



## NOVÁ GENERACE AED CardiAid :

- **SEMI automatic** (tlačítko pro vydání výboje obsluhou)
- **FULL automatic** (automatické vydání výboje)
- **snadné ovládání i pro laiky**
- **automatické zapnutí při otevření**
- **akustické a vizuální navádění v českém jazyce**
- **diagnostika srdeční arytmie, ventrikulární fibrilace i ventrikulární tachykardie (VF/VT)**
- **automatické vyhodnocování stavu pacienta**
- **pravidelný autotest defibrilátoru**
- **speciální příslušenství**



**Automatický Externí Defibrilátor (AED) CardiAid** je jednoduše použitelný přístroj, speciálně vyvinutý pro laické poskytnutí první pomoci, formou defibrilačního výboje u pacientů postizených náhlým srdečním selháním.

Jedná se o defibrilátor s pokrokovou technologií, funkčním designem a velmi příznivou cenou. Defibrilátor je konstruován tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost pacienta i obsluhy. Jasně hlasové a vizuální instrukce podávané v českém jazyce umožňují použití kýmkoli, včetně laiků s minimálními znalostmi poskytování první pomoci.

## OBSAH BALENÍ



1. přístroj AED CardiAid
2. ochranné pouzdro
3. zapojené jednorázové elektrody
4. balíček s příslušenstvím
  - resuscitační maska
  - jednorázový holicí strojček
  - rukavice
  - nůžky
  - desinfekční ubrousek

Pro více informací volejte **493 524 534** nebo pište na **obchod@compek.cz**



## TECHNICKÉ PARAMETRY

**Defibrilace**

Režim ovládání	<b>CardiAid SEMI</b> CT0207RS - jedno ovládací tlačítko ● <b>CardiAid FULL</b> CT0207RF - plně automatický
Tvar pulsu	bifázický, proudově řízený
Energie	automatické nastavení dle impedance pacienta (nastavení z výroby) <b>Adult</b> (dospělí): 170J (nízká úroveň energie), 270J (vysoká úroveň energie) <b>Pediatric</b> (děti): 50J (nízká úroveň energie), 75J (vysoká úroveň energie)
Sekvence výbojů	konstantní nebo vzrůstající, programovatelné (nastavení z výroby)
Doba nabíjení	standardně < 10 sekund*, maximálně < 15 sekund*

**Analýza EKG signálu**

Čas vyhodnocení	standardně < 10 sekund*
Modifikovaný svod	II
Práh asystoly	< 0,16 mV
Účinek NSR/asystoly	> 95 %**
Citlivost VF/VT	> 90 %**
Detekce kardiostimulátoru	při detekci funkce kardiostimulátoru není možné provést výboj
Měření impedance	kontrola kontaktů elektrod
Detekce pohybu	kontrola kvality signálu; akustické upozornění na pohyb

**Obsluha**

Ovládací prvky	automatické zapnutí při otevření krytu ● blikající tlačítko pro aplikaci výboje (CT0207RS) ● informační tlačítko
Informační režim	při stisku informačního tlačítka: informace o času provozu a počtu výbojů od zapnutí přístroje
Zobrazovací prvky	intuitivní podsvícené symboly

**Defibrilační elektrody**

Rozsah použití	Elektrody pro dospělé > 8let / 25kg ● Elektrody pro děti 1-8 let / < 25kg
Balení elektrod	zabalené jednorázové samolepící elektrody s konektorem vně balení
Polarizace	nepolarizované
Povrch elektrod	166 cm <sup>2</sup> (dospělí) ● 86 cm <sup>2</sup> (děti)
Délka kabelu	130 cm
Doba použitelnosti	30 měsíců od data výroby (dospělí)

**Správa dat**

Dokumentace událostí	automatické ukládání EKG záznamů a událostí do paměti zařízení až pro 4 zásahy o celkové délce max. 2 hodiny 50 minut
Přenos dat	Bluetooth™ (pouze pro servisní účely)
Zobrazení událostí a nastavení zařízení	připojení k PC přes Bluetooth™, zpracování v programu CardiAid Monitor (pouze pro servisní účely)

**Vnitřní test**

Časový plán	automaticky denně, měsíčně a při zapnutí přístroje (otevření krytu)
Časování	programovatelné (nastavení z výroby)
Předmět testu	baterie, vnitřní elektronika, software, nabíjení

**Napájení**

Typ	alkalická baterie
Počet výbojů	standardně 210*, min. 100 výbojů*
Monitoring	až 20 hodin
Pohotovostní režim	2 roky

**Podmínky prostředí**

Skladování a transport	+5 až +55°C ● -20 až +70°C (max. 2 týdny, bez baterií a elektrod)
Provozní podmínky	+5 až +55°C
Relativní vlhkost	0 - 95%

**Standardy**

Třída zařízení	IIb (93/42/EEC)
Normy	EN 60601-1-2-4 : 3rd edice, rare use
Resuscitační protokol	ERC, ILCOR 2015
EMC	EN 60601-1-2 : 2007-12
Třída ochrany	IEC 529 : IP55 (odolnost proti prachu a stříkající vodě)

**Rozměry a hmotnost**

Šířka x výška x hloubka	301 x 304 x 112 mm (včetně držadla)
Hmotnost	3,1 kg (včetně baterie a elektrod)

\* Data jsou platná při 20 °C s novými, plně nabitými bateriemi. Hodnoty se mohou měnit a jsou závislé na okolním prostředí, četnosti použití, přednastavených hodnotách a době skladování zařízení.

\*\* Algoritmus a deska vnitřní elektroniky CardiAid CT0207 AED nabízí optimální kombinaci mezi citlivostí a účinností.

