



cardiolife AED
AED-3100

En hjertestarter, som er hurtig, sikker og enkel at bruge.

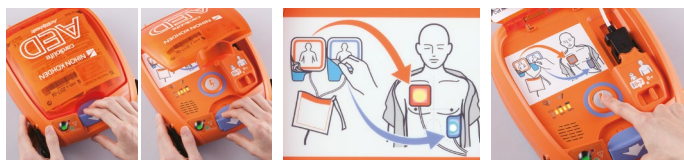
Tilgængeligheden til en hjertestarter, som er enkel og hurtig at anvende, kan gøre stor forskel, når det gælder at udføre effektiv hjerte-lungeredning. Nihon Kohdens Cardiolife AED-3100, som er en automatisk ekstern defibrillator (AED), gør det muligt for hvem som helst at redde et liv. Dens intuitive design og stemmevejledning gør defibrillering meget sikker, enkel og hurtig.

Når patienten er et barn, er det med Cardiolife AED-3100 muligt, med en enkelt kontakt, at reducere stød-energien, selv ved brug af de samme elektroder. Analyse af hjerterytmen og opladning selv under hjerte-lungeredning muliggør hurtigere levering af stød. Hjertestarteren udfører selvtest hver dag. Dog bør der implementeres en vedligeholdelses-rutine, hvor hjertestarteren undersøges regelmæssigt. Der er mulighed for fjernstyret overvågning af hjertestarteren, og derved spares tid.



cardiolife AED

Enkel 3-trins anvendelse



Trin 1

Trin 2

Trin 3

Trin 1 – Åbn låget

Åbn låget for at tænde. Tydelig stemmevejledning vil begynde straks og vejlede dig igennem hele forløbet.

Trin 2 – Placer elektroderne på patienten

Når du har placeret elektroderne, vil Cardioline AED-3100 straks begynde at analysere hjerterytmen.

Trin 3 – tryk på stødknappen

Hvis stød er nødvendigt vil stødknappen begynde at blinke. Tryk på knappen for at give patienten elektrisk stød.

Egnet til alle aldre

Cardioline AED-3100 kan anvendes såvel til voksne- som børnepatienter, uden at skifte elektroder. Ved at sætte energikontakten til barnetilstand reduceres energitilførslen, og defibrillering til børnepatienter er derved mulig.

Automatisk selv-test

Hver dag udfører Cardioline AED-3100 en selv-test. Denne daglige test består af at undersøge aktuel AED status, elektrodernes udløbsdato, batteriets udløbsdato samt resterende batteristrøm. En gang om måneden udføres en endnu grundigere test, hvor fuld opladning og afladning tilføjes den daglige test. Når AED Linkage bliver anvendt til fjernovervågning, bliver en advarsel sendt automatisk, hvis noget unormalt bliver opdaget.

Gemte rednings-data

Cardioline AED-3100 samler og gemmer data vedrørende hjerte-lungeredningen (ECG og hændelsesinformationer) i 30 minutter. Dette indebærer at op til tre hændelser kan blive dokumenteret og analyseret over en periode på op til 90 minutter. De gemte data og testresultater kan blive overført trådløst til en PC via Bluetooth, hvor de kan vises og analyseres på en bekvemmelig måde.

Holdbart og kompakt design

Cardioline AED-3100 fungerer et stort temperaturinterval, fra -5 til + 50 C. Den er kompakt og vejer kun 2,3kg, inklusiv batteri og elektroder. Med en International Protection Rating på IPP66 er Cardioline AED-3100 beskyttet mod vandstråler.

Kontinuerlig analyse af hjerterytmen

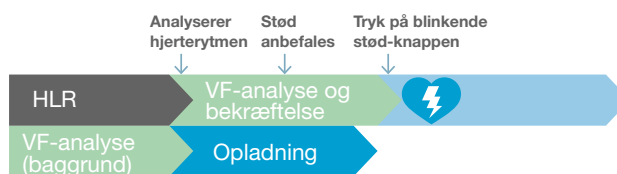
Nihon Kohdens kontinuerlige TV/VF-analysealgoritme analyserer EKG bølgeformen, endda under HLR. Opladningen starter inden elektrisk stød bliver anbefalet. Dette gør det muligt at levere stød hurtigere end nogensinde før.

Det tager mindre end 15 sekunder fra strømmen tændes indtil udladning. Hurtigere opladning hjælper til at levere energi hurtigt når VT eller VF observeres.

Almindelig AED tilstand



Nihon Kohdens løsning til kontinuerlig VF/VT-analyse og standby-opladning



Cardioline AED-3100 leverer defibrillering ved hjælp af en lavere energi, bifasisk impulscurve. Den bruger en særlig T-kreds - ActiBiphasic-teknik - som giver en forbedrelse i forhold til fleste almindelige bifasiske kredskoncepter.

Specifikationer

AED-3100

Defibrillator

Bølgeform	Afkortet exponentiel konstant strøm, bifasisk (ActiBiphasic)
Udgående energiinterval	50, 70, 100, 150, 200 J (ved 50 ohm)
Udgående energisekvens	150J-200J-200J for voksentilstand, 50J-70J-70J for børnetilstand
Opladningstid indtil 200J fra start af analyse	Mindre end 8 sekunder (ved anvendelse af nyt batteri)
Opladningstid indtil 200J fra afslutning af HLR	Mindre end 8 sekunder (ved anvendelse af nyt batteri)
Automatisk intern afladning	Den opladede energi aflades internt, når et af følgende indtræffer: - 30 sekunder går efter, at STØDKNAPPEN begynder at blinke. - En elektrode kobles fra hjertestarteren eller patienten - Der bliver slukket for strømmen - Ikke-stødbar bølgeform vises - Batteriet bliver fjernet
Impedansinterval	15 til 175 ohm (for bifasisk bølgeform)

Batteripakke (SB-310V)

Output voltage	15.0V
	Ikke genopladelige
Levetid (standby)	4 år
Holdbarhed (inklusive udenfor enheden)	6 years from manufacturing date
Kapacitet (med nyt batteri ved 20 C omgivende temperatur)	<i>Tid til overvågning:</i> mere end 6 timer (minimum), eller 7,5 timer (sædvanligvis). <i>Antal gange som den kan oplades:</i> flere end 160 gange (minimum) eller 200 gange (sædvanligvis)

Selvtest

Daglig test, månedlig test, når strømmen er slået til, når strømmen er slået fra, når batteriet er sat i og hvis noget unormalt findes under en selvtest, statusindikatoren bliver rød ved alarm.

Arytmianalyse

Ja

Datalagring

Total lagring	90 minutter
Op til 3 hændelser med genoplivningsdata (max. 30 minutter/data)	

Indikatorer

Status indikator	Grøn (OK) eller Rød (må kontrolleres)
Stødnap	Blinker når stød er tilgængeligt
Indikator for elektrodeplacering	Blinker når elektroder ikke er placeret på patienten
Indikator for pladekontrol	<i>Lyser ved følgende tilfælde:</i> når elektroderne ikke er tilsluttet til AED, når elektroderne har nået udløbsdato, når elektroderne er ikke til AED-3100
Indikator for resterende batteristrøm	Ja
Lampe for børnetilstand	Tændes når voksen/barn tilstands-kontakten bliver sat på børnetilstand
Serviceindikator	Tændes når hjertestarteren er defekt.

Dimensioner og vægt for display

Dimensioner	206 (V) x 97 (H) x 252 (D) mm
Vægt	2,3 kg inklusiv batteri og elektroder, 1,9 kg uden batteri og elektroder

Miljø

Drifts- og installationsbetingelser

(med batteri installeret og strømmen frakoblet)

Temperatur	-5 to +50 °C
Fugtighed	5 til 95% (relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende)
Lufttryk	540 til 1060 hPa
Leverings-, transport- og opbevaringsbetingelser	<i>Temperatur:</i> -20 til +70 °C <i>Luftfugtighed:</i> 5 til 95% (relativ luftfugtighed) <i>Lufttryk:</i> 540 til 1060 hPa



Improving Healthcare with Advanced Technology



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Germany
Phone: +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
Phone: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com