

# RESCUE SAM 4.0

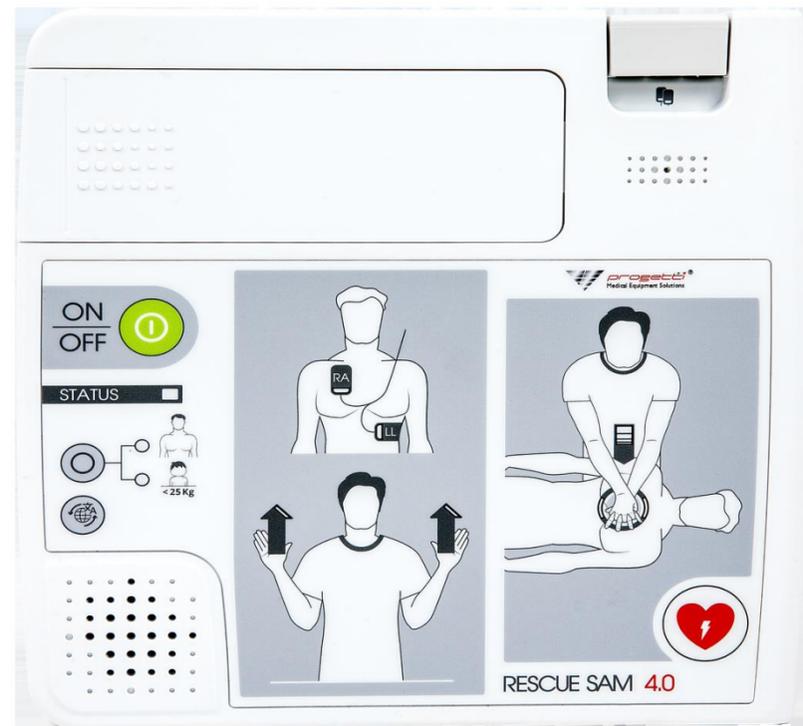
Automatisierter Externer Defibrillator



ERC 2021 CPR Richtlinien



# Flexible Konfigurationsoptionen



**Rescue Sam 4.0**  
Halbautomatische Version



**Rescue Sam 4.0**  
Vollautomatische Version

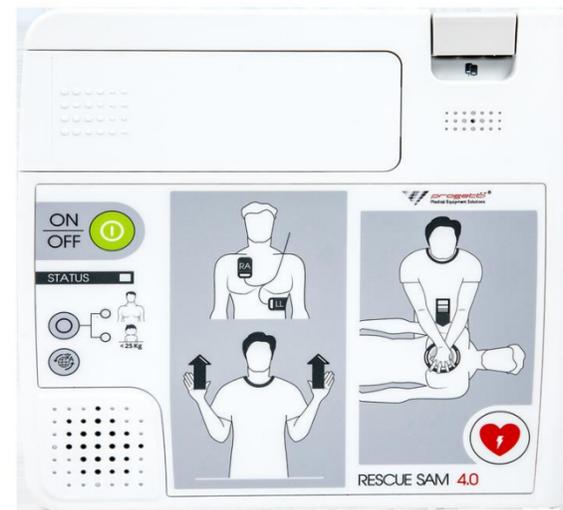


**Rescue Sam 4.0D**  
Halbautomatische Version

# Mehrsprachige Unterstützung

RESCUE SAM 4.0 verfügt über die Funktion, bis zu **drei verschiedene Sprachen** hochzuladen und zu unterstützen. Dadurch wird die Benutzerfreundlichkeit in unterschiedlichen Umgebungen verbessert. Diese Funktion macht das Gerät zur idealen Wahl für internationale Umgebungen und stellt sicher, dass Sprachbarrieren die schnelle und effektive Nutzung des Geräts in kritischen Momenten nicht behindern.

  
SPRACHE  
AUSWAHL  
TASTE  
AUF DEM GERÄT



# Gestaltung unseres Produkts

Elegantes und funktionelles italienisches Design

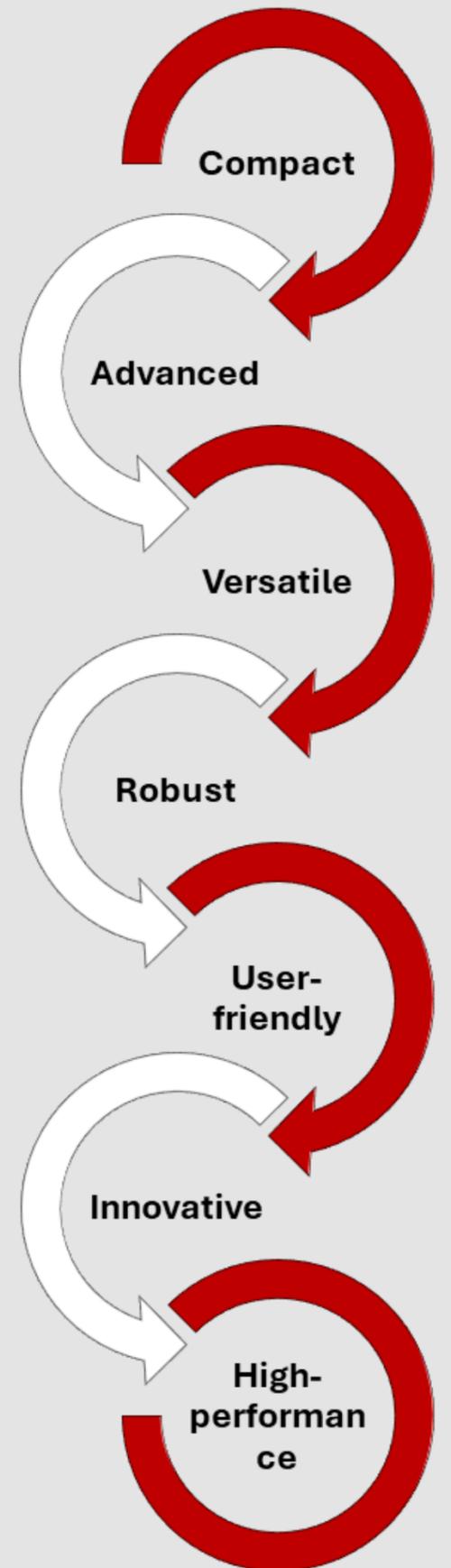
Außergewöhnliche Leistung mit raffinierter Ästhetik

Intuitives, symbolgeführtes Display

Unser Display ist mit gut sichtbaren Symbolen ausgestattet, die den Benutzer deutlich durch jeden Schritt führen und so für außergewöhnliche Klarheit und Benutzerfreundlichkeit sorgen.

Verbesserte Portabilität

Ergonomisches Design mit einem optionalen zusätzlichen Griff, der die Tragbarkeit und einfache Handhabung verbessert.



# Einweg-Multifunktionselektroden-Fach

Halten Sie Ihren AED für jeden Notfall bereit mit dem integrierten **Einweg-Multifunktionselektroden Fach**.



Die versiegelte Verpackung mit den Einwegelektroden wird sicher aufbewahrt, während sich der AED im Standby-Modus befindet und leicht zu prüfen, um die Integrität und Gültigkeit zu verifizieren



Das hintere Fach zur Aufbewahrung der Elektroden macht eine zusätzliche Tragetasche überflüssig.



Die **Elektroden** sind bereits **an das Hauptgerät angeschlossen**, so dass sie in kritischen Momenten sofort und problemlos eingesetzt werden können.



# Hervorragender Schutz und Haltbarkeit



RESCUE SAM 4.0 ist nach **IP55 zertifiziert** und bietet einen hohen Schutzgrad, der eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Staub und Wasser gewährleistet. .



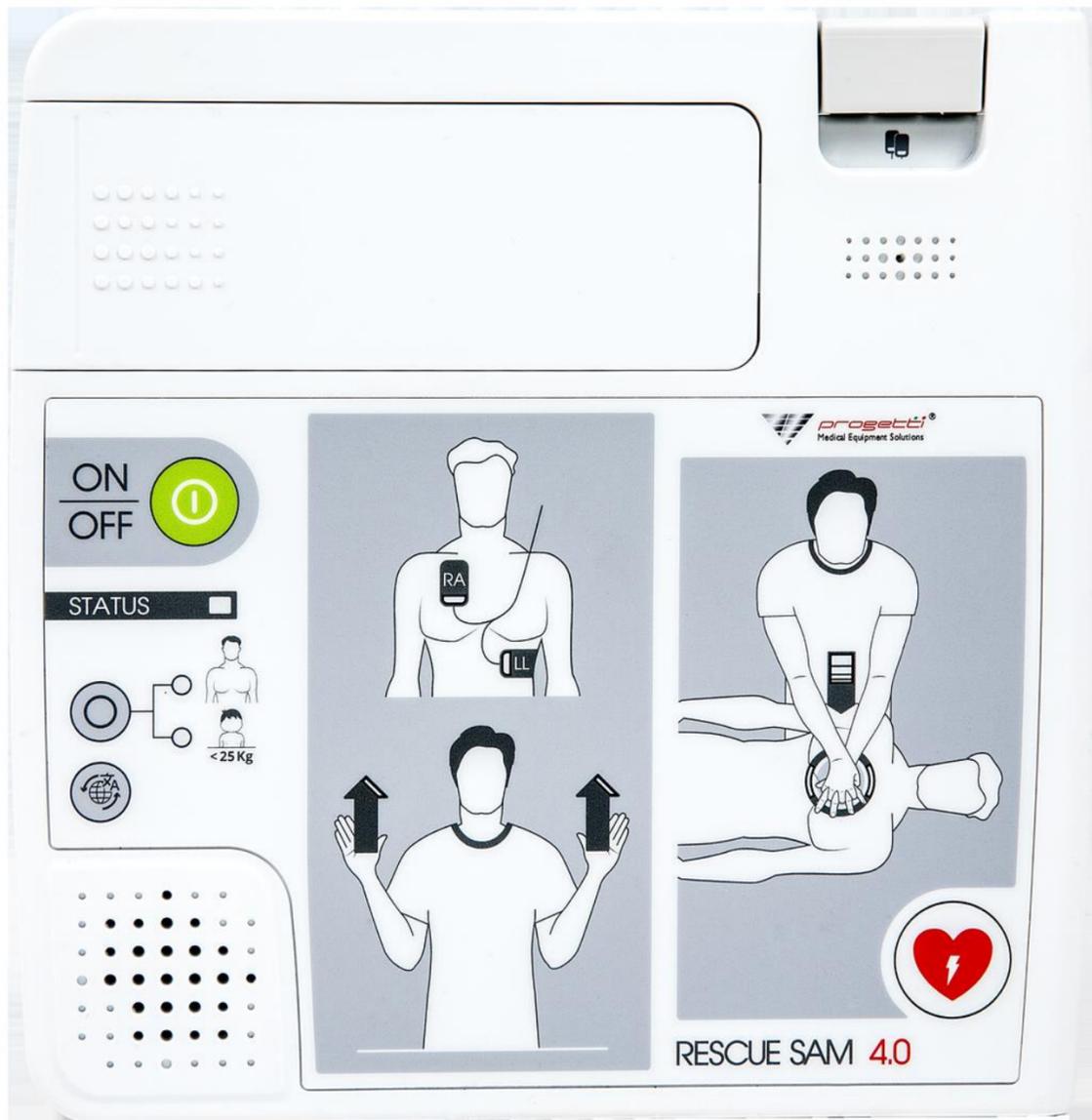
## ReinesVoice

RESCUE SAM 4.0 verfügt über ein **reines Audiosystem**, das dafür sorgt, dass Sie die Führungsstimme auch in lauten Umgebungen deutlich hören können.



Diese **hervorragende Audioqualität** garantiert eine effektive Kommunikation bei Rettungseinsätzen und erhöht die Effizienz und den Erfolg von lebensrettenden Maßnahmen.

# Ein Blick auf die grafische Oberfläche



Einfache Schritte,  
um ein Leben zu  
retten



Schritt # 1

Drücken Sie die  
ON/OFF-Taste



Schritt # 2

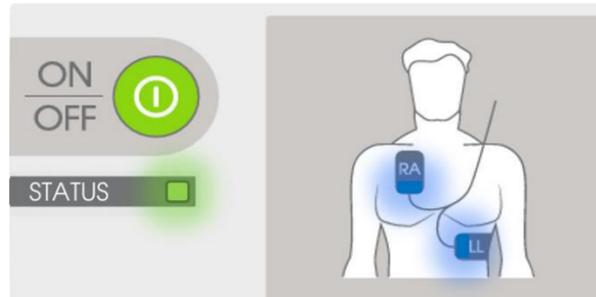
Folgen Sie den  
Sprachanweisungen



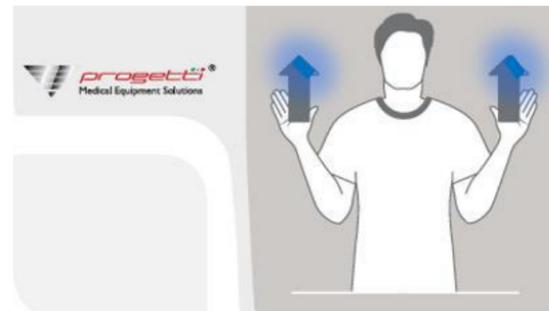
Schritt # 3

Drücken Sie auf Anweisung  
die rote Taste „SHOCK“.

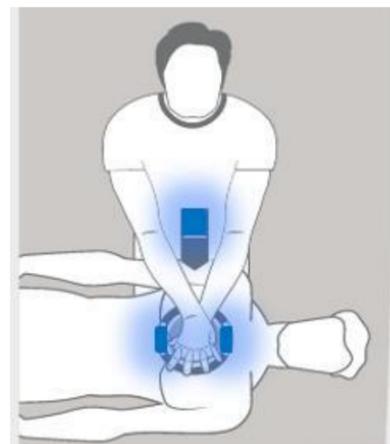
# AED 4.0: Mit herausragenden visuellen Anleitungen



Intuitive visuelle Führung für präzise Elektrodenplatzierung am Patienten



Klare visuelle Anweisungen, die den Bediener anweisen, den Patienten nicht zu berühren



klare Anleitungen zu Kompressionszeit und -rhythmus mit akustischen Signalen, die eine schnelle und genaue Einleitung der HLW gewährleisten.

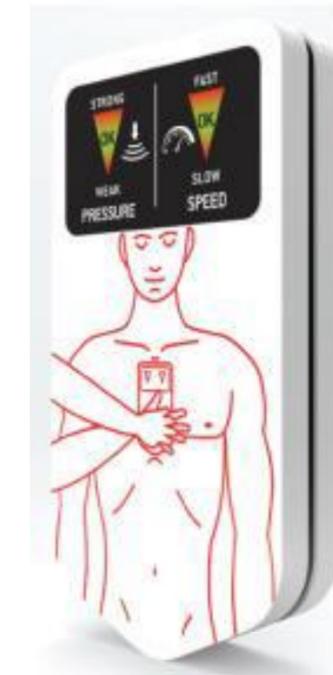
## Chest-eR<sup>®</sup>

Verbessert die Qualität der Herz-Lungen-Wiederbelebung durch Echtzeit-Feedback für den Anwender und erhöht die Effektivität der Herzdruckmassage.

### Warum Chest-eR<sup>®</sup> wählen?

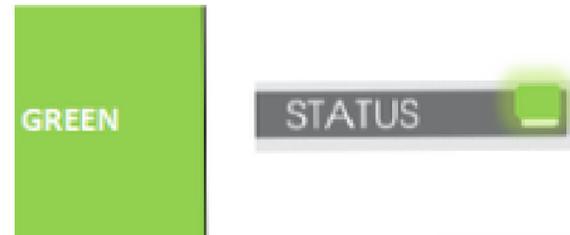
Sorgt für eine qualitativ hochwertige Herzdruckmassage und erhöht die Sicherheit von Anwendern und Patienten bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung. Umfassende Unterstützung: Während Rescue SAM 4.0 die Einleitung leitet, verbessert Chest-eR<sup>®</sup> die Leistung und sorgt für optimale HLW-Ergebnisse.

Holen Sie sich Echtzeit-Feedback zur CPR-Leistung?  
Wählen Sie Chest-eR für eine verbesserte Führung

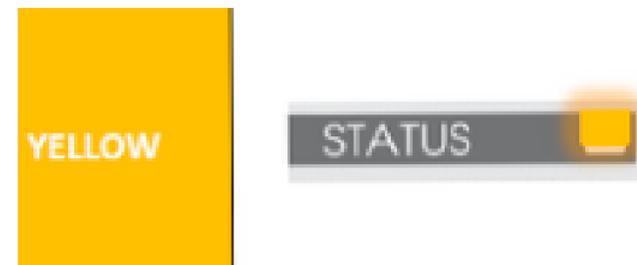


# Echtzeit-Statusüberwachung

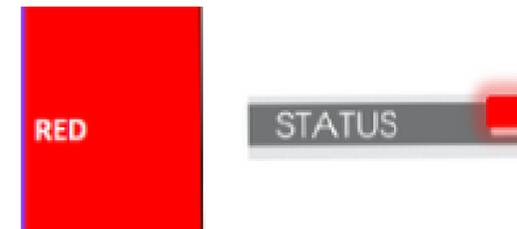
Mit der Statusanzeige auf der Vorderseite sind Sie auf einen Blick informiert. Die LED-Leuchten zeigen deutlich den Zustand des Geräts an :



Das Gerät ist einsatzbereit!  
Im Stand-by-Modus blinkt die Statusanzeige grün. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Statusanzeige konstant grün.



Das Gerät ist NICHT einsatzbereit!  
Die Einweg-Multifunktionselektroden sind NICHT mit dem Hauptgerät verbunden. Der Batteriestand ist niedrig (15%), aber das Gerät kann noch mehr als 20 Schocks abgeben.



Das Gerät ist NICHT einsatzbereit!  
Es wurde ein Fehler festgestellt ODER Der Batteriestand ist kritisch niedrig (5%). Wenn der Batteriestand niedrig ist, gewährleistet das Gerät immer noch mindestens 20 Schocks oder maximal 1 Stunde normalen Betrieb ab dem Zeitpunkt, an dem die Statusanzeige rot wird.

OFF



Das Gerät ist NICHT einsatzbereit!  
Die Batterie ist vollständig entladen oder nicht richtig eingesetzt.  
Das Gerät schaltet sich NICHT ein, wenn die ON/OFF-Taste gedrückt wird.



# Erweiterte Leistungen des Rescue Sam 4.0

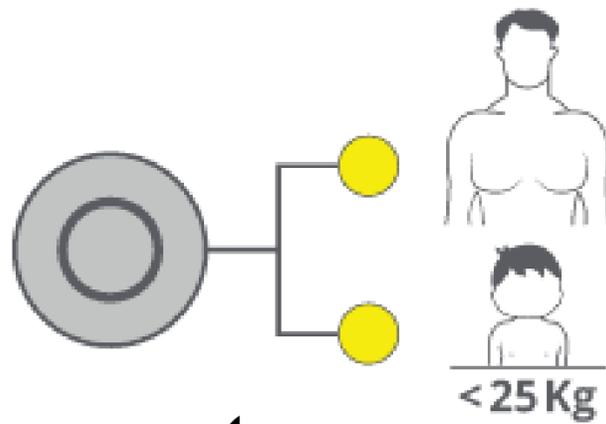
# Universal-Pads: Vielseitig und einfach zu wechseln

Ein einziges Pad für Erwachsene und Kinder  
sorgt für eine einfache und schnelle  
Bedienung

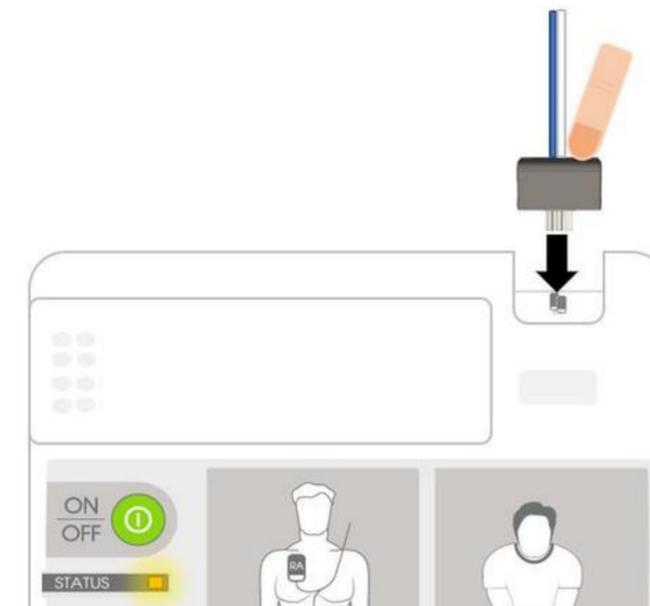


Drücken Sie einfach 1 Sekunde lang eine **spezielle Taste**, um den **Patiententyp** zwischen **Erwachsenen und Kindern umzuschalten**, damit Sie in jedem Notfall schnell und effizient reagieren können.

Einfacher und müheloser  
Anschluss der Einweg-  
Multifunktionselektroden an das  
Gerät



Für erwachsene Patienten ( $\geq 8$  Jahre alt und  $\geq 25$  kg) und pädiatrische Patienten ( $< 8$  Jahre alt und  $< 25$  kg).



# Schnelle Vorladefunktion

Der Rescue Sam 4.0 verfügt über eine **Vorladefunktion** mit einer Ladezeit von weniger als 4 Sekunden.

Diese schnelle Ladezeit ist in Notfallsituationen, in denen jede Sekunde zählt, von entscheidender Bedeutung und stellt sicher, dass der Defibrillator so schnell wie möglich einen lebensrettenden Schock abgeben kann.

## ↳ Defibrillator Energy:

- ERWACHSENE PATIENT: 200 J (nominal);
- PÄDIATRISCHE PATIENT: 50 J (nominal).

Optionale Konfiguration: Der AED gibt eine Abfolge von Schocks mit ansteigender Defibrillationsenergie ab, wobei die Werte der Defibrillationsenergie und die Anzahl der Schocks je nach Kundenwunsch variieren können.

## ↳ Energie-Ladezeit:

- $\leq 4$  s für 200 J mit einer fabrikneuen, voll aufgeladenen Batterie.
- $\leq 3$  s für 50 J mit einer fabrikneuen, voll aufgeladenen Batterie.

# Batteriefunktionen von RESCUE SAM 4.0



## Benutzerfreundliches Design

Die Batterie kann vom Benutzer selbst eingelegt und entnommen werden, was eine problemlose Wartung gewährleistet.



## Battery Level Indicators

Battery status is shown via the status indicator with clear color codes:

- **GRÜN:** Ausreichend geladen
- **GELB:** Schwache Batterie (15%)
- **ROT:** Kritisch schwache Batterie (5%)



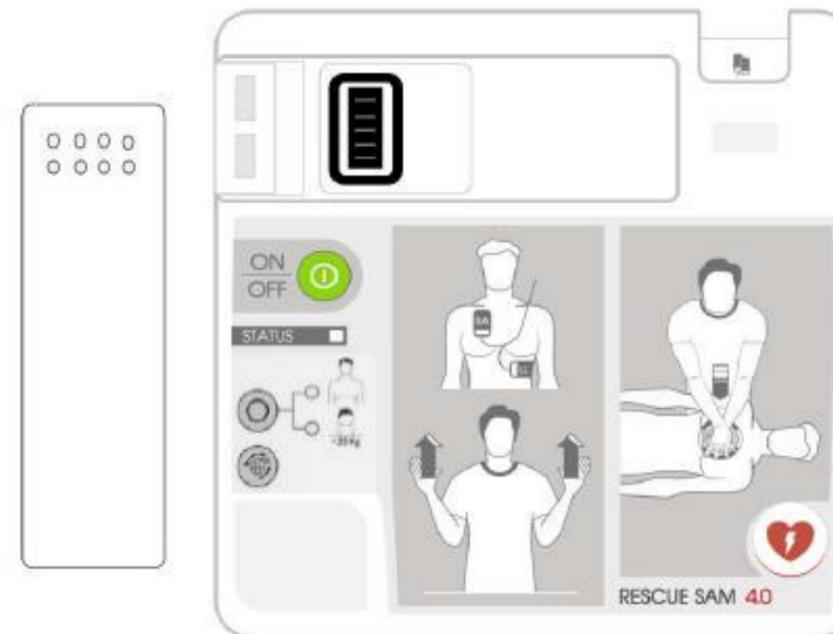
## Batterie-Spezifikationen

Stromversorgung durch eine nicht wiederaufladbare Lithiumbatterie, deren Verfallsdatum auf einem speziellen Etikett deutlich angegeben ist.



## Einfacher Zugang

Der Akku befindet sich an der Vorderseite des Geräts und ist leicht zugänglich und kann zum schnellen Austausch entnommen werden.



# Umfassendes Selbsttest-System

Der RESCUE SAM 4.0 verfügt über ein umfassendes **AUTOMATISCHES SELBSTTEST**-System, das **monatliche Überprüfungen** ohne jeglichen Eingriff des Bedieners durchführt. Dadurch wird die **Integrität und Funktionalität aller Hardware- und Softwarekomponenten** sichergestellt. Außerdem wird jedes Mal, wenn der Benutzer die EIN/AUS-Taste drückt, ein automatischer Selbsttest ausgelöst.

Für zusätzliche Sicherheit kann der Bediener **bei jedem Einsetzen der Batterie** einen **MANUELLEN SELBSTTEST** durchführen, um zu gewährleisten, dass der AED immer in optimalem Zustand ist. Dieser robuste Selbstprüfungsmechanismus minimiert das Risiko eines Geräteausfalls in kritischen Momenten.



# Kontraindikationen



noch  
ansprechbar  
ist?



auf  
Schulterrütteln  
reagiert?



noch  
Atmet?



in Wasserlache oder  
auf leitendem  
Untergrund liegt?

oder Patient weist andere Lebenszeichen auf.

# Inhalt der Sichtkontrollen

## **Folgendes überprüfen:**

|    |  |
|----|--|
| 1. | Ist der AED sauber, unbeschädigt und noch nicht übermäßig abgenutzt?   |
| 2. | Sind die Defibrillationselektroden an den AED angeschlossen und befinden sich versiegelt in ihrer Verpackung? Die Defibrillationselektroden austauschen, wenn das Verfallsdatum überschritten ist. |
| 3. | Gibt es Risse oder lose Teile im Gehäuse?  |
| 4. | Den AED einschalten und überprüfen, ob das grüne Häkchen (✓) angezeigt wird, das die Einsatzbereitschaft meldet. Danach den AED wieder ausschalten.  |
| 5. | Ist das Verfallsdatum der Batterie bereits überschritten? Falls ja, die Batterie ersetzen.   |

# Sicherheitstechnische Kontrolle gem. § 11 MPBetrV



- Seit 01.01.2017 gilt in Deutschland eine neue Medizinprodukte-Betreiberverordnung, wonach alle 2 Jahre eine "Sicherheitstechnische Kontrolle" STK der Defibrillatoren durchzuführen ist.
- Die STK ist eine Art TÜV für aktive Medizinprodukte, um sicherzustellen, dass diese im Bedarfsfall tatsächlich einsatzbereit und funktionsfähig sind.
- mekontor bietet Ihnen daher einen Servicevertrag an.
- Der Servicevertrag stellt zusätzlich zur Durchführung der STK durch vielfältige Dienstleistungen einen sorgenfreien Betrieb Ihres Defibrillators sicher (u.a. durch den Erinnerungsservices für den fristgerechten Tausch der Verbrauchsmaterialien, eine erweiterte Garantie, uvm.).

# Rolle des Gerätebeauftragten

- Unternehmen, die einen AED betreiben, haben gemäß Medizinproduktegesetz (MPG) und Medizinproduktebetreiberverordnung (MPBetreibV) einen Gerätebeauftragten zu bestellen.
- Die Bestellung des Gerätebeauftragten ist protokollieren und der Name des Gerätebeauftragten sollte im Medizinproduktebuch festgehalten werden.

| Der Gerätebeauftragte:  | mekontor unterstützt Sie:  |   |
|---|--|---|
| ist durch den Hersteller oder eine beauftragte Person in die sachgerechte Handhabung und Anwendung und Betrieb einzuweisen.                         | Wir nehmen mit Ihnen gemeinsam das Gerät in Betrieb, erklären Ihnen ausführlich die Funktionalität und Handhabung.   | ✓ |
| hat die Aufgabe den AED regelmäßig zu überprüfen, um die Einsatzbereitschaft sicherzustellen (Batterie, Akku, Elektrodenpads).                      | Die Selbsttestfunktionalität Ihres Defibrillator unterstützt Sie bei der Feststellung der Einsatzbereitschaft. Über unseren Erinnerungsservice erfahren Sie, wann Elektrodenpads und Batterie zu tauschen ist und erinnern Sie an die Prüfung der Einsatzbereitschaft. | ✓ |
| führt das Medizinproduktebuch zum AED.  | mekontor füllt das Medizinproduktebuch mit Ihnen gemeinsam erstmalig aus.  | ✓ |
| hält im Medizinproduktebuch die Gerätedaten des AED, das Datum der Inbetriebnahme des AED, Wartungen, ggf. Funktionsstörungen und Reparaturen fest. | mekontor füllt das Medizinproduktebuch mit Ihnen gemeinsam erstmalig aus.  | ✓ |
| stellt die rechtzeitige Durchführung der Sicherheitstechnischen Kontrolle sicher.   | Über unseren Erinnerungsservice erfahren Sie, wann die Sicherheitstechnische Kontrolle durchzuführen ist. Zudem bieten wir als Service die Durchführung der STK an.  | ✓ |

Machen auch Sie Ihr Umfeld herzsicher!

## Wir liefern Impulse im Notfall

Wir freuen uns, wenn wir etwas für Sie tun können.

Das Team von Jedeminute erreichen Sie:  
kostenfrei unter 0800 5 700 800  
info@mekontor.com  
www.jedeminute.de

mekontor GmbH & Co. KG

**Proven** Expert

**TOP  
EMPFEHLUNG  
2018**

