cardiolife

Defibrillatoren Serie TEC-8300K

Fighting Disease with Electronics

NIHON KOHDEN

Ideal für den Einsatz im Notfall!

EKG, SpO_2, NIBD, Smart Konnektor-Anschlüsse, Schrittmacher*

* Schrittmacher verfübar beim TEC-8332K/8352K

Präklinischer Einsatz

Außerklinische 12-Kanal-EKG-Erfassung und Datenübertragung

In den Wiederbelebungsleitlinien gilt die Leistung von außerklinischen 12-Kanal-EKGs mit Übertragung oder Auswertung als wichtiger Hauptbestandteil des Pflegesystems bei STEMI (ST-Hebungsinfarkt).

Die Serie TEC-8300K bietet die Lösungen, die eine einfache und problemlose 12-Kanal-EKG-Erfassung und Datenübertragung an entfernte Einrichtungen ermöglicht. Diese tragen zu einer schnelleren Aktivierung des Katheterlabors und rascherem Zugang zu Primär-PCI bei, was die Door-to-Balloon-Time verkürzt.

Für Intensivpflege und erweiterte lebensrettende Sofortmaßnahmen

Intensivstation

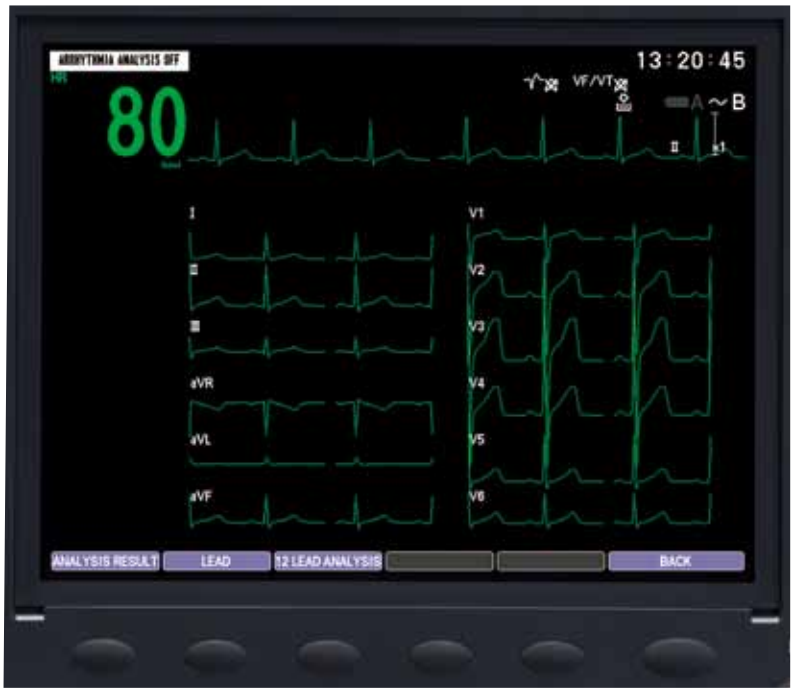
Intensivmedizinische Behandlung nach Herzstillstand

Nach einem Herzstillstand ist die intensivmedizinische Überwachung eines der wichtigsten erforderlichen Behandlungselemente.

Die Defibrillatoren TEC-8300K mit Smart Konnektor-Anschluss ermöglichen simultane EKG-, SpO_2-, CO_2-, IBD-, NIBD- und Temperaturmessungen. Dank dieser Leistungsmerkmale und Funktionen werden Sie sofort auf Veränderungen des Patientenzustands aufmerksam gemacht und können raschere und präzisere Entscheidungen treffen.

Der für den TEC-8300K neu eingeführte, von NIHON KOHDEN eigens entwickelte Arrhythmieanalyse-Algorithmus „ec1“ trägt ebenfalls zu einer noch sorgfältigeren Patientenüberwachung bei. Darüber hinaus bietet der TEC-8300K eine intuitive und benutzerfreundliche AED-Funktion und ermöglicht externes Pacing bei plötzlichen Veränderungen des Patientenzustands.

12-Kanal-Übertragungssystem



12-Kanal-EKG wird von einem TEC-8300K Defibrillator per Bluetooth-Modul (QS-831V) an mobile Geräte gesendet.

12-Kanal-EKG wird per E-Mail an das Krankenhaus gesendet.

Die Daten können im Krankenhaus an einem PC mit EKG-Viewer-Software dargestellt werden.

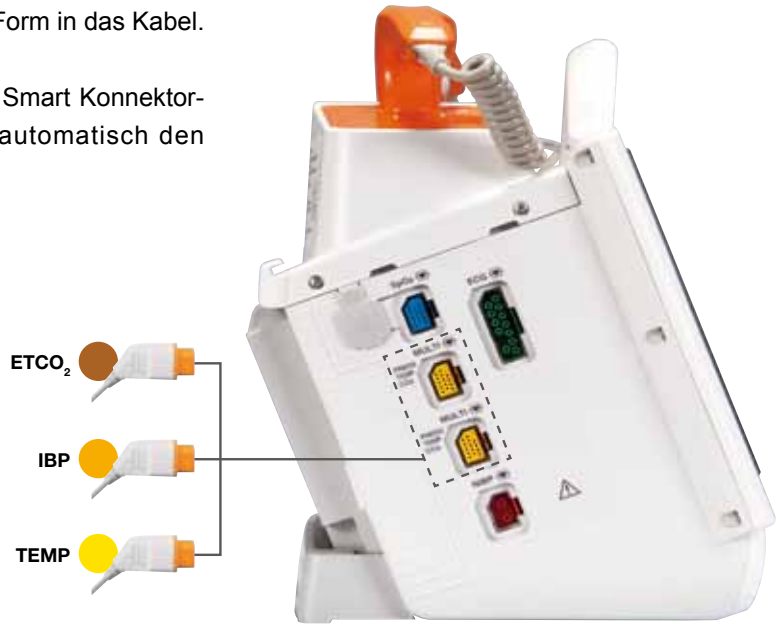
Ein Bluetooth-Modul wird für die Übertragung der EKG-Daten an mobile Geräte benötigt. Nationalen Gesetzen zufolge kann für Bluetooth® eine Registrierung erforderlich sein.

Bluetooth und sein Logo sind registrierte Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

Smart Cable™ System

Die Smart Cable™ Technologie integriert Schaltkreise herkömmlicher Module in miniaturisierter Form in das Kabel.

Sobald Sie ein Smart Cable™ mit einem Smart Konnektor-Anschluss verbinden, erkennt dieses automatisch den Parametertyp und beginnt zu messen.



Einfaches Atemwegsmanagement mit cap-ONE®

cap-ONE®, der erste CO_2-Hauptstromsensor der Welt, kann $ETCO_2$-Messungen bei nicht-intubierten Patienten vornehmen. Durch einfaches Wechseln des Adaptertubus können auch intubierte Patienten überwacht werden. Es sind weder komplizierte Einstellungen noch Aufwärmzeiten erforderlich, so dass Ihnen CO_2-Werte zeitnah und genau zur Verfügung stehen.

cap-ONE®

Verlässliche Biphasic®-Technologie

Die Serie TEC-8300K ermöglicht eine energieärmere Defibrillation mit biphasischer Impulskurve. Die biphasische Defibrillation benötigt weniger Energie als die herkömmliche monophasische Defibrillation und verursacht geringere Myokardschädigungen. Mit der biphasischen Technologie lassen sich bei der Rettung des Patienten vor plötzlichem Herzstillstand bessere Ergebnisse erzielen. Außerdem stellt die einzigartige ActiBiphasic® Technologie von NIHON KOHDEN mit ihrem speziell entwickelten T-Schaltkreis eine Verbesserung gegenüber den meisten konventionellen biphasischen Schaltungen dar. Bei herkömmlichen biphasischen Schaltkreisen weitet sich der Schock-Impuls aus, sobald sich der Widerstand erhöht. Hierdurch reduziert sich die Effizienz der Defibrillation. Der T-Schaltkreis von NIHON KOHDEN steuert aktiv die Kurvenform in der zweiten Phase und ermöglicht somit eine konstante Impulsbreite.

Fortschrittliche Technologie von NIHON KOHDEN

Hochpräzise ec1-Arrhythmieanalyse

Mit dem ec1 Arrhythmieanalyse-Algorithmus von NIHON KOHDEN erzielen Sie größere Genauigkeit und verringern Fehlalarme um 80 %.

Manche Funktionen sind bei der Serie TEC-8300 eingeschränkt verfügbar. Setzen Sie sich mit Ihrem NIHON KOHDEN-Vertreter in Verbindung, um nähere Informationen zu erhalten.

Beispielanzeigen

Eingebauter Schreiber

Ein Thermokammschreiber zeichnet verschiedene Informationen der Defibrillation auf.

Statusanzeige

Die Defibrillatoren der Serie TEC-8300K verfügen über eine Selbsttestfunktion mit täglicher und monatlicher Überprüfung.

Anschluss

Paddels (externe Paddels, interne Paddels und Einweg-Pads) können mit nur einem Anschluss leicht ausgetauscht werden.

Geräte

TEC-8321K: EKG, AED, 12-Kanal-EKG, SpO_2, Temperatur, Smart Konnektor-Anschluss (1)

TEC-8322K: EKG, AED, 12-Kanal-EKG, SpO_2, Temperatur, Smart Konnektor-Anschluss (2)

TEC-8332K: EKG, AED, 12-Kanal-EKG, SpO_2, Temperatur, Smart Konnektor-Anschluss (2), Schrittmacher

TEC-8342K: EKG, AED, 12-Kanal-EKG, SpO_2, Temperatur, Smart Konnektor-Anschluss (2), NIBD

TEC-8352K: EKG, AED, 12-Kanal-EKG, SpO_2, Temperatur, Smart Konnektor-Anschluss (2), NIBD, Schrittmacher

Wichtige Optionen

- Batterie, SB-831V
- Netz-Modul, SC-831V
- Externes Paddel, ND-831V
- Internes Paddel, ND-863V-837V
- Einweg-Pads, H327
- Adapterkabel für Einweg-Pads, JC-855V/JC-865V
- Bluetooth-Modul, QI-832V
- SD-Karte, Y154D
- Software für Arrhythmieanalyse, QS-831V
- Viewer-Software
- EKG-Viewer-Software

ActiBiphasic®, Smart Cable™ und cap-ONE® sind Marken der NIHON KOHDEN Corporation.
Änderungen bzw. Neuauflage dieser Broschüre durch NIHON KOHDEN vorbehalten.

NIHON KOHDEN

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstraße 10, 61191 Rosbach, Deutschland
Telefon: +49 (0) 60 03 / 8 27-0, Telefax: +49 (0) 60 03 / 8 27-5 99
Internet: www.nihonkohden.de, E-Mail: info@nke.de

NKE-BRC-8300G/A

Printed in Germany