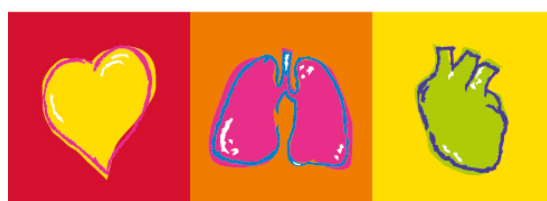


FRED PA-1[®] TRAINER

Mācību ierīce
Automātisks ārējais defibrilators (AĀD)



Lietotāja pamācība



SCHILLER
The Art of Saving Lives



Pārdošanas un apkalpošanas informācija

SCHILLER pārdošanas un apkalpošanas centru tīkls pieejams visā pasaulē. Lai noskaidrotu vietējā izplatītāja adresi, vērsieties tuvākajā SCHILLER filiālē.


Problēmas gadījumā pilns izplatītāju un filiāļu saraksts ir pieejams mūsu tīmekļa lapā:

<http://www.schiller.ch>

Pārdošanas informāciju var iegūt arī:

sales@schiller.ch



Ražotājs un atbildīgais par  marķējumu

SCHILLER Medical

Tālr.: +33 (0) 388 63 36 00

4, rue Louis Pasteur

F- 67160 Wissembourg

E-pasts: quality@schiller.fr

Tīmekļa lapa: www.schiller-medical.com

Artikuls nr.: 0-48-0402 Red. a

Izlaides datums: 22.07.20

Atbilst: oriģinālam

Programmatūra: ≥ 02



SCHILLER

The Art of Saving Lives

Satura rādītājs

1	Piezīmes par drošību	5
1.1	Lietotāja profili	5
1.2	Lietotāja atbildība	5
1.3	Paredzētā izmantošana	5
1.4	Lietošanas kontrindikācijas	5
1.5	Droša darbība	5
1.6	Apkope un tīrīšana	5
1.7	Papildu noteikumi	6
1.7.1	Garantijas noteikumi	6
1.8	Simboli /indikatoru	7
1.8.1	Rokasgrāmatā izmantotie simboli	7
1.8.2	Simboli uz ierīces	7
1.8.3	Simboli uz mācību elektrodu iepakojuma	8
2	Sastāvdaļas un darbība	9
2.1	Vispārēja informācija	9
2.1.1	Konfigurācijas	10
2.2	Darbības un displeja elementi	11
2.2.1	Pārskats FRED PA-1 TRAINER	11
2.2.2	Darbības elementi	12
3	Ekspluatācijas sākšana	13
3.1	Bateriju ievietošana	13
3.1.1	Ierīces ieslēgšana un izslēgšana	14
3.1.2	Ierīces savienošana pārī	14
4	Apmācība	15
4.1	Mācības pusautomātiskā AED režīmā	15
4.2	Mācības automātiskā AED režīmā	16
4.3	Piederumi un vienreizējai lietošanai paredzētie materiāli	17
4.3.1	Pasūtīšanas informācija	17
4.3.2	Vajadzīgie piederumi	17
4.4	Informācija par izmešanu	18
4.4.1	Akumulatora izmešana	18
4.4.2	Atbrīvošanās no ierīces, beidzoties tās darbumūžam	18
4.5	Traucējummeklēšana	19
4.5.1	Traucējummeklēšana	19
5	Tehniskie dati	20
5.1	Sistēmas specifikācijas	20

1 Piezīmes par drošību

1.1 Lietotāja profili

FRED PA-1 TRAINER var lietot tālāk norādītās personas.

- Ikviens, kas vēlas apgūt apmācību par AED lietojumprogrammu instruktora uzraudzībā un saņemot viņa norādījumus.

1.2 Lietotāja atbildība



- ▲ Bojātās vai trūkstošās daļas jānomaina un jāuzstāda nekavējoties.
- ▲ Atbilstoši atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem un nodrošiniet, lai tiem nevar piekļūt bērni.
- ▲ Neglabājiet mācību elektrodus kopā ar parastiem elektrodiem vai parastu defibrilatoru.

1.3 Paredzētā izmantošana



- ▲ FRED PA-1 TRAINER ir vienkāršs un ekonomisks FRED PA-1 simulators, ko paredzēts izmantot tikai mācību nolūkos.
- ▲ Simulatoru drīkst izmantot tikai manekenam.

1.4 Lietošanas kontraindikācijas



- ▲ Nelietojiet to kā tradicionālu defibrilatoru.
- ▲ Nelietojiet ierīci magnētiskās rezonanses iekārtu tuvumā (MRI).
- ▲ Ierīci nedrīkst pievienot pacientam.

1.5 Droša darbība



- ▲ Par jebkādam izmaiņām, kas ietekmē drošību (tostarp darbību), ziņojiet atbildīgajai personai.
- ▲ Izmantojiet tikai oriģinālos SCHILLER mācību elektrodus.
- ▲ Nekavējoties nomainiet bojātu vienību un bojātus vadus vai savienojumus.
- ▲ Darbiniet ierīci saskaņā ar noteiktajiem tehniskajiem datiem.

1.6 Apkope un tīrīšana



- ▲ Pirms tīrīšanas izslēdziet ierīci un izņemiet bateriju.
- ▲ Neizmantojiet agresīvus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus.
- ▲ Nekādā gadījumā neiegremdējiet ierīci vai pievienotos vadus šķidrumā.

1.7 Papildu noteikumi

1.7.1 Garantijas noteikumi

SCHILLER **FRED PA-1 TRAINER** ir materiālu un ražošanas garantija saskaņā ar vispārīgiem noteikumiem un nosacījumiem. No garantijas ir izslēgti bojājumi, kas radušies negadījuma vai nepareizas lietošanas rezultātā. Garantija dod tiesības brīvi nomainīt bojāto daļu. Atbildība par sekojošiem bojājumiem ir izslēgta. Garantija nav spēkā, ja remontu veic personas bez atbilstošas pilnvaras un kvalifikācijas.

Bojājuma gadījumā nosūtiet ierīci savam izplatītājam vai tieši ražotājam. Ražotājs ir atbildīgs par drošību, uzticamību un ierīces veikspēju un sniedz garantiju, ja:

- montāžas darbus, paplašinājumus, pārregulēšanu, izmaiņas vai remontus veic viņa autorizētas personas.
- rezerves daļas, kas izmantotas montāžas darbu, paplašinājumus, pārregulēšanu, izmaiņas vai remontus iesaka vai veic SCHILLER, un
- SCHILLER **FRED PA-1 TRAINER** apstiprināts pievienotais aprīkojums tiek izmantots saskaņā ar ražotāja norādījumiem.



Nepastāv speciālas vai netiešas garantijas, kas pārsniegtu iepriekš noteiktās garantijas robežas. SCHILLER nesniedz garantiju pieprasījumam vai piemērotībai noteiktiem mērķiem attiecībā uz minēto izstrādājumu vai daļām.

1.8 Simboli /indikatoru

1.8.1 Rokasgrāmatā izmantotie simboli

Drošības līmeņi ir klasificēti saskaņā ar ANSI Z535.6. Tālāk pievienotajā pārskatā ir iekļauti drošības simboli un piktogrammas, kas izmantoti šajā lietotāja rokasgrāmatā. Termini Briesmas, Brīdinājums un Uzmanību tiek izmantoti šajā Lietotāja pamācībā, lai norādītu uz iespējamajām briesmām un apzīmētu riska līmeņus. Iepazīstieties ar definīcijām un svarīgumu.



Iespējami bīstamai situācijai, kas var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi.



Iespējami bīstamai situācijai, kas var izraisīt nopietnus ievainojumus. Šo simbolu lieto arī lai norādītu uz iespējamajiem īpašuma bojājumiem.



Vispārējām drošības norādēm, kas uzskaitītas šajā nodaļā.



Svarīga vai noderīga informācija lietotājam.

1.8.2 Simboli uz ierīces



CE marķējums



- Elektrisko un elektronisko ierīču atpazīšanas simbols.
- Šī ierīce, kad to vairs neizmanto, jānogādā uz pašvaldības apstiprinātu savākšanas vietu vai pārstrādes centru.
- Nepareiza likvidēšana kaitē apkārtējai videi un rada cilvēku veselības apdraudējumu to vielu dēļ, kuras atrodas elektriskajās un elektroniskajās ierīcēs.



Ražotāja informācija

IP 21

Ierīce ir aizsargāta pret svešķermeņiem, kuru diametrs ir lielāks par 12,5 mm, kā arī pret pilošu ūdeni.

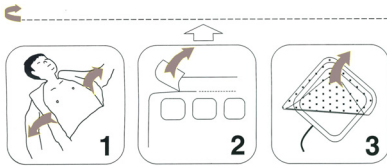


Ierīcē ir HF raidītājs (Bluetooth)

1.8.3 Simboli uz mācību elektrodu iepakojuma



- ▲ Šie elektrodi paredzēti tikai mācību nolūkiem, nevis klīniskai lietošanai.
- ▲ Neglabājiet šos elektrodus kopā ar parastu defibrilatoru.

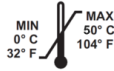


- Novelciet pacienta apģērbu
- Atveriet elektrodu iepakojumu
- Novelciet aizsargplēvi



> 25 kg

Mācību defibrilācijas elektrodi pieaugušajiem un bērniem, kuru ķermeņa svārs pārsniedz 25 kg



Elektrodu uzglabāšanas temperatūra



Izmantot vienas dienas laikā pēc atvēršanas



Neturēt tiešā saules gaismā



Turēt sausu




Ražotāja informācija

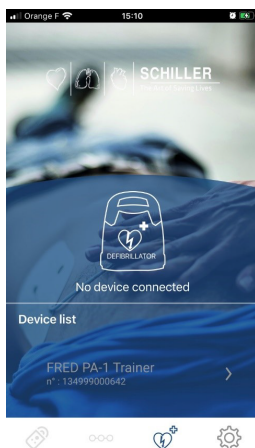
2 Sastāvdaļas un darbība

2.1 Vispārēja informācija

FRED PA-1 TRAINER ir vienkāršs un ekonomisks **FRED PA-1** simulators, ko paredzēts izmantot tikai mācību nolūkos.

FRED PA-1 TRAINER nepievada enerģiju, tas tikai demonstrē atdzīvināšanas procesu dažādos scenārijos. Šīs ierīces darbību nodrošina četras standarta 1,5 V AA/ LR6 baterijas.

FRED PA-1 TRAINER aprīkojumā ir Bluetooth, ko norāda simbols  uz ierīces ID kartes, un to var vadīt, kā arī konfigurēt, izmantojot viedtālruni/plaņšetdatoru ar "defibrilācijas mācību programmu", ko var lejupielādēt šeit:



FRED PA-1 TRAINER nodrošina simulāciju, kas palīdz iepazīties ar **FRED PA-1®** un, ja nepieciešams, sniedz lietotājiem nepieciešamās ierīces izmantošanas zināšanas.

Darbības režīmi

Darbības režīmu var atlasīt konfigurācijā. Ar vienu ierīci var nodrošināt mācības gan pilnībā automātiskā, gan pusautomātiskā režīmā.

- Vienu scenāriju var definēt jau iepriekš.
- Scenāriju var mainīt, izmantojot defibrilācijas mācību programmu.

Valodas

Visas **FRED PA-1** pieejamās valodās ir pieejamas arī ierīcē Trainer.

Valodas atlase, kā arī scenārija atlase tiek veikta konfigurācijā (ražošanas vietā vai pie izplatītāja).

Standarta iepakojums

FRED PA-1 TRAINER standarta iepakojumā ir tālāk minētie elementi.

- Viens **FRED PA-1 TRAINER**
- Viena SD karte ar scenāriju, kad nepieciešams strāvas trieciens / ieteicams strāvas trieciens / strāvas trieciens nav ieteicams
- Viens mācību elektrodu komplekts
- Viens mācību elektrodu kabelis
- Četras standarta 1,5 V AA / LR6 baterijas

2.1.1 Konfigurācijas

Konfigurācijas	Vērtības
Ierīces veids (automātiska/pusautomātiska)	DA/DSA
Reanimācijas protokols	detalizētas/īsas instrukcijas
Pacienta tips	Pieaugušais/bērns
Reanimācijas (CPR) ilgums (minūtēs)	1/2/3
Metronoma darbības ātrums (sitieni/min)	100/110/120
CPR režīms	Nepārtraukti/30:2/15:2 (pacients ir bērns)
Audio valoda	<i>Pieejamo valodu saraksts</i>

2.2 Darbības un displeja elementi



Stāvokļa gaismas diodes nav ieslēgtas!

2.2.1 Pārskats FRED PA-1 TRAINER



Četras 1,5 V AA / LR6 baterijas

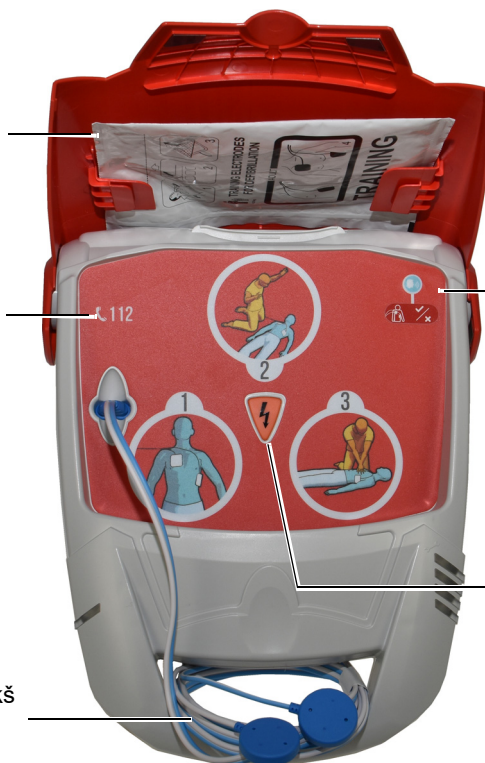
Mācību elektrodi (tikai polsteri), lai simulētu polsteru atvēršanu un uzlikšanu pacienta ķermenim

Pielāgojams ārkārtas numurs

Apstiprinājuma poga par elektrodu uzlikšanu un pievienošanu

Trieciena poga

Mācību kabelis ar savienotāju iepriekš pievienotu elektrodu simulācijai



2.2.2 Darbības elementi



3 Eksploatācijas sākšana

3.1 Bateriju ievietošana

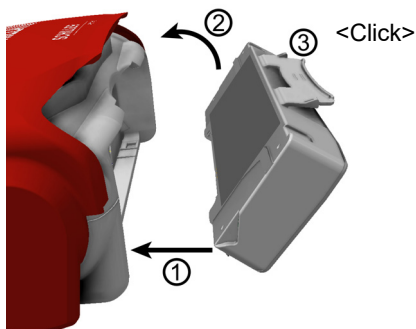


- ▲ **Sprādziena bīstamība!** Bateriju nedrīkst pakļaut augstai temperatūrai vai uti-
zēt mājsaimniecības atkritumos.
- ▲ Neveidojiet īsslēgumu, nesagrieziet, nesabojājiet, nededziniet un neuzlādējiet
bateriju.
- ▲ Nomainiet bateriju, ja ierīce ziņo par baterijas problēmu. Bojātu bateriju nedrīkst
lietot.

1. Atveriet bateriju nodalījuma pārsegu, kā redzams attēlā tālāk.
2. Ievietojiet baterijas, ievērojot pareizu polaritāti.



Ievietojiet bateriju nodalījuma pārsegu, kā redzams attēlā pa kreisi.



1. Ievietojiet ierīces atverēs abus fiksatorus, kas atrodas bateriju nodalījuma pārse-
ga apakšā.
2. Grieziet, līdz bateriju nodalījuma pārsegs fiksējas.

att. 3.1 Bateriju nodalījuma pārsega ie-
vietošana

3.1.1 Ierīces ieslēgšana un izslēgšana

Ieslēgšana

1. Atveriet bateriju nodalījuma pārsegu.
2. Pabīdiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pa labi. Iedegsies iesl./izsl. gaismas diodes indikators.
3. Aizveriet bateriju nodalījuma pārsegu. Ierīce tagad ir gatava apmācībai.



Izslēgšana

1. Atveriet bateriju nodalījuma pārsegu.
2. Pabīdiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pa kreisi. Iesl./izsl. gaismas diodes indikators nodzīsīs.
3. Aizveriet pārsegu.





Ja pārsegs ir aizvērts, ierīce ar skaņas signālu regulāri atgādinās, ka tā ir ieslēgta.

3.1.2 Ierīces savienošana pārī



Šī darbība ir iespējama tikai tad, ja ierīces ir aprīkotas ar Bluetooth.

1. Savā viedtālrunī vai planšētdatorā atveriet Schiller Defi mācību programmu.
2. Defi mācību programmā atlasiet ikonu Ierīču saraksts . Sarakstā atlasiet ierīci, ko vēlaties izmantot.

Papildinformāciju par programmu skatiet programmas sadaļā: Settings  > Application > Help (Iestatījumi > Programma > Palīdzība).



4 Apmācība

i

- Mācību elektroda kabelis jau ir pievienots (polsteri parasti ir iepriekš pievienoti).
- Līdzko tiek atvērts pārsegs, tiek sākta balss uzvedne.
- Iesakiet apmācāmajai personai ievērot norādījumus.
- Ja instruktors reanimācijas laikā nospiedīs apstiprinājuma pogu, tiks simulēti atvienotie polsteri.

4.1 Mācības pusautomātiskā AED režīmā

- Tālāk minētie norādījumi atbilst scenārijam “trieciens ieteicams un tad trieciens nav ieteicams” (A)

Apmācāmā persona sāk ar pārsega atvēršanu un izpilda norādījumus

1. neuztraucieties un ievērojiet norādījumus
2. zvaniet uz ārkārtas palīdzības dienesta numuru, kas uzrakstīts uz ierīces
3. izmantojiet tikai tad, ja pacients nereaģē
4. pārbaudiet, vai elektrodu savienotājs ir pareizi ievietots ierīcē
5. atbrīvojiet ķermeņa augšdaļu no apģērba; pārgrieziet to, ja nepieciešams
6. atplēsiet elektrodu iepakojumu, kas atrodas ierīces pārsegā
7. atdaliet aizmugurējo daļu un piestipriniet abus elektrodus ķermeņa augšdaļai, kā parādīts uz iepakojuma.

Instruktoram jāpārbauda, vai darbība ir pareiza, izmantojot pogu uz ierīces vai Defi mācību programmu



- Instruktors apstiprina, ka apmācāmā persona ir rīkojusies pareizi. Pretējā gadījumā norādījumi ir jāatkārto, sākot ar 1. darbību. Pēc otrā atkārtojuma norādījumi pārslēdzas uz 15. darbību.
- 8. nestāviet līdzās pacientam, kad tiks veikta sirds ritma analīze
- 9. sirds ritma analīze
- 10. ieteicams trieciens
- 11. nepieskarieties pacientam
- 12. nospiediet oranžo pogu, tūlīt (ja trieciena pogu nenespēž 20 sekunžu laikā, sistēma pārslēdzas uz 14. darbību)
- 13. trieciens pievadīts
- 14. tagad varat droši pieskarties pacientam
- 15. iesakiet veikt krūškurvja masāžu: saskaņā ar konfigurāciju
- 16. atkārtojiet līdz nākamajam norādījumam (nākamais norādījums sākas ar 8. darbību)
 - Pēc norādījuma “trieciens nav ieteicams” (10. darbība), sistēma pārslēdzas uz 14. darbību.

Reanimācijas procesa pabeigšana

- Lai pabeigtu reanimācijas procesu un pārslēgtu ierīci gaidstāves režīmā, jānospiež polsteru savienojuma apstiprinājuma pogu, lai simulētu pacienta atvienošanu, un jāaizver pārsegs. Pēc 30 sekundēm ierīce pārslēgsies gaidstāves režīmā.
- Ja pacients netiek atvienots, reanimācijas process tiks turpināts, pat ja pārsegs ir aizvērts (tāpat kā reālam FRED PA-1).
- Ierīce informēs lietotāju, ka tā ir gaidstāves režīmā, regulāri atskaņojot skaņas signālus. Lai pilnībā izslēgtu ierīci, jāizmanto ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.

4.2 Mācības automātiskā AED režīmā

Apmācāmā persona sāk ar pārsega atvēršanu un izpilda norādījumus

Instruktoram jāpārbauda, vai darbība ir pareiza, izmantojot pogu uz ierīces vai Defi mācību programmu



- Tālāk minētie norādījumi atbilst scenārijam “trieciens ieteicams, un tad trieciens nav ieteicams”

1. neuztraucieties un ievērojiet norādījumus
2. zvaniet uz ārkārtas palīdzības dienesta numuru, kas uzrakstīts uz ierīces
3. izmantojiet tikai tad, ja pacients nereaģē
4. pārbaudiet, vai elektrodu savienotājs ir pareizi ievietots ierīcē
5. atbrīvojiet ķermeņa augšdaļu no apģērba; pārgrieziet to, ja nepieciešams
6. atplēsiet elektrodu iepakojumu, kas atrodas ierīces pārsegā
7. kā parādīts uz iepakojuma, atdaliet aizmugurējo daļu un piestipriniet abus elektrodus ķermeņa augšdaļai.

→ Instructors apstiprina, ka apmācāmā persona ir rīkojusies pareizi. Pretējā gadījumā norādījumi ir jāatkārto, sākot ar 1. darbību. Pēc otrā atkārtojuma norādījumi pārslēdzas uz 15. darbību.

8. nestāviet līdzās pacientam, kad tiks veikta sirds ritma analīze
9. sirds ritma analīze
10. ieteicams trieciens
11. brīdinājums: nestāviet līdzās pacientam, kad tiks pievadīts trieciens
12. 3-2-1
13. trieciens pievadīts
14. iesakiet veikt krūškurvja masāžu: saskaņā ar konfigurāciju
15. atkārtojiet līdz nākamajam norādījumam (nākamais norādījums sākas ar 8. darbību)
 - Pēc norādījuma “trieciens nav ieteicams” (10. darbība) sistēma pārslēdzas uz 14. darbību.

Reanimācijas procesa pabeigšana

- Lai pabeigtu reanimācijas procesu un pārslēgtu ierīci gaidstāves režīmā, jānospiež polsteru savienojuma apstiprinājuma pogu, lai simulētu pacienta atvienošanu, un jāaizver pārsegs. Pēc 30 sekundēm ierīce pārslēgsies gaidstāves režīmā.
- Ja pacients netiek atvienots, reanimācijas process tiks turpināts, pat ja pārsegs ir aizvērts (tāpat kā reālam FRED PA-1).
- Ierīce informēs lietotāju, ka tā ir gaidstāves režīmā, regulāri atskaņojot skaņas signālus. Lai pilnībā izslēgtu ierīci, jāizmanto ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.

4.3 Piederumi un vienreizējai lietošanai paredzētie materiāli



Risks personām, aprīkojuma bojājums — vienmēr lietojiet SCHILLER rezerves daļas un vienreizēji lietošanai paredzētos materiālus vai SCHILLER apstiprinātus izstrādājumus. Citādi iespējams radīt apdraudējumu cilvēka dzīvībai un/vai padarīt garantiju nederīgu.

Jūsu vietējam pārstāvim ir visi palīgmateriāli un piederumi, kas nepieciešami **FRED PA-1 TRAINER**. Pilnu SCHILLER pārstāvju sarakstu var atrast SCHILLER tīmekļa vietnē (www.schiller.ch). Ja radušās grūtības, sazinieties ar SCHILLER. Mūsu darbinieki labprāt palīdzēs apstrādāt jūsu pasūtījumu vai sniegs informāciju par visiem SCHILLER izstrādājumiem.

4.3.1 Pasūtīšanas informācija

Ierīces

Detaļas Nr.	Apraksts
1-134-9901/2.230379	FRED PA-1 TRAINER
0-21-0019	Viens mācību elektrodu kabelis

Piederumi/vienreizējai lietošanai pa-

Detaļas Nr.	Apraksts
0-21-0031	Viens mācību elektrodu komplekts

redzēti materiāli

4.3.2 Vajadzīgie piederumi

- Lietotāja pamācība
- Viens mācību elektrodu komplekts
- Viens mācību elektrodu kabelis
- Četras 1,5 V AA / LR6 sārma baterijas
- SD karte ar scenāriju “trieciens ieteicams, un tad trieciens nav ieteicams”

4.4 Informācija par izmešanu

4.4.1 Akumulatora izmešana

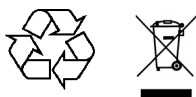


- ▲ Sprādziena bīstamība! Akumulatoru nedrīkst dedzināt, pakļaut augstas temperatūras iedarbībai vai izmest māsaimniecības atkritumos.
- ▲ Nepieļaujiet baterijas nonākšanu saskarē ar ķīmikālijām, kas var šķīdināt ABS, polipropilēnu, polivinilhlorīdu, niķeli, polietilēntereftalātu vai tēraudu.
- ▲ Nesagrieziet, neiznīciniet vai nededziniet akumulatoru.
- ▲ Skābes radītu apdegumu bīstamība! Neatveriet vai nekarsējiet akumulatoru.



Akumulators jāizmet pašvaldības apstiprinātās zonās vai jānosūta atpakaļ SCHILLER.

4.4.2 Atbrīvošanās no ierīces, beidzoties tās darbmūžam



Darbmūža beigās ierīci un tās piederumus jāpārstrādā atbilstoši vietējiem noteikumiem. Ierīce nesatur bīstamus materiālus, izņemot iekšējos un pieslēdzamos akumulatorus, un var tikt pārstrādāta gluži tāpat kā viss pārējais elektroniskais aprīkojums. Saskaņā ar valsts tiesību normām akumulators jāizmet atbilstošā atkritumu likvidēšanas vietā vai jāatgriež SCHILLER.

Atbilstoši Eiropas tiesību normām šī ierīce uzskatāma par elektronisku iekārtu atkritumiem. To var atgriezt izplatītājam vai ražotājiem, kur ierīci likvidēs atbilstoši tiesiskajām prasībām. Klientam jāsedz piegādes izdevumi. Šo ierīci, kad to vairs neizmanto, jāizmet pašvaldības apstiprinātā savākšanas punktā vai pārstrādes centrā.

Ja šāds punkts vai pārstrādes centrs nav pieejams, lai veiktu pareizu ierīces likvidēšanu, varat to atgriezt izplatītājam vai ražotājam. Šādi veicināt pārstrādi un cita veida nolietota elektriska un elektroniska aprīkojuma likvidēšanu. Nepareiza likvidēšana kaitē videi un cilvēku veselībai bīstamu vielu dēļ, kuras atrodas elektriskā un elektroniskā aprīkojumā.

4.5 Traucējummeklēšana

4.5.1 Traucējummeklēšana

Problēma	Iespējamie cēloņi	Risinājums
Nedeg iesl./izsl. gaismas diodes indikators; ierīci nevar ieslēgt.	<ul style="list-style-type: none"> Baterija ir izlādējusies vai ievietota ar nepareizu polaritāti. Ierīce ir bojāta. 	<ul style="list-style-type: none"> Nomainiet akumulatoru. Ievietojiet akumulatoru pareizi. Gādājiet, lai ierīce tiktu salabota.

5 Tehniskie dati

5.1 Sistēmas specifikācijas

Ražotājs	SCHILLER MEDICAL
Ierīces nosaukums	FRED PA-1 TRAINER
Izmēri	310 x 255 x 100 mm (augst. x gar. x plat.)
Svars	Apt. 1,7 kg ar baterijām un standarta piederumiem
Ierīces korpusa aizsardzības klase	IP21, lietošanai tikai telpās
Energoapgāde	
Spriegums	6 V
ar bateriju veidu	Četras 1,5 V AA / LR6 sārma baterijas
Enerģijas patēriņš	maks. 3 W
Vides apstākļi	
Ierīce	
Darbība	<ul style="list-style-type: none">• no 0 līdz 40 °C, relatīvais mitrums no 30 % līdz 95 % (bez kondensācijas)• no 0 līdz 40 °C, ar ievietotu bateriju• Atmosfēras spiediens no 700 līdz 1060 hPa / no 0 līdz 3000 m
Glabāšana pirms lietošanas	
Glabāšana un transportēšana	<ul style="list-style-type: none">• no -20 līdz 50 °C, relatīvais mitrums no 30 % līdz 95 % (bez kondensācijas)• Atmosfēras spiediens no 500 līdz 1060 hPa
Piesārņojuma pakāpe	<ul style="list-style-type: none">• 2. klase (nozīmē, ka var izmantot biroja vidē)
Bluetooth	
RF modulis	CYPRESS EZ-BLE CYBLE-0220001
Bluetooth veids	BLE
Frekvenču josla	2400–2483,5 MHz
Antenas veids	iekšēji
Izvades maksimums	0,3 mW, < 20mW

