

HeartSine samaritan® PAD
SAM 500P Trainer
modell: TRN-500-1
Felhasználói kézikönyv



HeartSine®

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

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer nem gyógyászati készülék, célja az elsősegélynyújtók képzésében a Heartsine samaritan 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 kavarodás elkerülése érdekében ne tárolja és ne hagyja a Trainer-t a Heartsine samaritan PAD 500P automata külső defibrillátor közelében.*

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer könnyen, gyorsan azonosítható a sárga kezelői előlapról, a Heartsine samaritan 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 samaritan PAD 500P Trainer a hivatalos CPR-D oktatók számára ilyen célú oktatáshoz készült.

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer a gyári beállításai szerint az Amerikai Szív Egyesület és az Európai Resuscitációs Társaság újraélesztésre közösen kidolgozott 2015-es irányelveinek megfelelően működik. A készülék az irányelv alapján készült hat beprogramozott forgatókönyvet ismer.

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

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

A csere alkatrészek listáját kérje a hivatalos HeartSine forgalmazótól.

- 1) Ellenőrizze, hogy a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer teljesen feltöltött állapotú legyen (lásd a kézikönyv feltöltéssel foglalkozó szakaszát).
- 2) Helyezze sima felületre a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer készüléket és a Trainer-Pak™-ot. Nyomja a Trainer-Pak-et a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer nyílásába, amíg meg nem hallja a helyére illeszkedést jelző kattánót.
- 3) A Trainer készülékhez tartozó elemeket helyezze a Heartsine samaritan PAD 500P távirányítóba.

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

- 4) A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer bekapcsoló gombjának megnyomása után figyeljen a készülék működését jelző hangokra.
- 5) A Heartsine samaritan 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 samaritan PAD 500P Trainer bekapcsolása, kikapcsolása

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



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

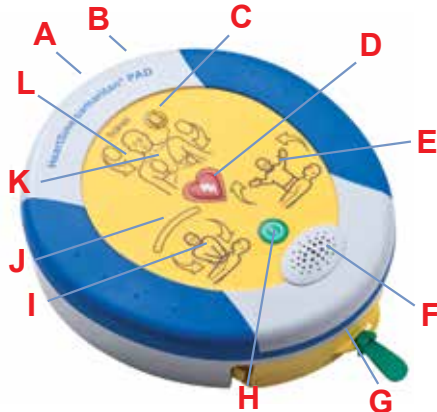
A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer kikapcsolása a rajta található bekapcsoló gomb újbóli megnyomásával történik.

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer készülék bekapcsolása után a hozzá tartozó távirányítóval is kapcsolható.

A Trainer kikapcsolásához nyomja meg a távirányító kikapcsoló (piros) gombját.

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

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer



A Adatcsatlakozó

B Elemtöltés állapotát jelző LED

C Állapotjelző

D Sokk gomb

E Érintés nem biztonságos kijelző

F Hangszóró

G Trainer-Pak csomag

H Bekapcsoló gomb

I Érintés biztonságos kijelzés

J Újraélesztés kijelzése

K Elektrodák 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.)



Elektrodák felhelyezésének kijelzése

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



Érintés biztonságos kijelzés

Ha az ikon körüli nyilak villognak, a beteg biztonsággal 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 HeartSine samaritan 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.

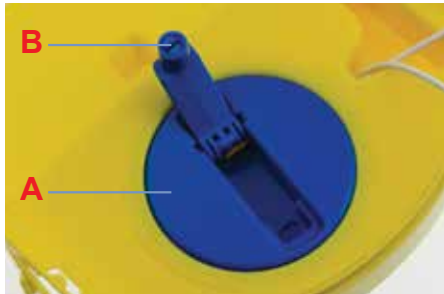
Az elektródák használata

A tréning forgatókönyv során előfordulhat olyan hangüzenet, amely az elektróda eltávolítását kéri a Trainer-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-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.

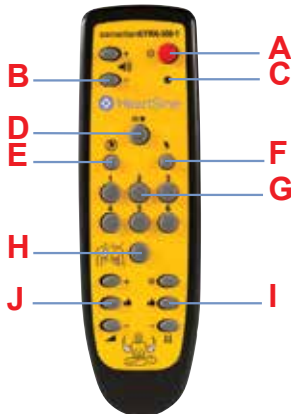


A Tekercselő szerkezet

B Fogantyú

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

HeartSine samaritan PAD 500P Trainer távirányítója

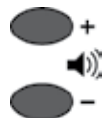


- A** Kikapcsoló gomb
- B** Hangerő szabályozása
- C** Az akkumulátor lemerült
- D** Szünet gomb
- E** Nem szükséges sokk forgatókönyv
- F** Sokk szükséges forgatókönyv
- G** Forgatókönyv kiválasztása
- H** Elektroda párnák csatlakoztatása
- I** Erő szabályozása CPR ajánlás szerint
- J** Ütem szabályozása CPR ajánlás szerint



A Trainer kikapcsolása

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



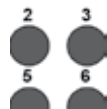
Hangerő változtatása

A Heartsine samaritan 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 samaritan 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 samaritan 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 samaritan PAD 500P Trainer készüléken hat előre beprogramozott tréning forgatókönyv közül lehet választani. Mindegyik beprogramozott forgatókönyv az AHA/ERC 2015. évi irányelvei szerint készült. A 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 elektródák felhelyezése már megtörtént |
| 2. Felügyeleti mód | - | „Szívritmus-kiértékelés”, „Ne érintse meg a beteget” stb. |
| 3. Elektródák ellenőrzése | - | „Ellenőrizze az elektródákat” |
| 4. Kezelői beavatkozás | - | Az elektródák 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 elektródák 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 „bíp” 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 „bíp” 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 samaritan 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 samaritan 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 samaritan 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.



Elektroda párnák 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 samaritan PAD 500P automata külső defibrillátor rendelkezik CPR visszajelző modullal, ez a 'CPR Advisor'. A Heartsine samaritan 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 samaritan 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 samaritan 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 samaritan 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 samaritan PAD 500P Trainer képes utánozni a CPR Advisor funkciót a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer defibrillátoron.



Az újraélesztés nem kezdődött el

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



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



A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer újraélesztés kijelzője az ábra szerint egyetlen villogó narancssárga fénnel jelez. A tanulónak 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 samaritan PAD 500P Trainer a következő hangüzenetet adja:



„N nyomja erősebben”

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

„H helyes kompressziók”

Kompressziók üteme

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer képes utánozni a Heartsine samaritan 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 samaritan PAD 500P Trainer a következő üzenetet adja:

„N nyomja gyorsabban”



Kompressziók túl gyorsak

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

„N nyomja lassabban”



Kompressziók üteme jó

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

Heartsine samaritan PAD 500P Trainer akkumulátor kezelés

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

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

A Heartsine samaritan 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 samaritan 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 samaritan PAD 500P Trainer feltöltése és újratöltése

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer biztonságos újratöltésének menete a következő.

- 1) Csatlakoztassa a töltő adaptert a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer készülék oldalán található foglalatba. Ügyeljen, hogy az adaptert teljesen bedugja.
- 2) Csatlakoztassa a töltőt a hálózati aljzatba.
- 3) Hagyja a készüléket feltöltődni. 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 samaritan PAD 500P Trainer feltöltése legfeljebb hat órát igényel.
- 4) Húzza ki az adaptert a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer készülékből. A Trainer bekapcsolásával ellenőrizze, hogy működik-e.

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

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

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

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer, a Trainer-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.

Távírányító elemek

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer távírányítója kijelzi, ha benne az elemek lemerültek. A távírányító elemeit ki kell cserélni, ha valamely gombjának megnyomása után ez a kijelző kétszer piroosan felvillan.

A távírányító két normál AAA elemmel működik.

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



Az elemeknek a távírányítóba történő behelyezésével egyidejűleg lenyomott kikapcsoló gomb hatására a távírányító 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 samaritan PAD 500P Trainer és a távírányító kapcsolata helyreálljon. Az elemcsere normál esetben nem okoz gondot, mert az összerendelést csak a kikapcsolási gomb ezzel egyidejű megnyomása indítja el.

Heartsine samaritan PAD 500P Trainer konfigurációs eszköz

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

A távírányító és a Heartsine samaritan PAD 500P Trainer összerendelése

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

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

Készülék azonosítása

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

A következő az Amerikai Szív Egyesület és az Európai Resuscitációs Társaság 2015. évi CPR és ECC irányelvek publikációjukban a mentőszemélyzet számára javasolt újraélesztés alapjainak rövid áttekintése. Ez mindössze egy képzett újraélesztők számára szolgáló áttekintés. A Heartsine samaritan PAD 500P minden potenciális felhasználója számára azt javasolja, hogy a Heartsine samaritan PAD 500P használatba vétele előtt vegyenek részt hivatalos oktatóintézmény megfelelő képzésén mind a Heartsine samaritan PAD 500P, mind az újraélesztés témakörében. Amennyiben a protokollok megváltoznának, a Heartsine samaritan 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.

A személy nem reagál?
Beszéljen hozzá és rázza meg a vállát. Hívja a mentőket.



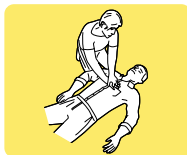
Figyeljen a látható, tapintható és hallható jelekre.

Tegye szabaddá a légutakat, ellenőrizze a légzést.



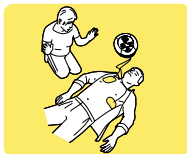
Végezzen újraélesztést. A legújabb AHA vagy ERC irányelveket kövesse.

Végezzen újraélesztést, amíg az AED vagy a mentő orvos megérkezik. Kérjen segítséget és cseréljék egymást az újraélesztésnél.



Ha van, használja az AED-et.

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



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

SOKK JAVASOLT

ADJON SOKKOT

Folytassa az újraélesztést 2 percig.

A SOKK NEM JAVASOLT

Folytassa az újraélesztést 2 percig.

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

Hulladékezelési tudnivalók

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer többször használható eszköz. Az útmutatóban foglaltak betartása esetén a gyártástól számított két éves garanciát nyújtunk.

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

Hulladékezelés az Európai Unióban:

A Heartsine samaritan PAD 500P Trainer készüléket gyűjtse a szelektív hulladékgyűjtés keretein belül újrahasznosításra az Európai Parlament és az Európai Unió Tanácsának az Elektronikus és Elektromos Berendezések Hulladékairól 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 szervízt/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 visszaéltek 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 szervíz elvégzéséhez a HeartSine Technologies kéri a vásárlási bizonylatot. A terméket a használati útmutatónak és rendeltetésének megfelelően kell használni. Ha kérdése van, kérjen segítséget a heartsinesupport@stryker.com címen.



www.heart sine.com

Gyártó:

HeartSine Technologies, Ltd.

203 Airport Road West

Belfast, BT3 9ED

Észak-Írország

Tel: +44 28 9093 9400

Fax: +44 28 9093 9401

info@heart sine.com



Globális központ:

HeartSine Technologies LLC

121 Friends Lane, Suite 400

Newtown, PA 18940

Toll Free: (866) 478 7463

Tel: +1 215 860 8100

Fax: +1 215 860 8192

info@heart sine.com



Az ebben a kiadványban leírt HeartSine termékek eleget tesznek az Európai Orvosi Irányelv követelményeinek.



UL minősített. Lásd a terméken lévő teljes jelölést.

H017-001-628-3 HU