

OVĽADÁNÍ HLASITOSTI

Pro zvýšení hlasitosti nápořvedy vložte řroubovák do podlouhlého otvoru na pravé straně přístroje a otočte ve směru hodinových ručiček.

NAPÁJENÍ


Vložte šest nepoužitých C baterií ("malých monočlánků") do přihrádky na baterie v trenažeru. Baterie vyměňte v případě, že mají prošlou životnost, jestliže se přístroj nespustí nebo se během hl1111asové nápořvedy vrátí do stavu "Zvolit režim" [Select Mode].

Přístroj můžete případně napájet i pomocí síťového adaptéru, který je součástí dodávky.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém trenažeru AED Trainer / displej:

Postup:

Když stisknete  a trenažer nereaguje.

Zkontrolujte a vyměňte baterie. Pokud přístroj stále nereaguje, kontaktujte servisního zástupce

ZOLL.
**CHYBA KONTROLNÍHO
ZOLL.
SOUČTU**

Kontaktujte servisního zástupce

**CHYBA PROCESORU
ZOLL.**

Kontaktujte servisního zástupce

ÚDRŽBA

1. Předcházejte znečištění, poškození a nadměrnému opotřebení přístroje.
2. Zkontrolujte, zda přístroj nevykazuje mechanická poškození nebo zda nejsou některé součásti uvolněné.
3. Zkontrolujte, zda kabely nevykazují mechanická poškození nebo nemají porušenou izolaci, případně přerušené dráty.
4. Cvičné elektrody vyměňte podle potřeby.

ČIŠTĚNÍ

- Přístroj čistěte měkkým vlhkým hadříkem namočeným v 90% isopropanolu, mýdlové vodě nebo bělicím chlórú (30 ml na litr vody).
- Žádnou z částí přístroje neponořujte do vody.
- Nepoužívejte ketony (např. MEK, aceton).
- Na displej nepoužívejte abrasivní materiály (např. papírové ručníky).
- Přístroj nesterilizujte.

UPOZORNĚNÍ Výrobek je určen pro použití pouze ve vnitřním prostředí.

UPOZORNĚNÍ Používejte výhradně schválený AC/DC nebo DC/DC napájecí adaptér s výstupním napětím 12 VDC při max. zatřžení výstupu 800 mA.

UPOZORNĚNÍ Tento přístroj je určen pouze pro cvičné účely.

ZPĚTNÁ VAZBA PŘI PROVÁDĚNÍ KPR

Trenažer AED PLUS je vybaven kontrolními tlačítky, která instruktorovi umožňují simulovat hlasovou nápořvedu a textová sdělení, jež vydává defibrilátor AED PLUS, když student provádí KPR. Patří mezi ně:

**Kontrolní tlačítko
dálkového
ovládání:**



Metronom zapnutí/vypnutí.

Tímto tlačítkem se spustí metronom trenažeru, který začne pípát frekvencí 60 kompresí za minutu a po několika sekundách automaticky zrychlí na 100 kompresí za minutu. Signály metronomu nejsou závislé na tom, jakou frekvencí student ve skutečnosti tlačí, a ustanou, když vyprší čas vymezený pro KPR nebo když znovu stisknete tlačítko "Metronom zapnout/vypnout". Toto tlačítko a funkce metronomu jsou aktivní jen tehdy, když student dostal od trenažeru pokyn, aby zahájil KPR.



Tlačítko "Přítlač více".

Po stisknutí tohoto tlačítka vydá trenažer jednorázovou hlasovou a textovou nápořvedu "Přítlač více". Instruktor by měl toto tlačítko stisknout v případě, že komprese prováděné studentem nemají patřičnou hloubku.

Pozn.: Defibrilátor AED PLUS vydá během každého cyklu KPR pouze dvě nápořvedy "Přítlač více" a to když komprese nemají hloubku alespoň 3,75 cm.



Tlačítko "Dobrá masáž".

Po stisknutí tohoto tlačítka vydá trenažer hlasovou nápořvedu a textové sdělení "Dobrá masáž". Instruktor by měl toto tlačítko použít, aby napodobil činnost defibrilátoru AED PLUS a poskytl studentovi pozitivní zpětnou vazbu ohledně zlepšení hloubky kompresí hrudníku, které nastalo v reakci na nápořvedu "Přítlač více".

Pozn.: Defibrilátor AED PLUS vydá během každého cyklu KPR maximálně jednu nápořvedu "Dobrá masáž".

POZNÁMKA

O náhradních součástech se dozvíte více v Návodu k obsluze AED PLUS a v Příručce pro správce.

AED PLUS[®]

Trenažer

Trenažer pro nácvik použití automatizovaného externího defibrilátoru

Příručka operátora

ZOLL

Advancing Resuscitation. Today.™

ZOLL Medical Corporation
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824-4105
Tel: 1-978-421-9655
Fax: 1-978-421-0100



OMS - ZOLL s.r.o., Sečová 384, 739 36 okres Frýdek-Místek
tel: 558 638 408, fax: 558 658 409, e-mail: oms@oms.cz, www.oms.cz

© ZOLL Medical Corp. Inc. 2007
POUZE PRO CVIČNÉ ÚČELY – NENÍ URČENO KE KLINICKÉMU POUŽITÍ
REF 9650-0304-17 Rev. A

KONTROLKY / UKAZATELÉ

Dálkové ovládání:



Akce:

- Změnit režim na textovém displeji
- Zvolit zobrazený režim
- Ukončit aktuální režim
- Přerušit činnost / obnovit činnost
- Metronom KPR zapnuto / vypnuto
- Nápověda pro KPR "Přítlač více"
- Nápověda pro KPR "Dobrá masáž"
- Nápověda "Nalep elektrody na pacientovu holou"
- Rušené EKG / zvoleno EKG
- Slabá baterie / normální baterie
- Přístroj selhal / přístroj je v pořádku

Trenažér ZOLL AED Plus:



Zapnuto / vypnuto



Stavový ukazatel: znamená připraven k použití;
 znamená poruchový stav.

I UVEDENÍ DO PROVOZU

Kontrolka trenažéru:

Postup:



nebo

Vložte šest C baterií ("malých monočlánků") k trenažéru AED PLUS připojte AC adaptér.



Zapněte přístroj. Je-li připojeno dálkové ovládání, stavový ukazatel přepne na poté na , což znamená, že proběhl autotest a přístroj je schopen provozu.

PŘIPOJTE DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Není-li připojeno dálkové ovládání, na stavovém ukazateli zůstane . Připojte k trenažéru dálkové ovládání. Na stavovém ukazateli se objeví a zobrazí se číslo softwarové

verze.

POZNÁMKA

Displej dálkového ovládání ukazuje aktuální nastavení instruktaže, zatímco trenažér simuluje skutečné chování defibrilátoru ZOLL AED PLUS.

2 VOLBA REŽIMU

Displej dálkového ovládání:

Postup:

ZVOLIT REŽIM

Stiskněte pro změnu režimu.

MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ SCÉNÁŘ 1

až

Stiskněte pro zvolení zobrazeného režimu.

SCÉNÁŘ 4

2a MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

Displej dálkového ovládání:

Postup:

ANALÝZA – FK rytmus

FK je přednastavený simulovaný srdeční pro režim manuálního ovládání.

ZVOL FK ZVOL NSR ZVOL ASYSTOLIE

Stiskněte pro změnu srdečního rytmu.

Stiskněte pro zvolení zobrazeného rytmu.

ANALÝZA – NSR srdeční trenažéru.

Displej dálkového ovládání zobrazí zvolený ytmus, čemuž bude odpovídat i činnost trenažéru.

Pomocí výše uvedeného postupu je možné srdeční rytmus kdykoliv změnit.

2b PŘEDNASTAVENÉ SCÉNÁŘE 1 AŽ 4

Displej dálkového ovládání:

Postup:

ANALÝZA FK

Displej dálkového ovládání zobrazí předem naprogramovaný srdeční rytmus. Činnost trenažéru AED PLUS bude odpovídat zvolenému scénáři. Poučte studenta, aby dodržoval hlasové instrukce a textové nápovědy trenažéru.

SCÉNÁŘ UKONČEN

Oznamuje, že je scénář ukončen. Trenažér bude v závislosti na zvoleném scénáři pokračovat analýzou nebo KPR.

Stiskněte + pro okamžitý návrat do nápovědy ZVOLIT REŽIM.

POZNÁMKA

Další informace získáte v příručkách ZOLL AED PLUS Návod k obsluze a Příručka pro správce.

PŘEDNASTAVENÉ SCÉNÁŘE

1 Simulovaný srdeční rytmus:

FK 1
FK 2
FK 3
FK 4
Hotovo

Reakce studenta:

VÝBOJ
KPR
VÝBOJ
KPR

2 Simulovaný srdeční rytmus:

ASYSTOLIE 1
ASYSTOLIE 2
FK 1
FK 2
Hotovo

Reakce studenta:

BEZ VÝBOJE
KPR
VÝBOJ
KPR

3 Simulovaný srdeční rytmus:

FK 1
FK 2
NSR 1
NSR 2
Hotovo

Reakce studenta:

ÝBOJ
KPR
BEZ VÝBOJE
KPR

4 Simulovaný srdeční rytmus:

ASYSTOLIE 1
ASYSTOLIE 2
ASYSTOLIE 3
ASYSTOLIE 4
HOTOVO

Reakce studenta:

BEZ VÝBOJE
KPR
BEZ VÝBOJE
KPR

[Obchodní zástupce firmy ZOLL pro ČR a SR:](#)

OMS - ZOLL s.r.o.

Sedliště ve Slezsku 384

739 36 okr. Frýdek - Místek

Tel: 558 658 408

Fax: 558 658 409

Email: oms@oms.cz nebo zoll@zoll.cz

Web: www.oms.cz nebo www.zoll.cz