



**Medtronic
lifepak CR plus**

**Medtronic
lifepak CR plus**

Voordelen
Nadelen

✓✓
XXX

- direct toegankelijk voor gebruik - meet hoogste medische waarden - maakt gebruik van de modernste schoktechnologie
- product specifieke training nodig - analyse + charge tijd is groter dan 10 seconden - geeft geen reanimatie uitleg/instructie's - geeft geen instructie voor 30 compressies & 2 beademingen (reanimatie protocol van 2010) - geeft geen reanimatie ritme aan - geeft geen reanimatie feedback - geen dagelijkse zelftest - kan elektroden geheel niet testen

FDA keurmerk
Goedgekeurd door de FDA
Productie controle door de FDA
Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden

✓
✓
X

De LIFEPAK CR Plus defibrillator is speciaal ontworpen voor niet-frequent gebruik en voor gebruik door mensen die alleen zijn opgeleid om te reanimeren en AED's te gebruiken. (uit de manual van de Medtronic lifepak CR plus)

Gebruiksgemak van de AED
AED gaat makkelijk open en is direct klaar voor gebruik
AED kan op iedere ondergrond gebruikt worden
Tempo van instructie past zich aan de gebruiker aan
AED interface (scherm of stem)

✓
✓
X
X

- AED start direct met eerste instructie - pads en bediening direct in het zicht van de bediener - de AED kan op elke ondergrond gebruikt worden - de AED kan in elke omgeving gebruikt worden (er mogen geen actieve mobiele telefoons in de directe omgeving zijn) AED herhaalt de instructie's in een vast tempo, en past de instructie's niet aan de fase waarin de gebruiker zich bevindt. - stem begeleiding

Medische specificaties van de AED
AED meet de scherpste medische waarden
Kan binnen 10 sec analyse uitvoeren én een schok toedienen
Aantal seconden voor shock (analyse + charge tijd)
Opmerkingen over schoktoediening
AED heeft pacemaker detectie
AED heeft een bewegingssensor tijdens de analyse

✓
X
22.1 sec
i
✓
✓

- Asystolie detectiedrempel: 80 mV (maximaal 100 mV is de advies drempelwaarde). Voldoet hier ruim aan. AED's die meer dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, verliezen zeer veel rendement De Medtronic lifepak CR plus heeft minimaal 22,1 seconden nodig voor de combinatie analyse + schok. - De schok wordt geoptimaliseerd voor de unieke kenmerken van de patiënt. (b.v. bij een zwaarder persoon een andere schok) - De AED geeft schokken met lage energie: er is een kleinere kans op rest-schade De AED filtert de signalen van de pacemaker uit de analyse De AED detecteert beweging van een slachtoffer tijdens de analyse, en geeft omstanders opdracht het slachtoffer niet aan te raken.

Reanimatie begeleiding
AED geeft reanimatie instructie volgens het ERC 2010 protocol
Reanimatie begeleiding met metronoom (100 pm)
Reanimatie feedback

X
X
X

- de AED geeft geen reanimatie uitleg
- de AED heeft geen metronoom
De AED geeft geen informatie over de kwaliteit van de reanimatie

Betrouwbaarheid en zekerheid van de AED
Dagelijkse zelftest AED
Dagelijkse zelftest batterijen
Dagelijkse zelftest pads

X
X
X

- De AED voert wekelijkse zelftesten uit - de AED voert geen test-schok op werkelijk vermogen uit - batterijen worden wekelijks getest - geen (hoorbaar) signaal als de zelf test mislukt - de AED kan de pads niet testen

Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)
Website

€ 1.750,-
www.medtronic.nl

Overige specificatie's
Semi-automatisch/volautomaat
Kinderelektroden
Asystolie detectie drempel
Gegevensopslag / uitwisseling

semi-automatisch
ja
80 microvolt
ja / Infrarood

Gewicht
Water en stofdichtheid (IP waarde)
Schokbestendigheid
Relatieve Vochtigheid

2 kg
IP44
1 meter
5-95%

Garantieperiode
AED
Pads
Batterijen
Levensduur batterijen
Capaciteit batterijen
Levensduur Pads

8 jaar
onbekend
onbekend
2 jaar
20 schokken
2 jaar

Bovenstaande informatie is met de grootste zorg samengesteld. Hierbij is o.a. gebruik gemaakt van de gebruiksaanwijzing van de AED's, zijn er gebruikerstesten met de AED's uitgevoerd en is de werking van elke AED stap voor stap geanalyseerd. Alle waarden die in het overzicht zijn genoemd, zijn gebaseerd op dezelfde normen. Zo kunnen de AED's exact met elkaar worden vergeleken. Ondanks onze zorgvuldigheid bij het samenstellen van deze informatie, is het natuurlijk mogelijk dat er onjuistheden op de site staan. Komt u dus informatie tegen waarvan u denkt dat deze onjuist of verouderd is, laat ons dit dan direct weten. Stuur s.v.p. een duidelijke email, vergezeld van het "bewijs-materiaal", en we passen de site direct aan.
© ProCardio 2015