



HeartSine samaritan® PAD
500P Trainer
modell: TRN-500-1
Uporabniški priročnik



HeartSine®

A felhasználói kézikönyv a Heartsine PAD 500P Trainer használati útmutatóját tartalmazza.

A HeartSine PAD 500P Trainer nem gyógyászati készülék, célja az elsősegélynyújtók képzésében a HeartSine PAD 500P automata külső defibrillátor szakszerű használatának megtanítása. A Trainer készüléknek terápiás hatása nincs, azt valós mentési helyzetben használni nem szabad.



FONTOS: *A valós mentési helyzetben egy esetleges kavargás elkerülése érdekében ne tárolja és ne hagyja a Trainer-t a HeartSine PAD automata külső defibrillátor közelében.*

A HeartSine PAD 500P Trainer könnyen, gyorsan azonosítható a sárga kezelői előlapról, a HeartSine PAD 500P automata külső defibrillátornak tengerészkek/fekete előlapja van.

A HeartSine javasolja, hogy azokat az elsősegélynyújtókat, akik a defibrillátort valószínűleg használni fogják, képezzék ki a defibrillátor használatával történő újraélesztésre (CPR-D). A HeartSine PAD 500P Trainer a hivatalos CPR-D oktatók számára ilyen célú oktatáshoz készült.

A HeartSine PAD 500P Trainer a gyári beállításai szerint az Amerikai Szív Egyesület és az Európai Resuscitációs Társaság újraélesztésre közösen kidolgozott 2010-es irányelveinek megfelelően működik. A készülék az irányelv alapján készült hat beprogramozott forgatókönyvet ismer.

Amennyiben az újraélesztési protokollok megváltoznának, a PAD 500P Trainer termékhez megfelelő szoftverfrissítést biztosítunk. Kérjük, forduljon a hivatalos HeartSine forgalmazóhoz vagy közvetlenül a HeartSine Technologies vállalatához.

A HeartSine PAD Trainer bekapcsolás után látható kijelzéssel kísért hangjelzéseket ad. A PAD 500P Trainer a hozzá tartozó távirányító segítségével is irányítható.

A csere alkatrészek listáját kérje a hivatalos HeartSine forgalmazótól.

1) Ellenőrizze, hogy a HeartSine PAD 500P Trainer teljesen feltöltött állapotú legyen (lásd a kézikönyv feltöltéssel foglalkozó szakaszát).

2) Helyezze sima felületre a HeartSine PAD 500P Trainer készüléket és a Trainer Pad-Pak-ot. Nyomja a Trainer Pad-Pak-et a HeartSine PAD 500P Trainer nyílásába, amíg meg nem hallja a helyére illeszkedést jelző kattánót.

3) A Trainer készülékhez tartozó elemeket helyezze a HeartSine PAD távirányítóba.



Ügyeljen, hogy az elemek behelyezése közben semmilyen gombot se nyomjon meg, mivel az a távirányító azonosítóját törölné.

4) A HeartSine PAD 500P Trainer bekapcsoló gombjának megnyomása után figyeljen a készülék működését jelző hangokra.

5) A HeartSine PAD 500P Trainer készülék nem működik helyesen, ha nincs kellően feltöltve. Bekapcsoláskor az állapotjelző piros villogása jelzi, hogy töltés szükséges. Ha az elem teljesen lemerült, a készülék egyáltalán nem kapcsol be. A töltés pontos leírása a kézikönyv töltéssel foglalkozó szakaszában található.

A HeartSine PAD 500P Trainer bekapcsolása, kikapcsolása

A HeartSine PAD 500P Trainer bekapcsolása a rajta található zöld bekapcsoló gomb megnyomásával történik.



A Trainer alapesetben a legutoljára használt forgatókönyv szerinti üzemmódban fog működni.

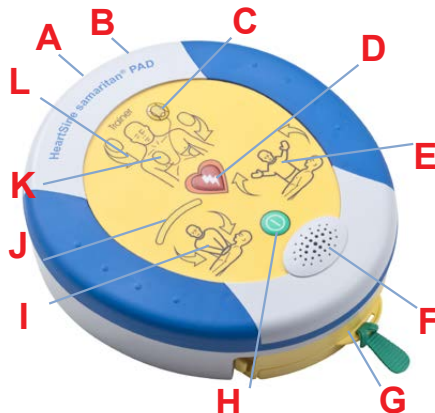
A HeartSine PAD 500P Trainer kikapcsolása a rajta található bekapcsoló gomb újbóli megnyomásával történik.

A HeartSine PAD 500P Trainer készülék bekapcsolása után a hozzá tartozó távirányítóval is kikapcsolható. A Trainer kikapcsolásához nyomja meg a távirányító kikapcsoló (piros) gombját.



A bekapcsolt HeartSine PAD 500P Trainer készülék automatikusan kikapcsol, ha 15 percig nem használják.

PAD 500P Trainer



- A Adatcsatlakozó
- B Elemtöltés állapotát jelző LED
- C Állapotjelző
- D Sokk gomb
- E Érintés nem biztonságos kijelző
- F Hangszóró
- G Pad-Pak csomag
- H Bekapcsoló gomb
- I Érintés biztonságos kijelzés
- J Újraélesztés kijelzése
- K Elektroddák felhelyezésének kijelzése
- L Tevékenység nyilak



Főkapcsoló gomb

A gomb megnyomásával kapcsolható be vagy ki a készülék. (Ha olyankor nyomják meg, amikor sokkot kellene adni, a „Figyelem, megnyomták a kikapcsoló gombot!” figyelmeztetés jelenik meg; a készülék nem kapcsol ki csak ha három másodpercen belül még egyszer megnyomja a gombot.)



Elektroddák felhelyezésének kijelzése

Az ikon körül látható nyilak villogása jelzi, hogy a PAD 500P elektroddáit a jelzett módon a betegre kell csatlakoztatni.



Érintés biztonságos kijelzés

Ha az ikon körüli nyilak villognak, a beteg biztonságosan megérinthető. Végezhető az újraélesztés vagy megvizsgálható ilyenkor a beteg.



Állapotjelző

Zölden villog - a Trainer használatra kész
Pirosan villog - a Trainer-t tölteni kell



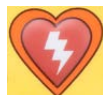
Tevékenység nyilak

Valamely ikon körüli tevékenységet jelző nyilak villogása jelzi, hogy milyen műveletet kell a kezelőnek végeznie.



Érintés nem biztonságos kijelző

Ne érjen a beteghez, amikor az ikon körüli nyilak villognak. A PAD 500P ilyenkor vagy a beteg szívritmusát elemzi vagy éppen sokk adására készül.



Sokk gomb

A gomb megnyomásával a betegnek adott terápiás sokk szimulálható.



Újraélesztés kijelzése

Ez a kijelzősor az újraélesztés közben a kompresszió során kifejtett erőt jelzi ki fokozatokban. A kompressziók ereje akkor tekinthető megfelelőnek, ha a zöld fény világít.

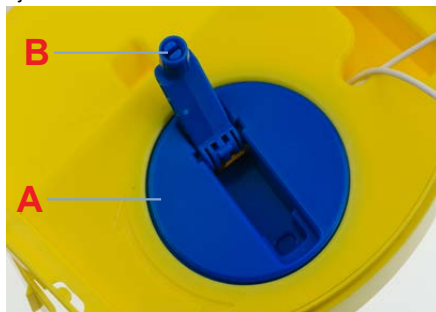
Az elektródák használata

A tréning forgatókönyv során előfordulhat olyan hangüzenet, amely az elektróda eltávolítását kéri a Pad-Pak-ról és a jelzett módon történő elhelyezésére szólít fel. Ezt a következő módon kell elvégezni.

- 1) A zöld fül meghúzásával nyissa ki a Trainer Pad-Pak kazettát és húzza ki teljes egészében az elektróda vezetékeket.
- 2) Húzza le az elektródákról a védőburkolatot.
- 3) Az Elektródák felhelyezésének kijelzése szerint helyezze fel az elektródákat; a szegycsont és az apex elektródák egyértelműen meg vannak jelölve.
- 4) Nyomja rá az elektródákat határozottan, hogy jól érintkezzenek.

Az elektródák feltekerése használat után

- 1) Tegye vissza a régi védőburkolatot az elektródákra vagy használjon helyettük újat.
- 2) Hajtogassa össze az elektródákat úgy, hogy a védőburkolat kívül legyen.
- 3) Engedje az elektródákat lógni a készülékről és a kék tekercselő szerkezet fogantyújával tekerje teljesen vissza az elektródákat.



A Tekercselő szerkezet
B Fogantyú

- 4) Helyezze az elektródákat a Pad-Pak kazetta tetejére, ügyelve, hogy a vezetékek az elektródák mögött legyenek.
- 5) A sárga tálca helyére csúsztatásával zárja be a Pad-Pak kazettát.

A PAD 500P Trainer távirányítója



A Trainer kikapcsolása

A HeartSine PAD 500P Trainer a távirányítóval kapcsolható ki. A Trainer kikapcsolásához nyomja meg a távirányító piros gombját.



Hangerő változtatása

A HeartSine PAD 500P Trainer hangereje négy fokozatban állítható. A hangerőt szabályozó gombok a távirányítón a kikapcsoló gombtól balra helyezkednek el. A hangerő növelése a '+' gomb, csökkentése pedig a '-' gomb megnyomásával lehetséges.



A Trainer szüneteltetése

Az oktatás közben lehetőség van a HeartSine PAD 500P Trainer szüneteltetésére. A Trainer szüneteltetése a szünet gomb (||/▶) megnyomásával kérhető. A Trainer ekkor leáll, majd a szünet gomb ismételt lenyomásakor folytatja a választott forgatókönyvet.



A forgatókönyv változtatása

A HeartSine PAD 500P Trainer hat előre beprogramozott tréning forgatókönyvet ismer. (Bővebben lásd a kézikönyv tréning forgatókönyvvvel foglalkozó szakaszát). A forgatókönyvet a távirányító megfelelő gombjának megnyomásával lehet megváltoztatni, azaz például a 3-as gomb megnyomásával a hármas számú tréning forgatókönyv választható ki.

A forgatókönyv kiválasztása után a készülék a forgatókönyvek szakaszban leírt működést fogja produkálni. A készülék a választott forgatókönyvnek megfelelően fog működni mindaddig, amíg másik forgatókönyvet nem választanak.

A HeartSine PAD Trainer készüléken hat előre beprogramozott tréning forgatókönyv közül lehet választani. Mindegyik beprogramozott forgatókönyv az AHA/ERC 2010. évi irányelvei szerint készült. A beprogramozott forgatókönyvek a következőképpen néznek ki.

1-es forgatókönyv

- | | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 1. | Beállítási mód | - | „Kérjen orvosi segítséget”, „Húzza meg a zöld fület” stb. |
| 2. | Kezelői beavatkozás | - | Az elektródák felhelyezése után meg kell nyomni az „Elektródák” gombot |
| 3. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 4. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 5. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 6. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 7. | Sokk nem javasolt | - | |
| 8. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 9. | Ismétlés | - | A 6–8. lépések ismétlése a kikapcsoló gomb megnyomásáig |

2-es forgatókönyv

- | | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 1. | Beállítási mód | - | „Kérjen orvosi segítséget”, „Húzza meg a zöld fület” stb. |
| 2. | Kezelői beavatkozás | - | Az elektródák felhelyezése után meg kell nyomni az „Elektródák” gombot |
| 3. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 4. | Sokk nem javasolt | - | |
| 5. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 6. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 7. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 8. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 9. | Ismétlés | - | A 6–8. lépések ismétlése a kikapcsoló gomb megnyomásáig |

3-as forgatókönyv

- | | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 1. | Elektródák | - | A készülék abból indul ki, hogy az elektrodák felhelyezése már megtörtént |
| 2. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 3. | Elektródák ellenőrzése | - | „Ellenőrizze az elektrodákat” |
| 4. | Kezelői beavatkozás | - | Az elektrodák felhelyezése után meg kell nyomni az „Elektródák” gombot |
| 5. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 6. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 7. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 8. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 9. | Sokk nem javasolt | - | |
| 10. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 11. | Ismétlés | - | A 3–10. lépések ismétlése a kikapcsoló gomb megnyomásáig |

4-es forgatókönyv

- | | | | |
|-----|----------------------|---|--|
| 1. | Elektródák | - | A készülék abból indul ki, hogy az elektrodák felhelyezése már megtörtént |
| 2. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 3. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 4. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 5. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 6. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 7. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 8. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 9. | Sokk nem javasolt | - | |
| 10. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján |
| 11. | Ismétlés | - | A 5–10. lépések ismétlése a kikapcsoló gomb megnyomásáig |

5-ös forgatókönyv

Az 5-ös forgatókönyv megegyezik az egyessel annyi bővítéssel, hogy újraélesztés módban hangüzenetek jelzik, hogy mikor kell lélegeztetést végezni.

- | | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 1. | Beállítási mód | - | „Kérjen orvosi segítséget”, „Húzza meg a zöld fület” stb. |
| 2. | Kezelői beavatkozás | - | Az elektródák felhelyezése után meg kell nyomni az „Elektródák” gombot |
| 3. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 4. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 5. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján; ennek részei lélegeztetés idejének jelzése hanggal - a metronóm „bíp” hangról átvált „tik” hangra tíz kompresszió idejére. |
| 6. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 7. | Sokk nem javasolt | - | |
| 8. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján; ennek részei lélegeztetés idejének jelzése hanggal - a metronóm „bíp” hangról átvált „tik” hangra tíz kompresszió idejére. |
| 9. | Ismétlés | - | A 6–8. lépések ismétlése a kikapcsoló gomb megnyomásáig |

6-os forgatókönyv

Az 6-os forgatókönyv megegyezik a kettessel annyi bővítéssel, hogy újraélesztés módban hangüzenetek jelzik, hogy mikor kell lélegeztetést végezni.

- | | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 1. | Beállítási mód | - | „Kérjen orvosi segítséget”, „Húzza meg a zöld fület” stb. |
| 2. | Kezelői beavatkozás | - | Az elektródák felhelyezése után meg kell nyomni az „Elektródák” gombot |
| 3. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 4. | Sokk nem javasolt | - | |
| 5. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján; ennek részei lélegeztetés idejének jelzése hanggal - a metronóm „bip” hangról átvált „tik” hangra tíz kompresszió idejére. |
| 6. | Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 7. | Sokk javasolt | - | A kezelőnek meg kell nyomnia a sokk gombot |
| 8. | Újraélesztés üzemmód | - | A kezelőnek újraélesztést kell alkalmaznia szükség szerint a kapott javaslat alapján; ennek részei lélegeztetés idejének jelzése hanggal - a metronóm „bip” hangról átvált „tik” hangra tíz kompresszió idejére. |
| 9. | Ismétlés | - | A 6–8. lépések ismétlése a kikapcsoló gomb megnyomásáig |

A távirányító lehetőséget ad az oktatóknak a forgatókönyv kézi irányítására. A HeartSine PAD 500P Trainer bekapcsoláskor a felsorolt tréning forgatókönyveket követve működik. Az oktató azonban módosíthatja ezt, a 'Sokk szükséges', 'Nem szükséges sokk' vagy az 'Elektródák csatlakoztatása' gomb megnyomásával.



Sokk szükséges

A „Sokk szükséges” gomb megnyomásakor a HeartSine PAD 500P Trainer felülbírálja a választott tréning forgatókönyvet és sokk adást igénylő ritmust szimulál. Minden ezt követő elemző periódus javasolni fogja a sokk adását egészen a készülék kikapcsolásáig, vagy a távirányító 'Nem szükséges sokk' gombjának megnyomásáig.



Nem szükséges sokk

A „Nem szükséges sokk” gomb megnyomásakor a HeartSine PAD 500P Trainer felülbírálja a választott tréning forgatókönyvet és sokk adást nem igénylő ritmust szimulál. Minden ezt követő elemző periódus a sokk adását nem fogja javasolni egészen a készülék kikapcsolásáig, vagy a távirányítón a 'Sokk szükséges' gomb megnyomásáig.



Elektródák csatlakoztatása

Az 'Elektródák csatlakoztatása' gomb megnyomása esetén a készülék le fogja játszani az elektródák csatlakoztatása üzenetet a művelet elemző periódusa alatt. A készülék az „Elektroda csatlakoztatása” gomb újbóli megnyomásáig az elektroda felhelyezésére felszólító üzeneteket folytatni fogja.

HeartSine samaritan PAD és CPR Advisor 500P modell

A HeartSine PAD 500P automata külső defibrillátor rendelkezik CPR visszajelző modullal, ez a 'CPR Advisor'. A HeartSine PAD 500P a CPR Advisor funkciók segítségével egyszerű visszajelzéseket ad a mentőszemély által kivitelezett újraélesztés minőségéről. Adott esetben az élesztést végző személyt nagyobb erő kifejtésére utasítja, amíg a kifejtett kompressziók ereje eléri a megfelelő szintet.

Ha a kompressziók ereje már jónak tekinthető, akkor a CPR Advisor áttér a kompressziók ütemének elemzésére. Az élesztést végző személyt értelem szerint gyorsabb vagy lassabb nyomásra utasítja.

Ha a kifejtett kompressziók ereje és üteme is jó, akkor ezt a HeartSine PAD 500P a 'Kompresszió jó' üzenet lejátszásával jelzi.

Minden hangüzenetet képi jelzések is kísérnek az újraélesztés kijelző ikonon.

CPR Advisor tréning

Az oktató a HeartSine PAD 500P Trainer CPR Advisor funkcióit szimulálhatja a távirányító segítségével. Az oktató az újraélesztést tanuló által végzett újraélesztést figyelve, a látottak alapján megnyomja a megfelelő gombot.

A HeartSine PAD 500P Trainer kezdetben azt feltételezi, hogy helyesen végzik a kompressziókat és a következő hangüzenetet adja:



„Helyes kompressziók”

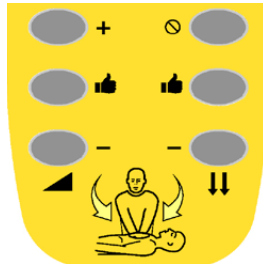
A CPR szabályozó gombok a távirányító alsó felén helyezkednek el. A bal oldali gombok a kifejtett kompressziók ütemének, míg a jobb oldali gombok a kifejtett kompressziók erejének kijelzésére szolgálnak.

Kompressziók üteme

Gyors kompressziók

Helyes ütem

Lassú kompressziók



Nyomóerő

Újraélesztés kezdése / Nincs kompresszió

Helyes erejű

Nem elégséges erő

Nyomóerő

A HeartSine PAD 500P Trainer képes utánozni a CPR Advisor funkciót a HeartSine PAD 500P defibrillátoron.



Az újraélesztés nem kezdődött el

Ha a tanuló nem kezdte meg az újraélesztést, nyomja meg a 'Nincs kompresszió' gombot. A HeartSine PAD 500P Trainer a következő hangüzenetet adja:



„Nyomja erősebben, Nyomja erősebben, kezdje meg az újraélesztést”



A HeartSine PAD 500P Trainer újraélesztés kijelzője az ábra szerint egyetlen villogó narancssárga fénnel jelez. A tanulóknak azonnal meg kell kezdenie az újraélesztést.



Kompresszió nem elég erős

Ha a tanuló az újraélesztést megkezdte, de nem elégséges erővel, nyomja meg a 'Nem elégséges erejű gombot'. A HeartSine PAD 500P Trainer a következő hangüzenetet adja:



„Nyomja erősebben”

A HeartSine PAD 500P Trainer 'újraélesztés kijelzője' az ábrán látható módon narancssárgán villog. A tanulót erősebb nyomásra kell utasítani.



Helyes nyomóerő

Ha a tanuló által kifejtett kompressziók megfelelő mélységűek, nyomja meg a 'Helyes erejű' gombot. A HeartSine PAD 500P Trainer újraélesztés kijelzőjének összes fénye az ábrán látható módon (narancssárgán és zölden) villog.



A HeartSine PAD 500P Trainer nem ad több a kifejtett kompressziók nyomóerejére vonatkozó üzenetet.

„Helyes kompressziók”

Kompressziók üteme

A HeartSine PAD 500P Trainer képes utánozni a HeartSine PAD 500P defibrillátor CPR Advisor funkcióját. A következő utasítások a kompresszió ütemének szimulálására vonatkoznak.



Kompressziók túl lassúak

Ha a tanuló által kifejtett kompressziók túl lassúak, akkor nyomja meg a 'Lassú kompressziók' gombot. A HeartSine PAD 500P Trainer a következő üzenetet adja:

„Nyomja gyorsabban”



Kompressziók túl gyorsak

Ha a tanuló túl gyorsan végzi a kompressziókat, akkor nyomja meg a 'Kompressziók gyorsak' gombot. A HeartSine PAD 500P Trainer a következő üzenetet adja:

„Nyomja lassabban”



Kompressziók üteme jó

Ha a tanuló által kifejtett kompressziók megfelelő üteműek, akkor nyomja meg a 'Helyes ütem' gombot. A HeartSine PAD 500P Trainer ekkor a helyes ütem üzenetet adja.

HeartSine PAD 500P Trainer akkumulátor kezelés

A HeartSine PAD 500P Trainer újratölthető akkumulátort tartalmaz. A gyakorlás megkezdése előtt célszerű gondoskodni arról, hogy a HeartSine PAD 500P Trainer teljesen feltöltött állapotban legyen.

A HeartSine PAD 500P Trainer teljes feltöltése körülbelül hét órányi időre elegendő.

A HeartSine PAD 500P Trainer lemerülés közben figyelni az akkumulátor töltöttségi szintjét. A Trainer az akkumulátor lemerülése előtt legalább egy órával a következő üzenetet adja:



„Figyelem. Az akkumulátor lemerült”

Ha ezt az üzenetet hallja, akkor a HeartSine PAD 500P Trainer készüléket már csak egy kis ideig használhatja. A készülék kikapcsolódik, ha az elem teljesen lemerül. Ekkor a készüléket újra kell tölteni.

A HeartSine PAD 500P Trainer feltöltése és újratöltése

A HeartSine PAD 500P Trainer biztonságos újratöltésének menete a következő.

- 1) Csatlakoztassa a töltő adaptert a HeartSine PAD 500P Trainer készülék oldalán található foglalatba. Ügyeljen, hogy az adaptert teljesen bedugja.
- 2) Csatlakoztassa a töltőt a hálózati aljzatba.
- 3) Hagyja a készüléket feltöltni. Az elemtöltés állapotát jelző LED (az aljzat mellett van) piros a gyors töltés közben és villog, amikor a töltés már majdnem kész. Ha a töltés kész, a LED nem világít tovább. A lemerült HeartSine PAD 500P Trainer feltöltése legfeljebb hat órát igényel.
- 4) Húzza ki az adaptert a HeartSine PAD 500P Trainer készülékből. A Trainer bekapcsolásával ellenőrizze, hogy működik-e.

Ha a HeartSine PAD 500P Trainer készüléket töltés közben bekapcsolja, akkor a töltő be- majd kikapcsolásával lehet a gyors töltést újraindítani.

A HeartSine PAD 500P Trainer töltésére csak a hozzá adott töltőt szabad használni. Más töltő használata kárt okozhat a HeartSine PAD 500P Trainer készülékben és a garancia elvesztésével jár.

A HeartSine PAD 500P Trainer és töltője csak beltéri használatra készült. Használata nedves, párás helyen tilos.

A HeartSine PAD 500P Trainer, a Trainer Pad-Pak és a töltő nem tartalmaz javítható alkatrészeket. A termék felnyitása tilos! Abban a valószínűtlen esetben, ha mégis hiba történne, kérjük, hogy azonnal forduljon a forgalmazóhoz.

Távirányító elemek

A HeartSine PAD 500P Trainer távirányítója kijelzi, ha benne az elemek lemerültek. A távirányító elemeit ki kell cserélni, ha valamely gombjának megnyomása után ez a kijelző kétszer pirosan felvillog.

A távirányító két normál AAA elemmel működik.

Az elemeket a távirányító hátoldalán a fedél eltávolítása után lehet kivenni.



Az elemeknek a távirányítóba történő behelyezésével egyidejűleg lenyomott kikapcsoló gomb hatására a távirányító szinkronizációs módba lép és új átviteli azonosítót kap. Ez az azonosító nem egyezik meg a Trainer készülékben tárolt korábbi azonosítóval. Ha ez véletlenül történik, akkor az összerendelési eljárást ismét teljesen végre kell hajtani, hogy a HeartSine PAD 500P Trainer és a távirányító kapcsolata helyreálljon.

Az elemcseré normal esetben nem okoz gondot, mert az összerendelést csak a kikapcsolási gomb ezzel egyidejű megnyomása indítja el.

HeartSine PAD 500P Trainer konfigurációs eszköz

A HeartSine PAD 500P Trainer konfigurációs eszköz a HeartSine honlapjáról (www.heartsine.com) ingyenesen letölthető szoftver. Ennek segítségével lehet a Trainer készüléket frissíteni. A következő lehetőségeket nyújtja.

Nyelv

A HeartSine PAD 500P Trainer működése átprogramozható úgy, hogy a hangüzeneteket egy másik nyelven adja. Ennek módja megtalálható a HeartSine PAD 500P Trainer konfigurációs eszköznek a HeartSine honlapjáról letölthető aktuális használati útmutatójában.

A távirányító és a HeartSine PAD 500P Trainer összerendelése

Mindegyik HeartSine PAD 500P Trainer saját, hozzá tartozó távirányítóval működik. Ezáltal lehetővé válik több készülék egymáshoz közeli helyen történő használata anélkül, hogy zavarnák egymást. Abban a ritka esetben, ha a távirányító és a Trainer elveszítené egymással a kapcsolatot, el kell végezni újból az összerendelésüket.

A HeartSine PAD 500P Trainer konfigurációs eszköz használatával megoldható a távirányító és a Trainer egymáshoz rendelése. Ennek pontos menete megtalálható a mellékelt használati útmutatóban.

Készülék azonosítása

Gyártáskor mindegyik HeartSine PAD 500P Trainer kap egy 001 és 255 közötti azonosító számot. A Trainer távirányítója ezután megkapja ugyanezt az azonosítószámot. Abban a ritkán előforduló esetben, ha egy időben két ugyanolyan azonosítószámú készülék használatára lenne szükség, a HeartSine PAD 500P Trainer konfigurációs eszközzel a készülékhez új számot lehet rendelni. Az új azonosítószámot kapott készüléket és a távirányítót ezután újra össze kell rendelni.

2010-es újraélesztési irányelvek

A következő az Amerikai Szív Egyesület és az Európai Resuscitációs Társaság 2010. évi CPR és ECC irányelvek publikációjukban a mentőszemélyzet számára javasolt újraélesztés alapjainak rövid áttekintése. Ez mindössze egy képzett újraélesztők számára szolgáló áttekintés. A HeartSine a PAD 500P minden potenciális felhasználója számára azt javasolja, hogy a PAD 500P használatba vétele előtt vegyenek részt hivatalos oktatóintézmény megfelelő képzésén mind a PAD 500P, mind az újraélesztés témakörében. Amennyiben a protokollok megváltoznak, a PAD 500P termékhez megfelelő szoftverfrissítést biztosítunk. Kérjük, forduljon a hivatalos HeartSine forgalmazóhoz vagy közvetlenül a HeartSine Technologies vállalathoz.

HÍVJA a sürgősségi ellátást/mentőket
(104/112). Küldjön valakit AED-ért



Figyeljen a látható, tapintható és hallható jelekre



Végezzen újraélesztést. A legújabb AHA vagy ERC irányelveket kövesse.



Ha van, használja az AED-et

Folytassa az újraélesztést, amíg a mentők megérkeznek. 2 percenként vagy egy ciklus után váltsák egymást



A személy nem reagál?

Beszélgjen hozzá és rázza meg a vállát
Hívja a mentőket.



Tegye szabaddá a légutakat, ellenőrizze a légzést.



Végezzen újraélesztést, amíg az AED vagy a mentő orvos megérkezik

Kérjen segítséget és cseréljék egymást az újraélesztésnél



Ha van AED, kapcsolja be és kövesse az utasításokat - AED értékeli a ritmust

SOKK JAVASOLT

A SOKK NEM JAVASOLT

ADJON SOKKOT

Folytassa az újraélesztést 2 percgig

Folytassa az újraélesztést 2 percgig

Folytassa, amíg a beteg éledezni kezd, azaz megmozdul, kinyitja a szemét és lélegzik.

Hulladékkezelési tudnivalók

A HeartSine PAD 500P Trainer többször használható eszköz. Az útmutatóban foglaltak betartása esetén a gyártástól számított két éves garanciát nyújtunk. A készülék gyártási idejét a sorozatszám első két jegye jelzi.

Ha már nincs rá szüksége, gondoskodni kell a PAD 500P Trainer egység megfelelő módon történő leselejtezéséről a nemzeti, állami és helyi előírások szerint. Másik lehetőségként a HeartSine Technologies helyi képviselőre is visszaküldheti az egységet a megfelelő ártalmatlanítás céljából.

Hulladékkezelés az Európai Unióban:

A PAD 500P Training készüléket gyűjtse a szelektív hulladékgyűjtés keretein belül újrahasznosításra az Európai Parlament és az Európai Unió Tanácsának az Elektronikus és Elektromos Berendezések Hulladékaikról szóló 2002/96/EKG irányelvnek megfelelően, vagy juttassa vissza a helyi forgalmazóhoz vagy a HeartSine Technologies vállalatához megsemmisítésre.

Jótállási kivételek

A HeartSine Technologies vagy a hivatalos forgalmazó nem köteles garanciális szervizt/javítást végezni abban az esetben, ha:

- a. a készüléken engedély nélküli változtatásokat végeztek;
- b. nem szabványos alkatrészeket használtak;
- c. a készüléket nem rendeltetésének vagy nem a használati utasításnak megfelelően használták;
- d. a készülék sorozatszámát eltávolították, megrongálták, megváltoztatták vagy visszaélték vele;
- e. a készüléket, az elektródákat vagy akkumulátort nem az előírt környezeti körülményeknek megfelelően használták vagy tárolták;
- f. a készülék vizsgálata nem jóváhagyott módszerrel vagy felszereléssel történt (lásd a Karbantartás szakaszt).

Bármilyen jótállásos igényt azon forgalmazón keresztül kell érvényesíttetni, akitől a készüléket eredetileg vásárolták. A jótállásos szerviz elvégzéséhez a HeartSine Technologies kéri a vásárlási bizonylatot. A terméket a használati útmutatónak és rendeltetésének megfelelően kell használni. Ha kérdése van, kérjen segítséget a support@heartsine.com címen.

Megjegyzések



HeartSine®

Globális központ:

HeartSine Technologies Inc
121 Friends Lane
Suite 400
Newtown, PA 18940
Tel.: 1.215.860.8100
Fax: 1.215.860.8192

Gyártó:

HeartSine Technologies Ltd
Canberra House
203 Airport Road West
Belfast BT3 9ED
Northern Ireland
Tel.: +44 (0)28 9093 9400



www.heartsine.com

www.heartsine.eu

support@heartsine.com

Hivatalos forgalmazó