



MEDITECH

defibrilátor Defi6

Automatický externí defibrilátor **MEDITECH Defi6** je bezpečné zařízení s jednoduchou obsluhou. Přístroj je lehký a snadno přenosný a je možno jej používat v situacích, kdy zbývá několik minut před příjezdem pracovníků profesionální záchranné služby.

O přístroji

Defibrilátor MEDITECH Defi6 rozeznává fibrilaci komor a jinou komorovou tachykardii a vede obsluhu přístroje procesem defibrilace. Pokud je přístroj Defi6 správně připojen k pacientovi, který je v bezvědomí, nedýchá a nemá znatelný puls, analyzuje srdeční rytmus pacienta, poskytuje textové a zvukové pokyny, rozhoduje se, zda nastala situace pro provedení šoku a v případě potřeby automaticky odjišťuje tlačítko pro jeho vydání.



Defibrilátor Defi6 vydává defibrilační šoky prostřednictvím dvou samolepicích, předem nagelovaných polštářků elektrod s nízkou impedancí. Elektrody, kabel a konektor jsou dostupné v podobě jednorázové sady.

Přístroj je určen k příležitostnému použití. Tento výraz se používá pro defibrilátor navržený pro méně než 100 výbojů.



Přenosný defibrilátor AED MEDITECH Defi6

Defibrilátor Defi6 je přenosný model, který je možno používat v domácnostech, na veřejných místech i v nemocnicích. Při poskytování první pomoci pacientům se snadno a pohodlně ovládá. V mezidobí využívá svoji funkci automatického analyzování ECG dat pacienta a poté podle jeho aktuálního stavu použije odpovídající úroveň defibrilační energie, čímž dosahuje značného zvýšení úspěšnosti a maximálního omezení poškození srdce pacienta.

Vlastnosti defibrilátoru Defi6

Proces defibrilace ve třech krocích

Obsluha pomocí dvou tlačítek

Rozsáhlé hlasové a vizuální pokyny obsluze

Bifázický výstup energie

Ochrana zajištěním proti náhodné defibrilaci

Průběžné zaznamenávání událostí pro vykazování každého použití na tiskárnu nebo počítač

Týdenní vnitřní test pro zajištění připravenosti

Barevná LCD obrazovka

Defibrilace pro dospělé i děti

Koučování kardiopulmonální resuscitace (volitelné)



Nejlepší podpora

Záruka: 24 měsíců

✓ Změna jazyka

✓ OEM

Specifikace

Defibrilátor

Kategorie	Specifikace
Výstup	Bifázický seříznutý exponenciální tvar vlny
Sekvence energie (dospělí)	150/150/200(implicitně) 150/200/200 200/200/200 Pozn.: Sekvenci energie je možno měnit pomocí IR portu počítače.
Sekvence energie (děti)	50/70/85(implicitně) 70/70/85 70/85/85 85/85/85 Pozn.: Sekvenci energie je možno měnit pomocí IR portu počítače.
Doba nabíjení	10 s na 200 J
Doba provedení analýzy	9 s
Maximální doba od zahájení analýzy rytmu do připravenosti k maximálnímu výboji energie po 15 šocích	Méně než 30 sekund
Maximální doba od počátečního zapnutí přístroje do připravenosti k maximálnímu výboji energie po 15 šocích	Méně než 35 sekund
Hlasové pokyny	19 hlasových pokynů
Vizuální pokyny	LED/LCD
Ovladače	Šest tlačítek – ON/OFF, šok a 4 tlačítka konfigurovatelná softwarově
Přesnost výstupní energie	$\pm 15\%$ v rámci jakékoli impedance od 25 do 175 Ω
Max. napětí	1800 $\pm$ 20 V
Výstup deaktivován při impedanci pacienta mimo limity	20 Ω až 200 Ω
Obnovení vstupu ECG po defibrilaci	<10 s

Fyzické údaje

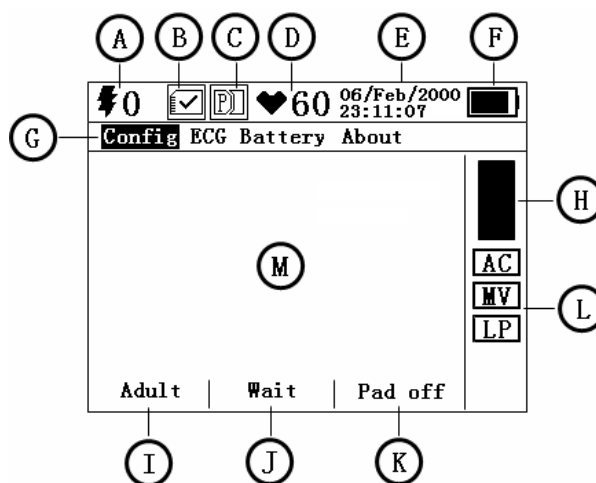
Kategorie	Specifikace
Rozměry	225 x 200 x 85 mm
Hmotnost	2,0 kg
Provozní teplota	0 až 40 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost mezi 30 % a 95 % (nekondenzující)
Nadmořská výška	-300 až 15.000 stop (-91 m až 4.573 m)
Tlak	102,4 kPa ~ 57,2 kPa (768 mmHg ~ 429 mmHg)
Skladovací teplota (bez baterie)	-20 až 55 °C
Skladovací vlhkost (bez baterie)	Až 93 % (nekondenzující)
Pronikání částecek a vody	IP24

Elektrická izolace

Kategorie	Specifikace
Napájení	Přístroj je napájen pouze vnitřní baterií
Vnější elektrické připojení	K přístroji nejsou připojena žádná externí zařízení
Kategorie rizika úrazu elektrickým proudem	Vnitřně napájené zařízení s díly přikládávanými na pacienta typu BF (podle definice normy IEC 60601-1)

Úvodní menu defibrilátoru Defi6

- A: Čítač defibrilátoru
- B: Ikona SD karty
- C: Ikona tlakového senzoru
- D: Srdeční tep
- E: Datum a čas
- F: Baterie
- G: Menu pro konfiguraci systému
- H: Sloupcový ukazatel intenzity tlakového senzoru
- I: Uživatelský režim
- J: Stav systému
- K: Stav elektrody
- L: Stav filtru
- M: Prostor pro tvar vlny ECG



Funkce defibrilátoru MEDITECH Defi6

Polštářky elektrod musejí být správně umístěny na těle pacienta. Před umístěním elektrod je nutno provést následující kroky:

1. Sejměte veškerý oděv na hrudi pacienta.
2. Z hrudi důkladně setřete vodu a pot.

Po těchto dvou krocích je možno na tělo pacienta umístit elektrody.

Umístěte elektrody na tělo pacienta:

- Otevřete obal na polštářcích elektrod.
- Odloupněte fólii z polštářku elektrody s označením RA a tuto elektrodu umístěte pod pravou klíční kost pacienta.
- Odloupněte fólii z polštářku elektrody s označením LL a tuto elektrodu umístěte na levou stranu žeber pacienta pod prsem.
- Konektor elektrod zastrčte do zdířky automatického externího defibrilátoru MEDITECH Defi6.



Analýza srdečního rytmu

Po správném nasazení elektrod na tělo pacienta začne defibrilátor Defi6 analyzovat srdeční rytmus pacienta a současně budou vysílány hlasové pokyny označující další kroky obsluhy.

Přístroj provede kompletní analýzu během 8 až 10 sekund. Protože výsledek analýzy závisí na tvaru vlny ECG pacienta, která může být přerušena jakýmkoli dotykem nebo pohybem jeho těla, může každý takový dotyk nebo pohyb vést k nesprávnému výsledku analýzy.

Jsou možné dva výsledky analýzy. Pokud je doporučena defibrilace, zahájí přístroj proces nabíjení. V opačném případě bude zahájena procedura kardiopulmonální resuscitace (KPR).



Autorizovaný distributor a servis pro ČR

KRÁSNÝ - zdravotnická technika s.r.o., Božkovská 38,
326 00 PLZEŇ - Slovany, tel.: 377 424 999, www.SZO.cz



Meditech Equipment Co., Ltd
Nanjing Road No.100, Qingdao,
Shandong Province, P. R. China
Fax: 86-532-81705332
Tel: 86-532-85832673 81705331
sales@meditech.cn

MEDITECH[®]
EQ
Made By Meditech Equipment Co.,Ltd (Meditech Group)
www.meditech.com.cn