

Prestan Professional AED trenér PLUS

Návod k obsluze



ÚDRŽBA A POKYNY K POUŽITÍ

PŘED ZAHÁJENÍM VÝUKY

- Používejte tento návod jako prvotní zdroj informací o AED trenéru Prestan Professional PLUS a dalším příslušenství.
- Varování: AED trenér Prestan Professional PLUS je určen výhradně pro využití při výuce KPR/AED. NEJEDNÁ se o automatický externí defibrilátor (AED) a nedojde tedy k výboji. V ŽÁDNÉM případě by neměl být uchováván společně s automatickými externími defibrilátory, aby nedošlo k záměně.
- Máte-li jakýkoli problém týkající se používání a údržby AED trenéru Prestan Professional, obraťte se na sekci Průvodce nejčastějšími problémy nebo kontaktujte svého distributora společnosti Prestan.

DĚKUJEME VÁM za zakoupení AED trenéru Prestan Professional!

V případě, že máte jakékoli dotazy ohledně AED trenéru Prestan Professional či byste si rádi objednali další AED trenéry, figuríny nebo jiné příslušenství nebo kontaktujte svého distributora profesionálních trenérů Prestan.

VLASTNOSTI AED TRENÉRU PRESTAN PROFESSIONAL PLUS

- Tlačítko pro výběr Dospělý / Dítě
- Instrukce jasným, klidným hlasem
- Automatická detekce elektrod na figuríně
 - Dálkový ovladač NENÍ nutný
 - Zásuvný konektor NENÍ nutný
 - Funguje na jakékoli figuríně
- Pět tréninkových scénářů
- Metronom udávající tempo stlačením hrudníku
 - Zaznamenávání zvuku clickeru v dospělé figuríně Prestan Professional
 - Audio clicker s připomenutím po deseti, dvaceti a třiceti stlačeních
- Automatický NEBO poloautomatický elektrický výboj
- Odklápěcí kryt
 - Robustní, odolný polykarbonátový kryt s kloubem
 - NESLOUŽÍ KE SPUŠTĚNÍ AED TRENÉRU!
- Jasné osvětlené tlačítko elektrického výboje
 - Rozsvítí se ve chvíli, kdy je doporučeno použít elektrický výboj
- Tlačítko On/Off se svítící kontrolkou
 - Snadné a intuitivní použití
- Ochranné, opakovaně použitelné pouzdro na elektrody
- Vysoký výkon tréninkových elektrod
 - Jasný náčrt umístění na těle
 - Trvanlivé lepidlo
 - Dobře přilnou ke každé figuríně
- Unikátní konektor k připojení elektrod
 - Se zajišťovacím kolíkem
- Jednoduchý ovládací panel
 - Tlačítko volby jazyka
 - Kontrolky indikující vybranou možnost
 - Tlačítko volby scénáře
 - Tlačítko ovládání hlasitosti
 - Tlačítko Pause/Play
- Dlouhá životnost baterií
 - Hlasové upozornění na slabou baterii
 - Automatické vypínání prodlužuje životnost baterie
- Odolný vůči vodě

OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte jednotlivé části dodávky. Podle toho, o který produkt se jedná, by mělo obsahovat:

PP-AED-206: jeden AED trenér Prestan Professional PLUS, čtyři (4) baterie C (instalované), modul s českým/slovenským jazykem a s guidelines z roku 2015, sada AED tréninkových elektrod, sada náhradních kolíků konektoru a nylonová transportní brašna.

PP-AED-406: čtyři AED trenéry Prestan Professional PLUS, šestnáct (16) baterií C (instalované), čtyři (4) moduly s českým/slovenským jazykem a s guidelines z roku 2015, čtyři (4) sady AED tréninkových elektrod, čtyři sady náhradních kolíků konektoru a jedna nylonová transportní brašna.

Chybí-li něco ve vašem balení, kontaktujte prosím autorizovaného distributora Prestan.

VÝUKOVÉ ELEKTRODY – DOSPĚLÉ

- kabel pro elektrody je již k AED trenéru připojen
- systém pro snímání elektrod automaticky rozpozná připojení elektrod na figurínu
- vydrží cca 50 – 60 aplikací
- jedinečná výměna elektrod (viz kapitola Sestavení)
- elektrody se ukládají do specifického bílého plastového pouzdra

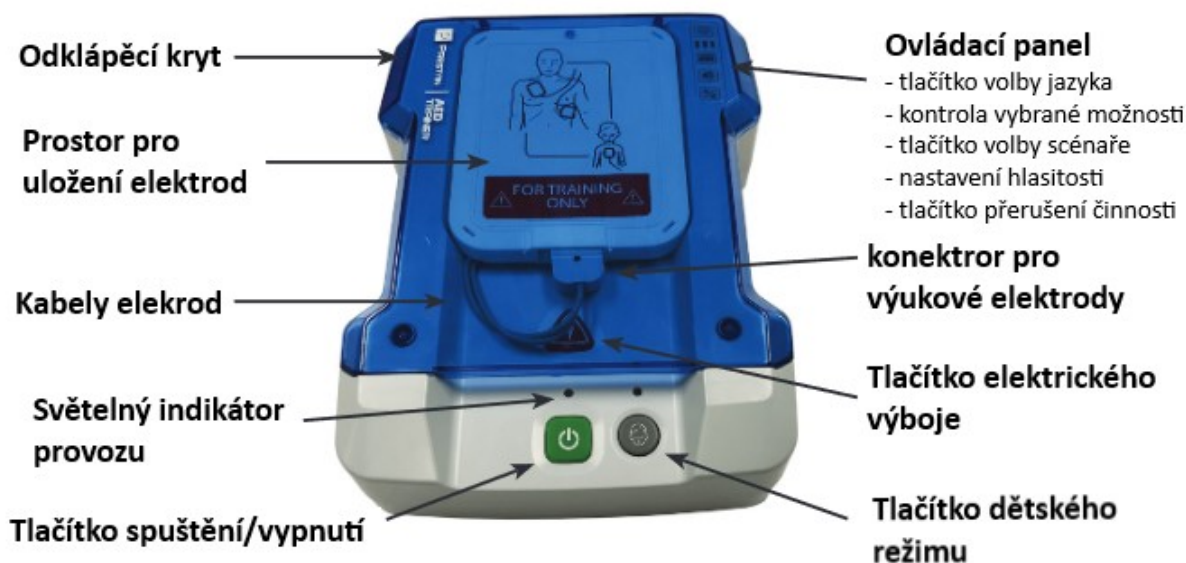


JAZYKOVÝ MODUL

- obsahuje 2 jazyky (český a slovenský)
- programování je kompatibilní se současnými AHA guidelines (2015)



PROFESIONÁLNÍ AED TRENÉR PLUS (PŘEDNÍ STRANA)

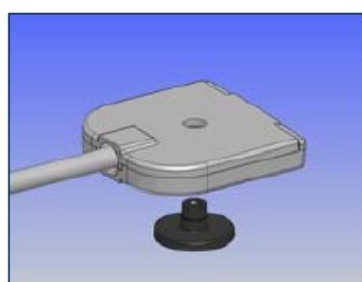
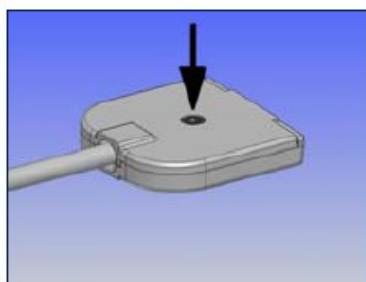


PROFESIONÁLNÍ AED TRENÉR PLUS (ZADNÍ STRANA)



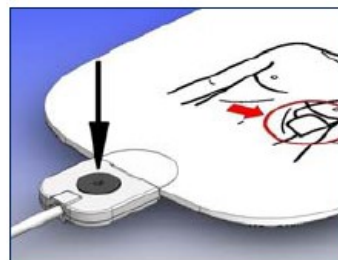
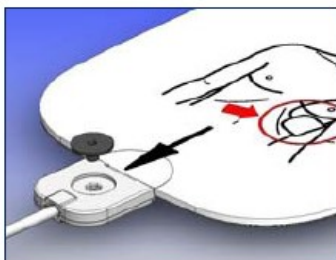
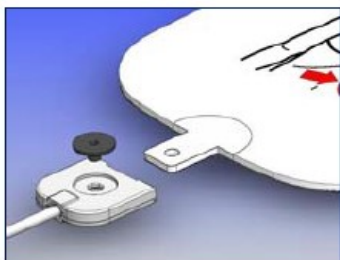
SESTAVENÍ, NASTAVENÍ A POUŽITÍ

- Vyjměte z přepravní krabice plastový obal obsahující návod k použití, modul, balení náhradních kolíků konektoru a sadu elektrod pro dospělého.
- Vyjměte z přepravní krabice kartonovou přepážku.
- Vyjměte z přepravní krabice AED trenér Prestan Professional.
- Rozepněte transportní brašnu AED trenéru Prestan Professional.
- Vyjměte AED trenér Prestan Professional z transportní brašny.
- Vložte modul do otvoru v levém dolním rohu zadní strany trenéru.
- Sestavení elektrod
 - Otevřete plastové balení a vyjměte tréninkové elektrody pro dospělého Prestan Professional
 - Najděte konce kabelů AED trenéru, které k němu nejsou připojené
 - Vyjměte černé kolíky konektorů tak, že jejich menší konec vytlačíte kuličkovým perem

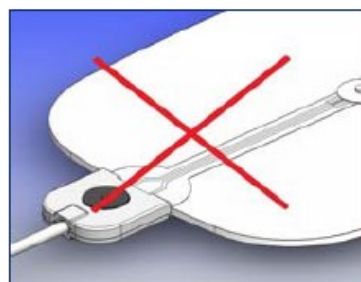
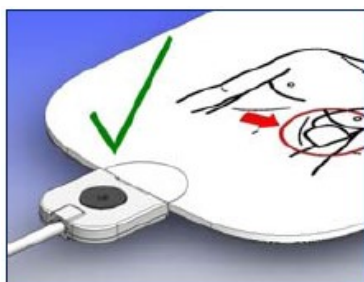


Odstraňte černý kolík z konektoru

- Vsuňte elektrodu do konektoru (ujistěte se, že je náčrtek na elektrodě na stejné straně jako hlavička kolíku konektoru a že otvor v úchytce elektrody je na stejném místě jako otvor v koncové části konektoru)

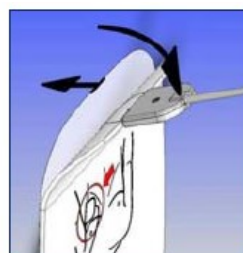


Vsuňte elektrodu a kolík do konektoru

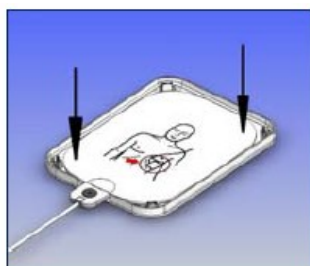


Ujistěte se, že elektroda není opačnou stranou vzhůru

- Černé kolíky vložte zpět do otvoru v koncové části konektorů kabelu k elektrodě
- Otevřete bílé plastové pouzdro na elektrody, které najdete v trenéru
- Poté elektrodu otočte a odstraňte z ní průhlednou plastovou fólii tak, že jemně zatáhnete za úchytku elektrody směrem dolů, a tak fólii od elektrody oddělíte
- FÓLII ZAHODTE (opětovné použití fólie neprodlouží přilnavost elektrod)



- Elektrody přilepte dovnitř plastového pouzdra na elektrody, pouzdro uzavřete



Každou elektrodu nalepte do pouzdra

Pouzdro uzavřete

- Sviňte kabely, umístěte je do prohlubně a překryjte pouzdrem na elektrody



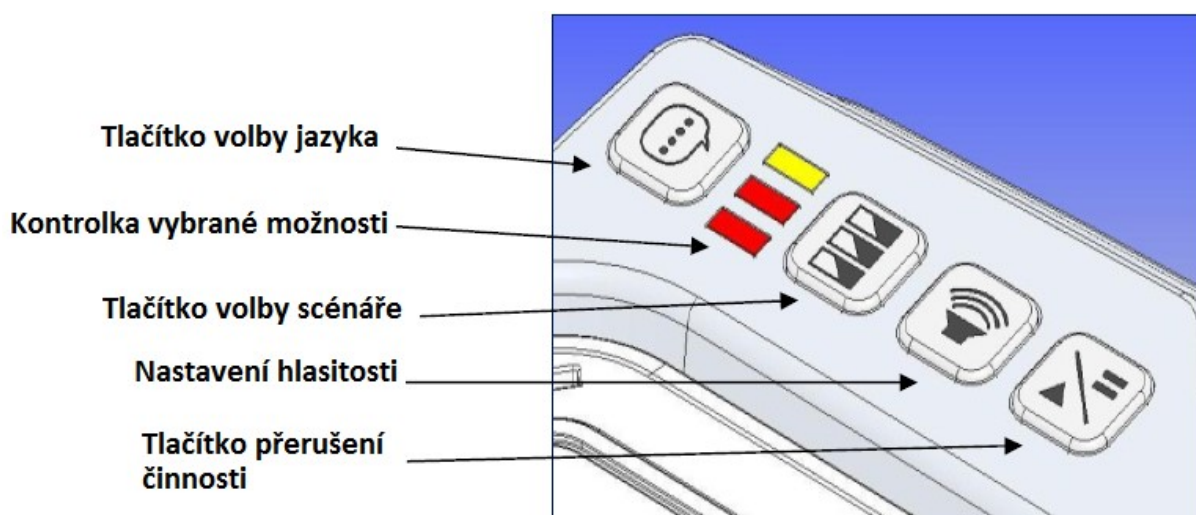
Tlačítko dětského pacienta

- Po spuštění přístroje program nabízí možnost na změnu na dětského pacienta
- Indikátor nad tlačítkem se rozsvítí, když se dětský režim zvolí a je aktivní
- Indikátor zhasne, když se program pozastaví, ale rozsvítí se když se k programu opět vrátíte



OVLÁDACÍ PANEL

TLAČÍTKO VOLBY JAZYKA

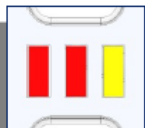




Tlačítko volby jazyka se nachází v horním rohu AED trenéru Prestan Professional.

- Tlačítko volby jazyka slouží k výběru jazyka, ve kterém bude jednotka pracovat.
- Jednoduchým stisknutím tlačítka se přepíná mezi dvěma jazyky, které jsou k dispozici.
- Poslední použitý jazyk bude automaticky zvolen jako jazyk scénářů po spuštění jednotky.
- Ke změně nastavení na ovládacím panelu není nutné jednotku zapínat.

KONTROLKY



Kontrolky jsou pod tlačítkem volby jazyka AED trenéru Prestan Professional společně s tlačítky ovládacího panelu

- Kontrolky jsou využívány při stisku tlačítka výběru scénáře, tlačítka hlasitosti a tlačítka Pause
- Kontrolky jsou buď červené, nebo žluté
- Při každé funkci jsou kontrolky definovány jako DALŠÍ
- Indikují také poloautomatický nebo automatický mód při podávání elektrických výbojů

TLAČÍTKO VÝBĚRU SCÉNÁŘE



Tlačítko výběru scénáře se nachází v horním rohu AED jednotky Prestan Professional, a to pod tlačítkem volby jazyka

- Tlačítko k volbě scénáře slouží k výběru jednoho z pěti dostupných scénářů
 - Červená kontrolka znamená „výboj“
 - Žlutá kontrolka znamená „žádný výboj“
- Kontrolky se čtou zleva doprava
 - Základní nastavení je na tři cykly, ve všech dojde k „výboji“

SCÉNÁŘE



- Tento scénář obsahuje výboj, žádný výboj, žádný výboj (první červená, ostatní žluté)
- Tento scénář obsahuje výboj, žádný výboj, výboj (první červená, druhá žlutá, třetí červená)
- Tento scénář obsahuje výboj, výboj, žádný výboj (první dvě červené, třetí žlutá)
- Tento scénář obsahuje žádný výboj, žádný výboj, žádný výboj (tři žluté)
- Tento scénář obsahuje výboj, výboj, výboj (tři červené)

TLAČÍTKO OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI



- Tři úrovně hlasitosti
- Stiskem tlačítka ovládání hlasitosti můžete zvýšit či snížit hlasitost v závislosti na vašich potřebách
- Žluté kontrolky značí nízkou hlasitost (1 kontrolka), střední hlasitost (2 kontrolky) nebo vysokou hlasitost (3 kontrolky)

TLAČÍTKO PŘERUŠENÍ ČINNOSTI - PAUSE/PLAY



- Při stisku tlačítka Pause dojde k pozastavení scénáře
- Během módu Pause, tedy během pozastavení, blikají tři žluté kontrolky

AUTOMATICKÝ/POLOAUTOMATICKÝ REŽIM

AED trenér Prestan lze nastavit tak, aby automaticky podal simulovaný elektrický výboj bez nutnosti stisknutí tlačítka elektrického výboje.

- AED trenér je z výroby přednastaven do poloautomatického módu
- Mód lze změnit následovně
 - Na vypnutém AED trenéru držte tlačítko On/Off stisknuté dokud neuslyšíte druhé pípnutí, tedy asi 10 sekund.
 - První pípnutí signalizuje přechod do testovacího módu, takže vyčkejte druhého pípnutí
 - Tlačítko elektrického výboje se rozsvítí a zhasne
 - Podívejte se na kontrolky
 - Svítí-li tři žluté kontrolky, jste v poloautomatickém módu
 - Svítí-li tři červené kontrolky, jste v automatickém módu
- Ke změně módu stiskněte tlačítko elektrického výboje
- K uložení nastavení a opuštění výběru stiskněte tlačítko On/Off

PÉČE A POKYNY PŘI ČIŠTĚNÍ

AED trenér Prestan Professional PLUS ukládejte do obalu a ponechte v chladném a suchém místě.

Pokud se delší dobu nebude používat, vyjměte baterie.

Nikdy neberte přístroj za kabely.

AED trenér Prestan Professional PLUS by měl být udržován v čistotě.

Dojde-li k ušpinění, jednoduše ho otřete čistou vlhkou jemnou utěrkou. Při mimořádném znečištění lze použít běžné čisticí prostředky, ovšem opatrně a s minimálním tlakem, aby nedošlo k poškození jednotky. Neponořujte do vody.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ K AED TRENÉRU (VOLITELNÉ – NENÍ SOUČÁSTÍ BALENÍ)



PP-AEDT-100-R - Dálkové ovládání k AED trenéru Prestan Professional se dvěma bateriemi AA (k použití s AED trenérem Prestan Professional)

PP-AEDT-400-R - Čtyři dálková ovládání k AED trenéru Prestan Professional s osmi bateriemi AA (k použití s AED trenérem Prestan Professional)

PEDIATRICKÉ VÝUKOVÉ ELEKTRODY/ŽLUTÉ POUZDRO (VOLITELNÉ – NEJSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ)



- PP-PPAD-1** 1 sada pediatrických elektrod
- PP-PPAD-4** 4 sady pediatrických elektrod
- PP-PCASE-1** 1 pouzdro pro pediatrické elektrody
- PP-PPDC-1** 1 sada pediatrických elektrod s pouzdem

Obrázek ukazuje umístění pediatrických elektrod u malých dětí a kojenců, ale fungují s AED trenérem stejně jako dospělí.

Průvodce nejčastějšími problémy

Projev	Možný problém nebo komentář	Řešení
Modul nepasuje do otvoru	Modul je navržen tak, aby ho bylo možné zasunout pouze jedním způsobem	Otočte modul o 180° a zapadne
Jednotka se nezapne	- Modul chybí nebo není plně zasunutý - Baterie nejsou řádně vloženy - Baterie jsou vybité nebo chybí	- Vložte modul nebo ho znovu řádně vložte - Řádně přeskupte baterie - Vyměňte baterie
Obtíže se sundáváním fólie na elektrodách	- Fólii odlepujte od konce s úchytkou - Jemně ohněte konektor a fólii začněte sundávat - V případě nutnosti	Podívejte se do kapitoly Sestavení

	sloupněte pomocí palce Fólii odejměte a vyhoďte	
Obě elektrody jsou připevněné k figuríně, ale přístroj nepřistoupí k analýze	- Operační řešení - Elektroda je do konektoru vložena opačnou stranou - Opotřebované lepidlo	- Zajistěte, že jsou elektrody pevně přitlačené - Otočte elektrodu a zajistěte ji pomocí černého kolíku - Vyměňte elektrodu
Elektroda vypadává z konektoru	Zkontrolujte, zda nechybí černý kolík	Vložte nový kolík
Kryt nedrží zavřený	- Pouzdro na elektrody není ve správné pozici - Dráty nejsou řádně uloženy v oddílu pod pouzdem – drát se mohl zachytit pod okrajem pouzdra na elektrody - Přední a zadní strana pouzdra na elektrody není řádně zavřená	- Pouzdro na elektrody znovu uložte - Převiňte dráty - Secvakněte pouzdro ve všech čtyřech rozích
Zařízení přejde k analýze dříve, než jsou obě elektrody umístěné na figuríně	- Elektrody nejsou řádně umístěné v pouzdu - Hledejte elektrodu, která se volně pohybuje po stěně pouzdra	Upravte polohu elektrody v pouzdu tak, aby byla úplně plochá a nedotýkala se stěn
Zařízení podá elektrický výboj před stisknutím tlačítka	Zařízení je v automatickém módu	Změňte mód na poloautomatický
Informace „Replace batteries“ („Vyměňte baterie“)	Zařízení bude při slabých bateriích pracovat ještě deset a více hodin	Během deseti hodin vyměňte baterie
Zařízení se náhle vypne nebo dochází k deformaci hlasových zpráv	Baterie jsou velmi slabé, téměř vybité	Vložte nové baterie
Dálkový ovladač (volitelný/prodává se samostatně)		
Tlačítko na dálkovém ovládání pro zapnutí trenéra není funkční	Ovladač nezapíná trenéra	Použijte tlačítko On/Off na trenéru a poté používejte ovladač
Tlačítka na dálkovém ovládání nefungují	- Je-li AED trenér vypnutý, dálkové ovládání nefunguje - Dálkové ovládání není namířeno na AED trenér - Příliš velká vzdálenost od zařízení - Nesprávně vložené baterie - Vybité baterie	- Spusťte AED trenér, poté použijte dálkové ovládání - Namířte dálkové ovládání na zařízení - Pracujte s dálkovým ovládáním ve správné vzdálenosti (3 metry) - Zkontrolujte orientaci baterií - Vložte nové baterie