

OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI

Pro zvýšení hlasitosti náповědy vložte šroubovák 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 тренаžерu. Baterie vyměňte v případě, že mají prošlou životnost, jestliže se přístroj nespustí nebo se během hl1111asové náповědy vrátí do stavu "Zvolit režim" [Select Mode].

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

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

**Problém тренаžерu
AED Trainer / displej:**

Když stisknete  a тренаžер nereaguje.

Postup:

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 chlórů (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. zatížení výstupu 800 mA.

UPOZORNĚNÍ Tento přístroj je určen pouze pro cvičné účely.

ZPĚTNÁ VAZBA PŘI PROVÁDĚNÍ KPR

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

**Kontrolní tlačítko
dálkového
ovládání:**



Popis:

Metronom zapnutí/vypnutí.

Tímto tlačítkem se spustí metronom тренаžерu, 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 stlačuje, 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 тренаžерu pokyn, aby zahájil KPR.



Tlačítko "Přitlač více".

Po stisknutí tohoto tlačítka vydá тренаžер jednorázovou hlasovou a textovou náповědu "Přitlač 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 náповědy "Přitlač více" a to když komprese nemají hloubku alespoň 3,75 cm.



Tlačítko "Dobrá masáž".

Po stisknutí tohoto tlačítka vydá тренаžер hlasovou náповědu 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 náповědu "Přitlač více".

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

POZNÁMKA

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

AED+PLUS®

Trenažér

Trenažér 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

© 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.
1 UVEDENÍ DO PROVOZU	
Kontrolka trenažéru:	Postup:
→	Vložte šest C baterií ("malých monočlánků")
nebo	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 SCÉNÁŘ 4	Stiskněte pro zvolení zobrazeného režimu.
2a MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ	
Displej dálkového ovládání:	Postup:
ANALÝZA – FK rytmus	FK je přednastavený simulovaný srdeční rytmus 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 rytmus, 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:	Reakce studenta:
FK 1 FK 2 FK 3 FK 4 Hotovo	VÝBOJ KPR VÝBOJ KPR
2 Simulovaný srdeční rytmus:	Reakce studenta:
ASYSTOLIE 1 ASYSTOLIE 2 FK 1 FK 2 Hotovo	BEZ VÝBOJE KPR VÝBOJ KPR
3 Simulovaný srdeční rytmus:	Reakce studenta:
FK 1 FK 2 NSR 1 NSR 2 Hotovo	ÝBOJ KPR BEZ VÝBOJE KPR
4 Simulovaný srdeční rytmus:	Reakce studenta:
ASYSTOLIE 1 ASYSTOLIE 2 ASYSTOLIE 3 ASYSTOLIE 4 HOTOVO	BEZ VÝBOJE KPR BEZ VÝBOJE KPR