

AED 2100 / 2150 / 2151 / 2152

BEXAMED[®] GmbH Hochwertige Medizintechnik-Produkte für den professionellen Bereich



Defibrillation

... im Ernstfall zählt jede Sekunde



Nihon Kohden AEDs

2100 & 2150 Serie

Einfach, schnell und sicher Leben retten

Die AEDs des japanischen Herstellers Nihon Kohden sind für professionelle Anwender und Laien ohne Vorkenntnisse in der Ersten Hilfe und Wiederbelebung entwickelt worden und garantieren den schnellen Einsatz im Notfall durch einfachste Bedienung und Handhabung. Nihon Kohden gehört zu einen der weltweit führenden Innovations- und Technologiespezialisten im Bereich medizinischer Diagnostik und alle Produkte versprechen höchste Qualität bei gleichzeitiger Berücksichtigung wirtschaftlicher und anwendertoptimierter Interessen.



AED 2100



AED 2150



AED 2151



AED 2152

Leistungspaket Basic Grundausrüstung der AEDs

- Dreischrittbedienung
- für Kinder und Erwachsene geeignet (kein zusätzliches Zubehör notwendig)
- Schutz vor eindringendem Wasser und Staub (nach internationalem IP55-Standard)
- täglicher automatischer Selbsttest und Prüfung; STK-befreit
- Bluetooth Daten Schnittstelle
- mit Sprachausgabe (gemäß ILCOR-Empfehlungen)
- T-Schaltkreis bietet durch ActiBiphasic-Technologie eine bessere Effizienz des Schocks
- Gerät mit 4-Jahres-Batterie und Elektroden (mind. 24 Monate)

Modell / Artikelnummer

Ausstattung

Anzeige

Nihon Kohden AED 2100 Defibrillator

Art.-Nr. M140038

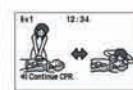
Leistungspaket Basic



Nihon Kohden AED 2150 Defibrillator

Art.-Nr. M140190

Leistungspaket Basic
+ Display-Anzeige
mit Illustration



Nihon Kohden AED 2151 Defibrillator

Art.-Nr. M140191

Leistungspaket Basic
+ Display-Anzeige
mit Kurvanzeige



Nihon Kohden AED 2152 Defibrillator

Art.-Nr. M140192

Leistungspaket Basic
+ Display-Anzeige mit
Illustration und Kurvanzeige
+ manuelle Aktivierung
der Analyse und Defibrillation



Nihon Kohden AEDs 2150 Serie – Detail

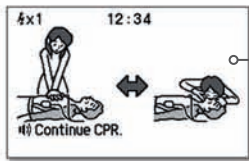
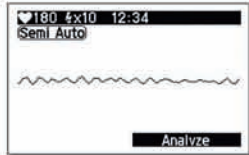


Illustration AED 2150 & 2152



Kurvenanzeige AED 2151 & 2152

automatische
Sprachanweisung

Elektroden f. Erw. und Kinder

Display mit Onscreen-Bedienungsanleitung

tägl. automatischer Selbsttest

Kontrollleuchte zur Überprüfung
des Batteriestatus

Regulierungsschieber für
Kinder- und Erwachsenenmodus



robustes Gehäuse (geschützt vor
Spritzwasser und Staubeintritt)

Kinderleicht Leben retten in 3 Schritten:



Sobald ein defibrillierbarer Herzrhythmus erkannt wird starten die AEDs für eine freihändige Defibrillation automatisch den Ladevorgang und signalisieren den Zeitpunkt zur Betätigung der Schocktaiste.



Schritt 1: Gerät einschalten



Schritt 2: Schockelektroden anlegen



Schritt 3: Schocktaiste betätigen

Zuverlässig auch in EXTREMEN SITUATIONEN

**Selbst wenn es heiß hergeht ein
Partner und Helfer, auf den man zählen kann!**

Durch ihre hochwertige und widerstandsfähige Konstruktion kann den Nihon Kohden AEDs so schnell Nichts was anhaben. Sie sind vor eindringendem Wasser und Staub geschützt (nach internationalem IP55-Standard) und sind somit auch im Einsatz bei Feuerwehr und Rettungsdienst geeignet.

© chrissgrey / fotolia.com



AED mit Speicherfunktion:

Bei Verwendung der AEDs werden über 30 Minuten die Daten zur Wiederbelebung (EKG-Kurve und Ereignis-Informationen) gesammelt und gespeichert. Bis zu drei Anwendungen können somit über einen Zeitraum von bis zu 90 Minuten dokumentiert und ausgewertet werden.



Bluetooth-Schnittstelle:

Die gespeicherten Daten sowie auch die Testergebnisse können über eine Bluetooth-Schnittstelle drahtlos zu einem PC übertragen und dort mit der AED - Wiedergabesoftware komfortabel dargestellt und ausgewertet werden.

Die Wortmarke und das Logo Bluetooth sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc.



AED Selbsttest:

Die AEDs führen jeden Tag (um die Mittagszeit) einen Selbsttest durch, um die Funktionstüchtigkeit des Gerätes, der Batterie und der Elektroden zu überwachen. Anschließend kann das Testergebnis in Form einer rot/grünen Statusanzeige (grün = einwandfreie Funktionstüchtigkeit) angezeigt werden - für Jedermann sichtbar, ohne dass das Gerät geöffnet werden muss.



Biphasische Defibrillation:

Die AEDs ermöglichen die Defibrillation mit Hilfe einer energieärmeren, biphasischen Impulskurve und schont somit den Herzmuskel. Indem NIHON KOHDEN einen besonderen T-Schaltkreis verwendet, bietet die exklusiv von NIHON KOHDEN entwickelte ActiBiphasic-Technology eine Verbesserung gegenüber den meisten konventionellen biphasischen Schaltungskonzepten.

Defibrillation

... im Ernstfall zählt jede Sekunde

Ein Gerät für Klein & Groß



Blitzschnelle Umschaltung von Erwachsenen- auf Kinder-Modus

Kommt ein automatisierter externer Defibrillator zum Einsatz ist schnelles und effizientes Handeln angesagt. Jedoch benötigen Kinder weniger Energie als erwachsene Patienten. Dank einem innovativen Umschaltmechanismus kann sofort zwischen einem Erwachsenen- oder Kinder-Modus gewechselt werden. Um eine einfache Handhabung bei der Laienwiederbelebung zu gewährleisten, hat die Firma Nihon Kohden in allen AED Geräten einen Schieberregelmechanismus entwickelt, der es ermöglicht ohne weiteres Zubehör zwischen dem Kinder- und Erwachsenenmodus zu wechseln und so die Schockspannung an den jeweiligen Patienten anzupassen. Das spart Zeit und Geld und sorgt für Sicherheit – sowohl für den Patienten, wie auch für den Ersthelfer.



© Yuri Arcurs / fotolia.com

Technische Spezifikationen

BETRIEBSART: Semi-Automatischer externer Defibrillator

KLASSIFIZIERUNG

Schutztyp: Intern versorgtes Gerät
Elektromagn. Verträglichkeit: Klasse B
Schutzgrad: TYP BF mit Defibrillatorschutz
Betriebsart: Dauerbetrieb

GRÖÖE UND GEWICHT

Größe: 100 x 265 x 320 mm (TxBxH)
Gewicht: 2700 g (mit Batterie und Elektroden)

AKUSTISCHE MELDUNGEN

Sprachausgabe, Alarm zum Ladezustand und zur Wartung

OPTISCHE ANZEIGEN

Statusanzeige, Anzeige zum Batteriestatus, Anzeigen zur Wartung, Anzeige zur Prüfung der Pads, Anzeige zum Ersetzen der Pads

DATEN ZUM SCHOCK

Erwachsene: 150 Joule, dann 200 Joule
Kinder: 50 Joule, dann 70 Joule
Dauer des Ladevorganges: bis zu 8 Sekunden (Vom Beginn der Analyse bis zur Erreichung eines Energie-Levels von 200 J)
(Mit einem vollständig geladenen neuen Batteriepaket, bei einer Temperatur von 20 °C.)

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Temperatur: Betrieb: 0° C ~ 50° C / Lagerung: -30° C ~ 65° C
Luftfeuchtigkeit: Arbeit: 5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Lagerung: 5% ~ 95%

DISPLAY NUR AED 2150-SERIE

Displayart: 3 Zoll entspricht 65,01 x 40,79 mm (BxH)

EKG Geschwindigkeit: 25mm/s

ENERGIEVERSORGUNG

Batterielaufzeit Dauerbetrieb: 4 Jahre im Standby-Betrieb
Lithiumbatterie 27V DC/ 3V DC (nicht wiederaufladbar)
Lithiumanteil: max. 11,2 g
Gefahrstoffklassifizierung für Luft- und Seeweg: Klasse 9
Lagerung: 6 Jahre

ELEKTRODEN - PADS

Einsatzgebiet: Kinder und Erwachsene
Art: Vorkonnetzte Einweg-Klebeelektroden
Haltbarkeit: 24 Monate

DATENSPEICHER: 3 Einzelereignisse, bis zu 30 Minuten mit EKG-Aufzeichnung und Schockabgabe

BLUETOOTH SCHNITTSTELLEN:

Standard 2.0
Frequenz: 2.400 bis 24.835 GHz
Reichweite: bis zu 10 Meter

SELBSTTEST:

Selbsttest täglich: Batterie, Defibrillator-Pads, interne Elektronik, Schocktaste, Software
Monatlich: Batterie unter Belastung, Defibrillator-Pads, interne Elektronik, Ladezyklus mit maximaler Energie, Schocktaste, Software und LCD
Sicherheitstechnische Kontrolle: STK-befreit

SICHERHEIT / SICHERHEITSNORMEN:

IEC 60601-1: 1988
IEC 60601-1 Amendment 1: 1991
IEC 60601-1 Amendment 2: 1995
IEC 60601-1-2: 2001
IEC 60601-1-2: 2001 Amendment 1: 2004
IEC 60601-2-4: 2002



NIHON KOHDEN

Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M140038	Nihon Kohden AED 2100 Defibrillator
Stck.	M140190	Nihon Kohden AED 2150 Defibrillator (Illustration)
Stck.	M140191	Nihon Kohden AED 2151 Defibrillator (Kurvenanzeige)
Stck.	M140192	Nihon Kohden AED 2152 Defibrillator
Stck.	M140126	Nihon Kohden AED-Trainer mit Zubehör
Stck.	M140194	4 Jahres-Batterie für AED 2100, 2150, 2151, 2152 ab 2013
Stck.	M140193	2 Jahres-Batterie für AED 2100, 2150, 2151, 2152 ab 2013
Stck.	M140039	2 Jahres-Batterie für AED 2100 bis 2012
Stck.	M140040	Nihon Kohden AED Elektroden Erw. und Kinder
Stck.	M140125	AED-Tragetasche für alle Modelle orange

Ihr Handelspartner vor Ort:



BEXAMED GmbH
Bremer Straße 54 · D · 90765 Fürth
Tel.: +49 (0) 911/97 11 98 - 0
Fax: +49 (0) 911/97 11 98 - 22
Mail: info@bexamed.de
Web: www.bexamed.de

Die dargestellten Produkte sind nur ein Auszug unseres Produktsortimentes. Genaue Details und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage oder unter www.bexamed.de.

Alle verwendeten Markennamen bleiben Eigentum des jeweiligen Markeninhabers. Für Irrtümer, mögliche Druckfehler und Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie ebenfalls unter www.bexamed.de einsehen können.

Beratung, Informationen und Bestellsannahme unter: **0911/97 11 98 - 0**.