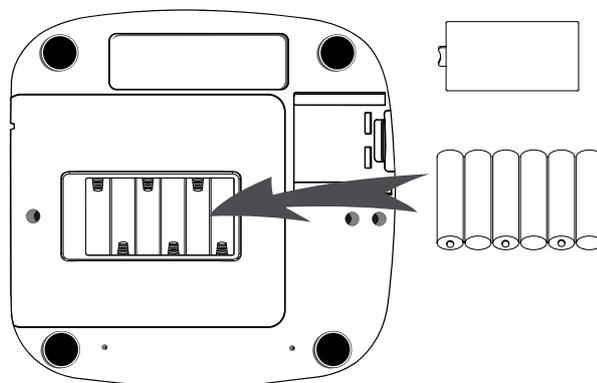
3.2 Vorbereitung des i-PAD CU-SPT

Gehen Sie wie folgt vor, um den i-PAD CU-SPT einzustellen.

① Öffnen Sie die Verpackung und prüfen Sie, ob alle auf der Packliste angegebenen Teile enthalten sind.

② Machen Sie sich mit dem Geräteaufbau vertraut. Siehe hierzu [Kapitel 2: Geräteausstattung] in dieser Bedienungsanleitung.

③ Legen Sie die AA-Batterien in das Batteriefach auf der Rückseite des Geräts ein (siehe Abbildung).



HINWEIS

- Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Richtung der Batterien. Bei falsch eingelegten Batterien arbeitet das Gerät eventuell nicht ordnungsgemäß.

3.3 Aufbewahrung des Geräts

Bitte berücksichtigen Sie bei der Aufbewahrung des Geräts die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen, um einer Beschädigung des Geräts vorzubeugen.

- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, die außerhalb der folgenden Grenzwerte liegt.
 - **Betriebsumgebung**
 - Temperatur: 15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F)
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
 - **Lagerumgebung**
 - Temperatur: 0°C ~ 43°C (32°F ~ 109°F)
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
 - **Transportbedingungen**
 - Temperatur: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)

- Setzen Sie das Gerät bei der Lagerung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

- Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, die starken Temperaturschwankungen unterliegen.

- Bewahren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizgeräten auf.

- Setzen Sie das Gerät bei der Lagerung keinen starken Vibrationen aus (stärker als die Mindestanforderungen des Militärstandards MIL-STD-810G, Methode 514.5C, die durch Straßen- oder Flugverkehr verursacht werden).

- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht an Orten mit einer hohen Konzentration an brennbaren Gasen oder Anästhetika.

- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht an Orten mit hoher Staubkonzentration.

- Nur vom Hersteller autorisiertes Personal darf das Gerät zu Wartungszwecken öffnen. Im Gerät befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Bauteile.

4. Verwendung des i-PAD CU-SPT

4.1 Szenario-Einstellung

4.1.1 Szenarioauswahl

① Wenn das Gerät durch Drücken der Ein/Aus-Taste eingeschaltet wird, erscheint standardmäßig Szenario 6.

② Wenn Sie das Szenario zu ändern, verwenden Sie die Fernbedienung.

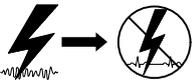
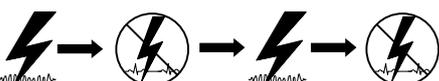


- Weitere Informationen finden Sie unter [Abschnitt 4.1.2: Szenario].

③ Es gibt 8 Arten von Szenarien.

④ Sobald Sie das gewünschte Szenario ausgewählt haben, bedienen Sie das Gerät gemäß [Abschnitt 4.3: Gerätebedienung] in dieser Bedienungsanleitung.

4.1.2 Szenario

<p>Szenario 1 (S1)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ersten Schock auslösen, HLW ② Imitiert normalen Rhythmus, HLW
<p>Szenario 2 (S2)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ersten Schock auslösen, HLW ② Zweiten Schock auslösen, HLW ③ Imitiert normalen Rhythmus, HLW
<p>Szenario 3 (S3)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ① Imitiert normalen Rhythmus, HLW ② Ersten Schock auslösen, HLW ③ Imitiert normalen Rhythmus, HLW
<p>Szenario 4 (S4)</p> 	<p>Imitiert beständig normalen Rhythmus, HLW</p>
<p>Szenario 5 (S5)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ersten Schock auslösen, HLW ② Imitiert normalen Rhythmus, HLW ③ Zweiten Schock auslösen, HLW ④ Imitiert normalen Rhythmus, HLW
<p>Szenario 6 (S6)</p> 	<p>Imitiert beständiges Kammerflimmern, HLW</p>
<p>Szenario 7 (S7)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ersten Schock auslösen, HLW ② Zweiten Schock auslösen, HLW ③ Imitiert normalen Rhythmus, HLW ④ Dritten Schock auslösen, HLW ⑤ Imitiert normalen Rhythmus, HLW
<p>Szenario 8 (S8)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ersten Schock auslösen, HLW ② Zweiten Schock auslösen, HLW ③ Dritten Schock auslösen, HLW ④ Imitiert normalen Rhythmus, HLW

4.2 Infrarot-Fernbedienung

4.2.1 Steuerung über die Infrarot-Fernbedienung

Sie können über die Fernbedienung verschiedene Notfallsituationen wie Strom AUS, ELEKTRODEN ANGEBRACHT/ABGELÖST, Batterie leer und andere Szenarios sowie die Lautstärke steuern.



Infrarot-Fernbedienung

HINWEIS

- Bitte verlieren Sie die Fernbedienung nicht. Wenn sich das Gerät nicht über die Fernbedienung steuern lässt, wechseln Sie die Batterie der Fernbedienung aus. Sollte das Problem auch danach noch weiter bestehen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.
- Sie können das Gerät bis zu einem Abstand von maximal 5 m mit der Fernbedienung bedienen.
- Halten Sie die Fernbedienung von einer Position, aus der das Gerät sichtbar ist, in Richtung des Geräts.

4.2.2 Infrarot-Fernbedienung, Tastenfunktionen

Taste	Tastenfunktionen
STROM AUS	Abschaltung des Geräts.
ELEKTRODEN ANGEBRACHT/ABGELÖST	Steuerung des ELEKTRODEN ANGEBRACHT/ABGELÖST-Status. Im Status ELEKTRODEN ABGELÖST wird nach Drücken dieser Taste Szenario 6 ausgeführt.
ELÖST	Wechselt zu ELEKTRODEN ABGELÖST, wenn die Taste im Status ELEKTRODEN ANGEBRACHT gedrückt wird.
BAT LEER	Nach Drücken dieser Taste wird die Situation „Batterie leer“ simuliert. Die durch Drücken der i-Taste ausgelöste Situation „Batterie leer“ bedeutet nicht, dass die Batterie tatsächlich leer ist. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>HINWEIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Fehlermeldung „Batterie leer“ erscheint, ohne dass die Taste BAT LEER gedrückt wurde, sollten Sie die Batterien im Gerät austauschen. </div>
Lautstärkeregelung	Die  -Taste erhöht die Lautstärke und die  -Taste reduziert sie. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>HINWEIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardmäßig ist am Gerät die Lautstärkestufe 7 eingestellt. Sie kann über die Fernbedienung im Bereich 0 bis 10 angepasst werden. </div>
Übungs-Szenario	Die Tasten S1 bis S8 geben die im Gerät programmierten Notfallszenarios wieder. Weitere Informationen finden Sie unter [Abschnitt 4.1.2: Szenario].

4.3 Bedienung des i-PAD CU-SPT

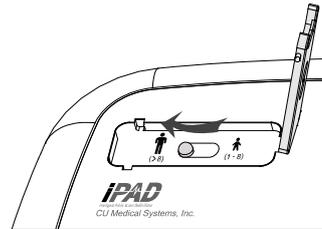
① Stellen Sie den Auswahlschalter Erwachsener/Kind dem Patienten entsprechend ein.

Erwachsener Patient

Achten Sie darauf, dass der Auswahlschalter Erwachsener/Kind auf Erwachsener eingestellt ist. Wenn der Schalter noch nicht in der richtigen Position ist, schieben Sie ihn der folgenden Abbildung entsprechend auf den Erwachsenenmodus.



Öffnen Sie die Schalterabdeckung.



Stellen Sie den Schalter der nachfolgenden Abbildung entsprechend auf Erwachsenendefibrillation ein.

Kind (der Patient wiegt weniger als 25 kg oder ist noch keine 8 Jahre alt)

Achten Sie darauf, dass der Auswahlschalter Erwachsener/Kind auf Kind eingestellt ist. Wenn der Schalter noch nicht in der richtigen Position ist, schieben Sie ihn der folgenden Abbildung entsprechend auf den Kindermodus.



Öffnen Sie die Schalterabdeckung.



Stellen Sie den Schalter der nachfolgenden Abbildung entsprechend auf Kinderdefibrillation ein.

HINWEIS

- Der Auswahlschalter Erwachsener/Kind kann vor oder nach dem Einschalten des i-PAD CU-SPT betätigt werden. Allerdings sollte dies noch vor Anbringen der Elektroden geschehen. Danach kann der Modus nicht mehr geändert werden. Damit das Gerät einwandfrei funktionieren kann, wird die Auswahl eines geeigneten Modus vor Anbringen der Elektroden empfohlen.
- Der Auswahlschalter Erwachsener/Kind wird durch Magnetfelder beeinträchtigt.

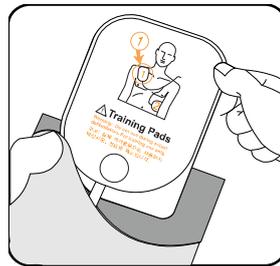
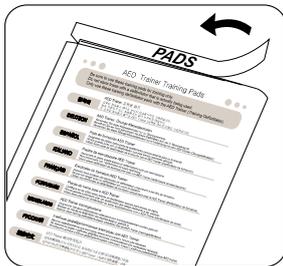
② **Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Ein/Aus-Taste ein.**



Wenn das Gerät EINGeschaltet wird, passiert nacheinander Folgendes:

- Das Audiosignal ertönt 1 Sekunde lang
- Sprachanweisung: „Jetzt den medizinischen Notdienst anrufen“

③ **Öffnen Sie die Elektrodenverpackung und nehmen Sie die Übungselektroden heraus.**

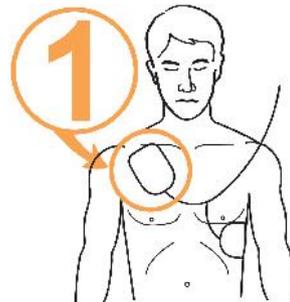


④ **Sehen Sie sich die Bilder auf den beiden Elektroden an.**

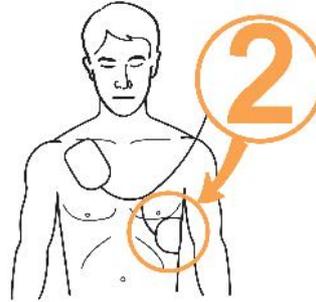


⑤ **Bringen Sie die Elektroden an der Übungspuppe an.**

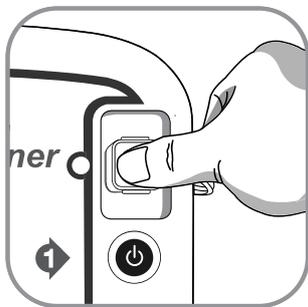
- Ziehen Sie die **Elektrode 1** von der Schutzfolie ab und kleben Sie diese der folgenden Abbildung entsprechend auf den oberen Brustkorb der Übungspuppe.



- Ziehen Sie die **Elektrode 2** von der Schutzfolie ab und kleben Sie diese der folgenden Abbildung entsprechend auf den seitlichen Rumpf der Übungspuppe.



- ⑥ **Schließen Sie den Elektrodenstecker am Gerät an.**



- ⑦ **Sobald der Elektrodenstecker angebracht ist, arbeitet das Gerät dem ausgewählten Szenario entsprechend wie folgt:**

Wenn das Gerät geladen ist, aktiviert es nacheinander folgende Anzeigen:



- Das Gerät meldet, dass ein Defibrillationsschock erforderlich ist, und weist Sie an, von der Übungspuppe zurückzutreten.
- Kontinuierliches Audiosignal, während die Schocktaste orange blinkt.
- Das Gerät fordert Sie auf, die orange blinkende Schocktaste zu drücken. Drücken Sie daraufhin die Schocktaste.

Nach dem Drücken der Schocktaste gibt das Gerät einen Defibrillationsschock an die Übungspuppe ab. Wenn die Defibrillation korrekt durchgeführt wurde, meldet das Gerät, dass ein Elektroschock abgegeben wurde. Nach der Schockabgabe zeigt das Gerät an, dass Sie den Patienten wieder berühren dürfen, und die HLW-Modus-Anzeige leuchtet. Anschließend beginnen die Sprachanweisungen für die HLW.

Wenn die blinkende Schocktaste nicht innerhalb von 15 Sekunden gedrückt wird, bricht das

Gerät die Schockabgabe ab und es findet eine interne Entladung statt. Anschließend gibt das Gerät die HLW-Anweisungen aus.

Wenn der Patient keine Defibrillation benötigt, macht das Gerät nacheinander Folgendes:

- Es meldet, dass der Patient keinen Defibrillationsschock benötigt und Sie die Übungspuppe berühren dürfen.
- Die HLW-Modus-Anzeige leuchtet.
- Die Sprachanweisungen für die HLW beginnen.

Ⓢ Durchführung einer HLW.

Führen Sie nach Aufforderung durch den i-PAD CU-SPT eine HLW durch.

Standardmäßig gibt der CU-SPT nach der Schockabgabe und während der HLW-Pause Sprachanweisungen für die HLW aus. Wenn Sprachanweisungen für die HLW außerhalb der Standardeinstellungen benötigt werden, drücken Sie die blau blinkende i-Taste mindestens 15 Sekunden lang.

Halten Sie sich bei der HLW an die Anweisungen Ihres vor Ort üblichen Schulungsprogramms.

 **HINWEIS**

- Die HLW-Anleitung kann auf einen Administratormodus eingestellt werden. Weiterführende Informationen finden Sie in [Abschnitt 5: Geräteeinstellungen].

5. Nach der Verwendung des i-PAD CU-SPT

5.1 Geräteeinstellungen

5.1.1 Einstellung der HLW-Anleitung

Die Standardeinstellung für die HLW beim CU-SPT lautet: 5 Zyklen mit 30 Brustkompressionen und 2 Beatmungen (gemäß den HLW-Richtlinien 2010 der American Heart Association (AHA)). Sie kann jedoch auch individuell angepasst werden.

Sie können Folgendes einstellen:

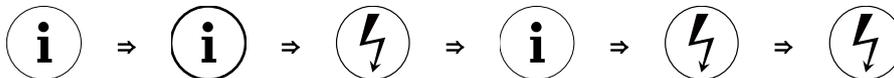
- Anzahl der Brustkompressionen
- Anzahl der Beatmungen
- Anzahl der Zyklen
- Anzahl der Brustkompressionen pro Minute
- Pausendauer
- Aktivierung der detaillierten Anleitung

5.1.2 Einstellen der HLW-Anleitung

- ① Wenn Sie die i-Taste im Standby-Modus mindestens 1 Sekunde gedrückt halten, wechselt die Betriebsart in den Administratormodus mit Sprachanleitung.
- ② Daraufhin erhalten Sie vom Gerät einen Überblick (Softwareversion).
- ③ Sobald Sie zum Einstellen der HLW-Anleitung aufgefordert werden, drücken Sie die i-Taste, um den Einstellmodus für die HLW-Anleitung zu aktivieren.
- ④ Wenn Sie zur Passworteingabe aufgefordert werden, geben Sie **das festgelegte Passwort ein**.

HINWEIS

- Passwort: Drücken Sie nacheinander folgende Tasten:
- **i-Taste** → **i-Taste** → **Schocktaste** → **i-Taste** → **Schocktaste** → **Schocktaste**



- ⑤ Die Sprachanleitung liefert Informationen zur aktuellen Einstellung der HLW-Anleitung.
- ⑥ Drücken Sie die Schocktaste, um die Einstellungen zu ändern, oder die i-Taste, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.
- ⑦ Die Einstellungen können in folgender Reihenfolge geändert werden: Anzahl der Brustkompressionen, Anzahl der Beatmungen, Frequenz der Brustkompressionen, Pausendauer und Aktivierung der detaillierten Anleitung. Siehe auch **[Tabelle 1] Einstelloptionen für die HLW-Anleitung** unten.

- Ⓞ Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, erhalten Sie über die Sprachanleitung Informationen zur eingestellten HLW-Anleitung, die entweder gespeichert oder verworfen werden kann.
- Ⓞ Drücken Sie gemäß den Sprachanweisungen die i-Taste zum Speichern oder die Schocktaste zum Abbrechen.
- Ⓞ Nach Speicherung oder Abbruch der HLW-Anleitungseinstellungen schaltet sich das Gerät automatisch aus.

[Tabelle 1] Einstelloptionen für die HLW-Anleitung

Nummer	Einstelloption	Bereich	Einheit	Standard	Beschreibung
1	Anzahl der Brustkompressionen	15, 30	15	30	30 Brustkompressionen durchführen.
2	Anzahl der Beatmungen	0 bis 2	1	2	2 Beatmungen durchführen.
3	Anzahl der Zyklen	2 bis 10	1	5	5 Zyklen mit Brustkompressionen und Beatmung durchführen.
4	Frequenz der Brustkompressionen	100 bis 120	5	100	Mit einer Frequenz von 100 Kompressionen pro Minute auf die Brust drücken.
5	HLW-Pausendauer	30 bis 180 s	30 Sek.	120 Sek.	120 Sekunden lang pausieren (2 Minuten).
6	Aktivierung der detaillierten Anleitung	Ein/Aus		Aus	Schaltet die detaillierten Sprachanweisungen für die Brustkompressionen und die Beatmung bei Durchführung einer HLW EIN oder AUS.

 **HINWEIS**

- Die detaillierte Anleitung ist standardmäßig während der HLW ausgeschaltet, damit Sie sich ganz auf die Kompressionsfrequenz und die Beatmung konzentrieren können. Wenn Sie während der HLW eine detaillierte Anleitung wünschen, schalten Sie sie gemäß der Erklärung auf den vorhergehenden Seiten EIN.
- Wenn die detaillierte Anleitung auf AUS und die Beatmungsanzahl auf 0 gesetzt ist, liefert der CU-SPT zwei Minuten lang lediglich Anweisungen für die Brustkompressionen. Nach den zwei Minuten fährt der CU-SPT automatisch mit der nächsten Sequenz fort.

6. Sicherheitsmaßnahmen

Diese Bedienungsanleitung weist anhand unten stehender Begriffe ausdrücklich auf die Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Gerät hin. Bitte machen Sie sich mit den in dieser Bedienungsanleitung genannten Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweisen vertraut, um eine sichere Anwendung des Geräts zu gewährleisten.

Das Unternehmen oder sein autorisierter Vertriebspartner übernimmt keinerlei Haftung für etwaige Verletzungen, die der Anwender oder der Patient aufgrund einer offensichtlichen Unachtsamkeit oder einer nicht sachgerechten Verwendung des Geräts erleidet.

WARNUNG

- Situationen, Gefahren oder unsichere Verfahrensweisen, die zu ernsthaften Verletzungen oder gar zum Tod führen können.

VORSICHT

- Situationen, Gefahren oder unsichere Verfahrensweisen, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen, einer Beschädigung des Geräts oder zum Verlust der im Gerät gespeicherten Behandlungsdaten führen können, vor allem wenn die nötigen Vorsichtsmaßnahmen nicht eingehalten werden.

HINWEIS

- Wird verwendet, um auf Informationen hinzuweisen, die bei der Installation, Bedienung oder Wartung des Geräts von Bedeutung sind.

7. Geräteservice

Gerätegarantie

Gerätebezeichnung		Modellbezeichnung	
Käufername		Seriennummer	
Händler		Verantwortlicher	

- CU Medical Systems, Inc. garantiert für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Original-Kaufdatum, dass das Gerät frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist. Während dieser Garantiezeit werden wir nach eigenem Ermessen ein Gerät, das sich als defekt herausstellt, reparieren oder kostenfrei ersetzen, vorausgesetzt, Sie haben es uns oder einem unserer autorisierten Fachhändler unter Begleichung der Versandkosten zugeschickt.
- Diese Garantie gilt nicht für Schäden am Gerät, die durch Unachtsamkeit oder eine Fehlbedienung entstanden sind oder das Ergebnis von Wartungs- oder Modifikationsarbeiten sind, die nicht von CU Medical Systems, Inc. oder einem seiner autorisierten Fachhändler durchgeführt wurden. CU MEDICAL SYSTEMS HAFTET IN KEINEM FALL FÜR FOLGESCHÄDEN.
- Diese Garantie gilt nur für Geräte mit Seriennummer und deren Zuberhörteile. SACHSCHÄDEN AUFGRUND EINER FEHLBEDIENUNG ODER UNSACHGEMÄSSER VERWENDUNG WERDEN NICHT VON DIESER GARANTIE ABGEDECKT. Für Teile wie Kabel und Module ohne Seriennummern besteht keine Garantie.

Haftungsausschluss

Unter folgenden Umständen erlischt der Garantieanspruch und wird ungültig:

- Wartungsarbeiten von nichtautorisiertem Personal.
- Wenn das Fabriksiegel ohne ausdrückliche Genehmigung von CU Medical Systems, Inc. aufgebrochen wurde.
- Ausfall oder Beschädigung des Geräts durch Herunterfallen oder schwere Erschütterungen nach dem Kauf.
- Beschädigung durch Naturereignisse wie Feuer, Erdbeben, Flut und/oder Blitzeinschläge.
- Ausfall oder Beschädigung des Geräts durch Umweltverschmutzung oder ungewöhnliche Spannungsschwankungen.
- Beschädigung durch Aufbewahrung unter Bedingungen, die außerhalb der festgelegten Grenzwerte liegen.
- Ausfall durch fehlende Verbrauchsmaterialien.
- Ausfall durch das Eindringen von Sand und/oder Erde in das Geräteinnere.
- Das Kaufdatum, der Kunden- oder Händlernamen, die Chargennummer oder andere aufgeführte Informationen wurden willkürlich geändert.
- Der Gerätegarantie wurde kein Kaufnachweis beigelegt.

- Einsatz nicht vom Hersteller empfohlener Zubehör- oder Ersatzteile.
- Sonstige Ausfälle oder Beschädigungen durch unsachgemäße Bedienung.

Kundendienst

- Der i-PAD CU-SPT darf nur von autorisiertem Personal gewartet werden.
- Der i-PAD CU-SPT wird während der Garantiezeit kostenlos gewartet. Danach muss der Benutzer die Material- und Kundendienstkosten tragen.
- Wenn der i-PAD CU-SPT nicht ordnungsgemäß funktioniert, bringen Sie ihn umgehend in ein autorisiertes Kundendienstzentrum.
- Tragen Sie bitte zu diesem Zweck die benötigten Informationen in die folgende Tabelle ein.

Technischer Support und Kundendienst

Website

<http://www.cu911.com>

Online-Support

www.cu911.com → Kundendienst → Online-Support

CU Medical Systems/Kundendienst-Team

5F, Cheonggye Building, 221, Anyangpangyo-ro,
Uiwang-si, Gyenggi-do, Korea
Tel.: +82 31 421 9700 / Fax: +82 31 421 9911

Europa

Autorisierter EU-Fachhändler von CU Medical Systems, Inc.
Medical Device Safety Service Schiffgraben 41,
30175 Hannover, Deutschland
TEL.: +49 511 6262 8630
FAX: +49 511 6262 8633

CU Medical Deutschland GmbH, Ernst-Augustin-Str.5-11, 12489
Berlin, Deutschland
TEL. / FAX: +49 511 848 6054



[Hauptsitz/Produktion]

Dongwha Medical Instrument Complex
130-1 Dongwhagongdan-ro, Munmak-eup, Wonju-si,
Gangwon-do, 220-801 Republic of Korea
Tel.: +82 33 747 7657
Fax: +82 33 747 7659
Website: www.cu911.com

[Verkaufsbüro]

5F, Cheonggye Building, 221, Anyangpangyo-ro,
Uiwang-si, Gyenggi-do, Korea
Tel.: +82 31 421 9700
Fax: +82 31.421 9911