

Defibrillation mit AED

Mit höchster Performance Ihre Ansprüche erfüllen

1966 produzierte Nihon Kohden Japans ersten Gleichstrom-Defibrillator. Mit unserer langjährigen Erfahrung auf diesem Gebiet, bieten wir bezüglich allen Anforderungen an einen Defibrillator zuverlässige Lösungen.

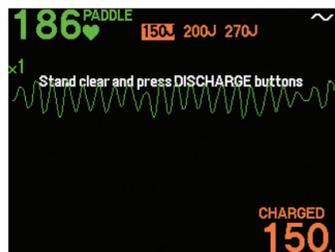
ActiBiphasic für TEC-7700G Serie



Die Defibrillatoren der TEC-7700G Serie ermöglichen die Defibrillation mit Hilfe einer energieärmeren biphasischen Impulskurve. Die Defibrillation mit einer biphasischen Impulskurve benötigt weniger Energie als die herkömmliche monophasische Defibrillation und schont somit den Herzmuskel. Mit der biphasischen Technologie werden bessere Ergebnisse erzielt, um den Patienten vor einem Herzstillstand zu bewahren. Durch einen besonderen T-Schaltkreis, bietet Nihon Kohden mit ihrer exklusiven ActiBiphasic-Technologie* eine Verbesserung gegenüber den meisten konventionellen biphasischen Schaltungskonzepten. Bei herkömmlichen biphasischen Schaltkreisen wird der Schock-Impuls geweitet, sobald sich der Übergangswiderstand erhöht. Hierdurch wird die Effizienz der Defibrillation reduziert. Der T-Schaltkreis von Nihon Kohden steuert aktiv die Kurvenform in der zweiten Phase des Schock-Impulses und ermöglicht so eine konstante Impulsbreite. *Patent angemeldet

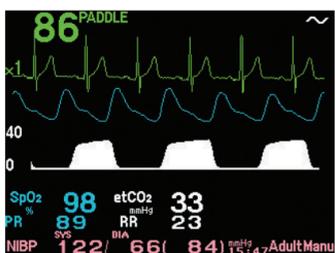
AED mit optionaler Sprachausgabe

Mit Verwendung des Adapterkabels für Einweg-Schockelektroden (Option) steht Ihnen die AED-Funktion (automatische externe Defibrillation) zur Verfügung. Sobald ein defibrillierbarer Herzrhythmus erkannt wird, startet der TEC-7600G/7700G automatisch den Ladevorgang für eine freihändige Defibrillation. Ebenso wird ein Signalton generiert, der die Wiederbelebensmaßnahmen zeitlich optimal koordiniert. Für weniger erfahrene Anwender steht optional eine Sprachausgabe zur Verfügung.



Multi-Parameter Monitoring (Option)

Mit dem optionalen Erweiterungsmodul können Sie Messungen, wie SpO₂, CO₂, und NIBP als zusätzliche Parameter überwachen. Bis zu 3 Kurven können dabei simultan auf einer brillanten TFT Color-LCD Anzeige dargestellt werden.



cardiolife

Defibrillator

TEC-7621G/7631G (monophasisch)

TEC-7721G/7731G (biphasisch)

Save a life with



biphasisch oder monophasisch AED & Multi-Parameter Monitoring



TEC-7731G (Abbildung mit Optionen)

Fighting Disease with Electronics



wichtige Optionen

Ein Verzeichnis aller Optionen und des Zubehörs finden Sie in dem Technischen Datenblatt, das separat erhältlich ist.



Gerätewagen, KD-022A

Schubfach für Gerätewagen, DI-001A



DSI Schnittstelle, QI-762V für SpO₂ und CO₂ (Foto)
DSI/AUX Schnittstelle, QI-763V für SpO₂ oder CO₂ und AUX



SpO₂-Adapter, Y090
wiederverwendbare SpO₂-Sonde BluPRO, P225F



NIBP-Einheit, SG-761VK

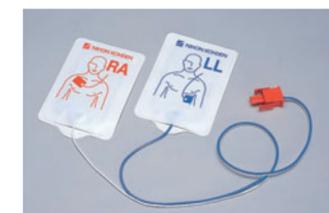


Einweg-SpO₂-Sonde BluPRO, P201A / P201B / P201C



Interne Löffelektroden

ND-762V/763V/764V/765V/766V/767V
Erhältlich in sechs Größen (25, 35, 45, 55, 65, 75 mm Durchmesser)



Einweg-Schockelektroden

Erwachsene H315
Kinder H316
Adapterkabel JC-765V



CO₂-Sensor-Kit, P906

Airway-Adapter, R801



Pädiatrische Elektrode, ND-612V, 44 mm Ø



Wiederaufladbare Batterie, X065

Sprachausgabe, VP-761V
12-Kanal-EKG, AC-761VK/VA
Sender, ZS-900PK
Senderschnittstelle, QI-761VK

Speicherkarte, QM-040V für den Datentransfer zum PC
Halterung für das Elektrodengel, YZ-025H0
Wiedergabesoftware für den Defi-Report

Diese Broschüre kann von Nihon Kohden ohne Vorankündigung jeder Zeit geändert oder ersetzt werden.



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Saalburgstraße 157, Bürohaus 1, D-61350 Bad Homburg
Tel: 0 61 72 / 30 92 00, Fax: 0 61 72 / 30 36 11
E-Mail: info@nke.de, Internet: www.nihonkohden.com

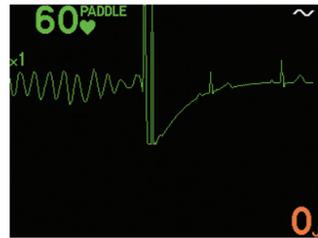
CAT.No.TEC-7600/7700G series-1

Printed in Germany

cardiolife – schnelle und sichere Defibrillation / biphasische oder monophasische Impulsform

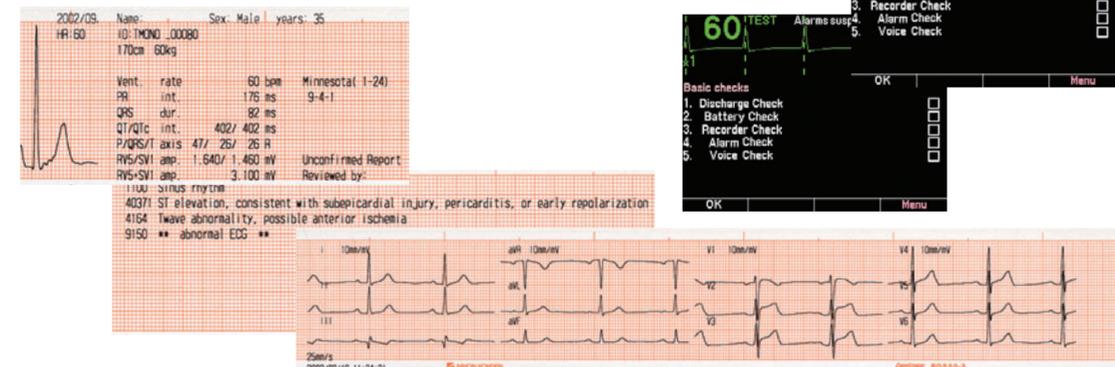
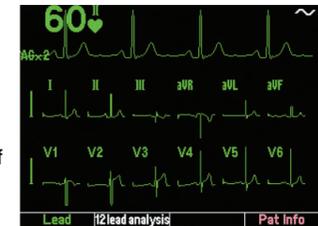
Keine Wartezeit bei Defibrillation

- **schneller Ladevorgang**
3 Sekunden für 200J, 5 Sekunden für 360J (TEC-7600G Serie) und 270J (TEC-7700G Serie) mit Ladung im Netzbetrieb
- **Kurzes Einschwingverhalten**
3 Sekunden nach erfolgter Defibrillation zeigt das EKG Ergebnis.



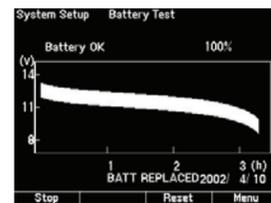
12-Kanal EKG-Interpretation (Option)

Bei Verwendung des 12-Kanal-EKG-Moduls AC-761VK/VA, können Sie das EKG 12-kanalig messen und analysieren. Die Analyse basiert auf unserem ECAPS 12C Interpretationsprogramm, das auch von unseren Elektrokardiographen verwendet wird. Die Analyse-Ergebnisse können auf einer Speicherkarte gesichert und auf einem PC mit einem EKG-Viewer dargestellt werden.



Sichere Bedienung

- **Schutz vor plötzlichen Kondensator-Fehlern**
Um einem plötzlichen Totalausfall des Kondensators vorzubeugen, ist der Hochspannungs-Kondensator in tausende individuelle Zellen unterteilt. Falls eine dieser Zellen ausfällt, können die verbleibenden Kondensatorzellen den Schockimpuls weiterhin generieren. Der Hochspannungs-Kondensator wird automatisch durch das Kondensator-Testprogramm, das die Kapazität während des Lade- und Entladevorganges prüft, überwacht.
- **sicherer Batteriebetrieb**
Die optionale wiederaufladbare NiMH (nickel metal hydride) Batterie ermöglicht einen sicheren Batteriebetrieb. Eine neue Prüfmethode zeigt die aktuell verbleibende Kapazität an, wodurch Sie die noch mögliche Anzahl der Defibrillationen abschätzen können. Der Batterietest wird simultan mit dem aktuellen Lade- und Entladevorgang durchgeführt, um einen präzisen Test der Batteriequalität zu gewährleisten.



- **einfache Testroutinen**
Sie können das Gerät einfach und zu jeder Zeit überprüfen.



Benutzerfreundliches Design

ergonomisches Design

- Die Halterungen der Schockelektroden sind leicht geneigt, um ein einfacheres Einsetzen und Herausnehmen der Elektroden sicherzustellen.
- Der Bildschirm und das Bedienfeld sind ebenso leicht geneigt, um eine einfachere Ansicht aus der Standardposition heraus zu ermöglichen.



TEC-7621G (mit Optionen)

praktische externe Schockelektroden

- Unterhalb der Schockelektroden für Erwachsene befinden sich die Elektroden für Kinder.



- Die Qualität des Haut-Elektrodenkontaktes wird leicht ablesbar und farbig codiert angezeigt.



komfortable Elektrodenablage

Komfortable Ablagemöglichkeit für bereits präparierte externe Schockelektroden.



leichtes Wechseln der Elektroden

Die Schockelektroden können einfach mit nur einem Stecker gewechselt werden.



Telemetrie-Netzwerk (Option)

Daten übertragen

Bei Verwendung des optionalen Senders ZS-900PG und der Senderschnittstelle QI-761VK können Signale, wie EKG, SpO₂, CO₂ und NIBP an einen Nihon Kohden Telemetrie-Monitor (wie z.B. WEP-4204/4208K) übertragen werden.



Wiedergabe und Report

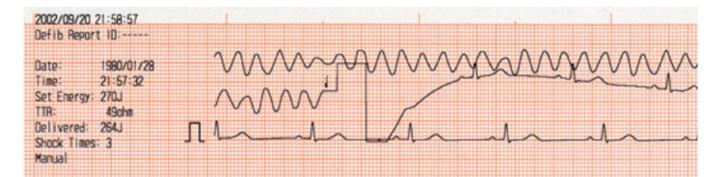
Die EKG-Kurven und zugehörigen Daten werden in einer Zeitspanne von 8 Sekunden vor bis 12 Sekunden nach der Defibrillation automatisch gespeichert.

Die gespeicherten Daten können mit Hilfe der optionalen Speicherkarte zu einem PC übertragen und mit der optionalen Viewer-Software dargestellt werden.

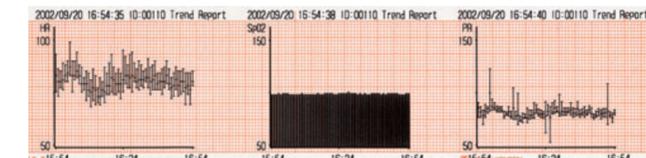


Integrierter Drucker

Der 3-kanalige integrierte Thermokammschreiber zeichnet die verschiedensten Informationen zur Defibrillation auf.



Defibrillationsreport



Trend-Report

Externer Schrittmacher (TEC-7631/7731G)

Externe Schrittmacherfunktionen sind integriert. Der Schrittmacher ist besonders effektiv bei der Unterdrückung von Bradykardien nach einer Defibrillation.



Leistungsstarker Batteriebetrieb

Hohe Kapazität

Eine vollständig geladene neue Batterie ermöglicht mindestens 70 Entladungen mit 360J (TEC-7600G Serie) / 270J (TEC-7700G Serie) oder 150 Minuten kontinuierliche Patientenüberwachung.* (*unter bestimmten Bedingungen, siehe auch Technisches Datenblatt)

Kurze Ladezeit

Innerhalb von etwa 2 Stunden (maximal 3 Stunden) ist die Batterie geladen (bei ausgeschaltetem Gerät).

Gerätefunktionen

	TEC-7621G	TEC-7631G	TEC-7721G	TEC-7731G
Mono-/Biphasischer Impuls	Monophasisch	Monophasisch	Biphasisch	Biphasisch
AED	✓	✓	✓	✓
Nichtinvasiver Schrittmacher	—	✓	—	✓
Rekorder	✓	✓	✓	✓