

cardiolifeEMS

Defibrillator



Saving lives – every second counts

Nihon Kohdens cardiolifeEMS ist ein robuster und leichter Defibrillator und Patientenmonitor für professionelle Rettungskräfte, die Leben retten, wenn jede Sekunde zählt.

CardiolifeEMS unterstützt Advanced Life Support Teams in Notfallsituationen. Er überzeugt durch seinen einfachen Transport, die intuitive, schnelle und effektive Bedienung – von der Früherkennung über die Reanimation bis hin zur post-kardialen Reanimationstherapie.

Für eine schnellere Folgebehandlung können Vitalparameter an das Krankenhaus übertragen werden, bevor der Rettungswagen dort eintrifft.



Clear wave CPR

Verglichen mit herkömmlichen Pads, reduzieren die Defibrillationspads der P-700-Serie signifikant das Hintergrundrauschen, welches im Verlauf der Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) erzeugt wird. Auch während der Herzdruckmassage sind die EKG-Kurven deutlich sichtbar. Dadurch wird die HLW-Pausenzeit minimiert.



Defibrillationspads P-700 Serie

Schnelles Laden

Das Laden auf 200 Joule dauert bei Wechselstrom oder einem voll aufgeladenen, neuen Akku weniger als 4 Sekunden. Eine kürzere Ladezeit trägt dazu bei, während der Beobachtung von Kammerflimmern (VF / Ventrikuläre Fibrillation) schnell Energie zu liefern. Die EKG-Grundlinie ist innerhalb von 3 Sekunden nach der Defibrillation wieder sichtbar. Das Ergebnis der Defibrillation und die Patientenverfassung können so direkt überwacht werden.

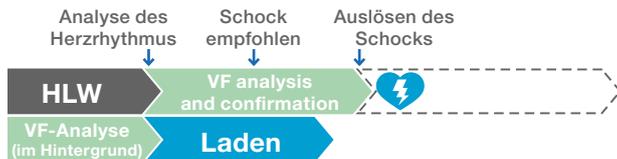
Kontinuierliche VF-Analyse im AED-Modus

Mit der kontinuierlichen VF-Analyse sind Sie in der Lage, die EKG-Kurve auch während der HLW zu analysieren. Folglich kann die Energieaufladung beginnen, bevor der Schock empfohlen wird. Dies hilft Ihnen, die Defibrillation schneller als bisher durchzuführen.

Herkömmlicher AED-Modus



Nihon Kohdens Lösung für kontinuierliche VF/VT-Analyse & Laden im Stand-by



Die EKG-Analyse und das Laden findet während der HLW statt, wodurch die Pause vor dem Schock minimiert wird.

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
 Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Deutschland
 Telefon: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599
 Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de

NIHON KOHDEN CORPORATION
 1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
 Telefon: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
 Internet: www.nihonkohden.com



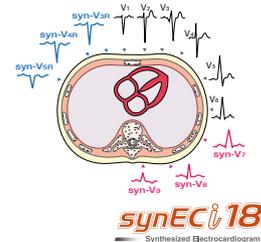
Entscheidungshilfe bei der weiteren Behandlung

Bei einem Myokardinfarkt ist die Übertragung von 12-Kanal-EKG-Daten an das Krankenhaus eine generelle Anforderung, um die Door-Balloon-Zeit vor der Ankunft zu verkürzen. EKG-Kurven und Interpretation helfen bei der Entscheidung über die nächsten Behandlungsschritte bei Herzstillstand.

Neben dem 12-Kanal-EKG werden zusätzliche Übertragungen von Vitalparametern, inklusive der Echtzeit-Datenübertragung, unterstützt. Die aktuelle Patientenverfassung kann mit anderen geteilt und so weitere Spezialisten zur Behandlung während des Transports hinzugezogen werden.

SynECi18 – verborgene Ischämien erkennen

Mit synECi18 (synthetisiertes 18-Kanal-EKG) können Sie durch die Messung eines 12-Kanal-EKGs, bei gleichem Aufwand, zusätzliche Informationen für die rechtsventrikuläre, als auch für die posteriore Seite des Herzens erhalten.



CardiolifeEMS ermöglicht Ihnen mit diesen zusätzlichen Informationen eine erweiterte EKG-Diagnose für STEMI-Patienten.

CPR assist unterstützt die Herzdruckmassage

Um zu einer Spontanzirkulation (ROSC) zurückzukehren und das Überleben mit guter neurologischer Funktion zu ermöglichen, sorgt die richtige Herzdruckmassage während der HLW für eine angemessene Durchblutung und Sauerstoffversorgung von Herz und Gehirn. CPR assist unterstützt den Retter dabei mit Rückmeldung über die Qualität der Herzdruckmassage.



CPR assist

Robust in jeder Umgebung

CardiolifeEMS unterstützt die Arbeit von Rettungskräften in rauem Umfeld. Zertifiziert mit Klasse IP55, kann er feuchten und staubigen Umgebungen standhalten und widersteht starken Stößen.