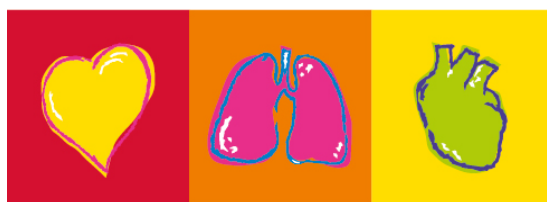


FRED PA-1[®] TRAINER

Mokomasis prietaisas, skirtas
Automatinis išorinis defibriliatorius (AED)



Naudotojo instrukcija



SCHILLER

The Art of Saving Lives



Pardavimo ir techninės priežiūros informacija

SCHILLER turi pardavimo ir techninės priežiūros centrų tinklą visame pasaulyje. Dėl vietinio platintojo adreso kreipkitės į artimiausią SCHILLER padalinį.


Susidūrę su sunkumais ieškokite viso platintojų ir padalinių sąrašo, pateikiamo mūsų interneto svetainėje:

<http://www.schiller.ch>

Informacijos apie pardavimus taip pat galite gauti iš:

sales@schiller.ch



Gamintojas ir už ženklinimą  atsakingas asmuo

„SCHILLER Medical“

Tel. + 33 (0) 388 63 36 00

4, rue Louis Pasteur

F- 67160 Wissembourg

El. p. quality@schiller.fr

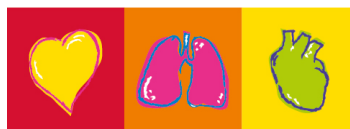
Tinklapis www.schiller-medical.com

Gaminio Nr. 0-48-0394 Red. a

Išleidimo data: 22.07.20

Atitinka: EN b

Programinė įranga: ≥ 02



SCHILLER

The Art of Saving Lives

Turinys

1	Saugos pastabos	5
1.1	Naudotojo profiliai	5
1.2	Naudotojų atsakomybė	5
1.3	Paskirtis	5
1.4	Kontraindikacijos	5
1.5	Saugus eksploatavimas	5
1.6	Priežiūra ir valymas	5
1.7	Papildomos sąlygos	6
1.7.1	Garantijos sąlygos	6
1.8	Ženkla /indikatoriai	7
1.8.1	Šiame naudotojo vadove naudojami ženklai	7
1.8.2	Ženkla ant prietaiso	7
1.8.3	Ant mokomojo elektrodo pakuotės pavaizduoti ženklai	8
2	Komponentai ir eksploatavimas	9
2.1	Bendroji informacija	9
2.1.1	Konfigūracijos	10
2.2	Eksploatavimo ir ekrano elementai	11
2.2.1	Apžvalga FRED PA-1 TRAINER	11
2.2.2	Eksploatavimo elementai	12
3	Eksploatavimo pradžia	13
3.1	Baterijų įdėjimas	13
3.1.1	Prietaiso įjungimas ir išjungimas	14
3.1.2	Prietaiso susiejimas	14
4	Mokymai	15
4.1	Mokymo procedūra, kai naudojamas pusiau autom. AED ..	15
4.2	Mokymo procedūra, kai naudojamas automatinis AED..	16
4.3	Priedai ir vienkartinės dalys	17
4.3.1	Užsakymo informacija	17
4.3.2	Būtinieji priedai	17
4.4	Išmetimo informacija	18
4.4.1	Baterijos išmetimas	18
4.4.2	Šalinimas pasibaigus naudojimo laikotarpiui	18
4.5	Trikčių diagnostika	19
4.5.1	Trikčių diagnostika	19
5	Techniniai duomenys	20
5.1	Sistemos specifikacijos	20

1 Saugos pastabos

1.1 Naudotojo profiliai

FRED PA-1 TRAINER gali naudoti toliau išvardyti asmenys:

- Kiekvienas, kuris nori išmokti naudotis automatiniu išoriniu defibriliatoriumi (AED) prižiūrint ir vadovaujant instruktoriui.

1.2 Naudotojų atsakomybė



Pažeistus arba trūkstamus komponentus būtina nedelsiant pakeisti. Tinkamai išmeskite pakavimo medžiagas ir įsitikinkite, kad jos neprieinamos vaikams. Mokomųjų elektrodų nelaikykite kartu su įprastais elektrodais ar su įprastu defibriliatoriumi.

1.3 Paskirtis



FRED PA-1 TRAINER yra paprastas ir ekonomiškai efektyvus FRED PA-1 simulatorius, skirtas naudoti tik mokymams. Jį galima naudoti tik manekenui.

1.4 Kontraindikacijos



Nenaudokite jo kaip įprasto defibriliatoriaus. Nenaudokite prietaiso magnetinio rezonanso tyrimo (MRT) įrangoje arba šalia jos. Prietaisas neturi būti prijungtas prie paciento.

1.5 Saugus eksploatavimas



Nedelsdami praneškite atsakingam asmeniui apie visus pasikeitimus (taip pat ir apie veikimo ypatumus), kurie mažina saugumą. Naudokite tik originalius SCHILLER mokomojus elektrodus. Nedelsdami pakeiskite pažeistą įrenginį, pažeistus laidus arba jungtis. Eksploatuokite prietaisą tik pagal nustatytus techninius reikalavimus.

1.6 Priežiūra ir valymas



Prieš valydami išjunkite prietaisą ir išimkite baterijas. Nenaudokite šepetėlių arba abrazyvinių valiklių. Jokiomis aplinkybėmis nemerkitė prietaiso ar laidų į skystį.

1.7 Papildomos sąlygos

1.7.1 Garantijos sąlygos

SCHILLER **FRED PA-1 TRAINER** suteikta garantija dėl medžiagų ir gamybos defektų pagal bendrąsias sąlygas. Garantija neapima žalos, kuri atsiranda dėl nelaimingo atsitikimo arba netinkamo naudojimo. Garantija apima nemokamą defektuotos dalies pakeitimą. Jokia atsakomybė dėl vėlesnio pažeidimo netaikoma. Garantija negalioja, jeigu prietaisą bando taisyti neįgaloti arba nekvalifikuoti asmenys.

Jei prietaisas yra su defektu, išsiųskite prekiautojui, iš kurio jį įsigijote, arba tiesiogiai gamintojui. Gamintojas gali būti laikomas atsakingu už aparato saugumą, patikimumą bei veikimą ir teikia garantiją tik tada, jeigu:

- rinkinį naudoja, išplečia, reguliuoja, perdirba arba taiso jo įgaloti asmenys,
- atsargines dalis, skirtas rinkiniui naudoti, išplėsti, reguliuoti, perdirbti arba taisyti, rekomenduoja arba tiekia SCHILLER, ir
- SCHILLER **FRED PA-1 TRAINER** ir patvirtinta papildoma įranga naudojama laikantis gamintojo instrukcijų.



Nėra išreikštų arba numanomų garantijų, kurios išplečia pirmiau aprašytas garantijas. SCHILLER nesuteikia jokių patekimo į rinką arba tinkamumo tam tikram tikslui garantijų, susijusių su gaminiu arba jo dalimis.

1.8 Ženkli /indikatoriai

1.8.1 Šiame naudotojo vadove naudojami ženkli

Saugos lygiai klasifikuojami pagal ANSI Z535.6. Toliau apžvalgoje pateikiami saugos ženkli ir piktogramos, naudojami šiame vadove.

Šiame Naudotojo instrukcija vartojami terminai „Pavojus“, „Įspėjimas“ ir „Atsargiai“, kuriais atkreipiamas dėmesys į galimus pavojus ir nurodomi pavojaus lygiai. Susipažinkite su jų apibrėžtimis ir reikšme.



Pavojinga situacija, kai galimas sunkus žmonių sužalojimas arba mirtis.



Pavojinga situacija, kai galimas asmens sužalojimas. Šiuo ženklu taip pat žymima galima žala nuosavybei.



Bendrosios saugos pastabos, kaip nurodyta šiame skyriuje.



Svarbi arba naudinga informacija naudotojui.

1.8.2 Ženkli ant prietaiso



CE ženklas



- Ženklas, skirtas elektriniam ir elektroniniam įrenginiui atpažinti.
- Nebereikalingą įrenginį būtina atiduoti perdirbti į vietos savivaldos patvirtintas surinkimo vietas arba rūšiavimo centrą.
- Netinkamas išmetimas dėl elektros ir elektronikos įrangoje esančių nuodingų medžiagų kenkia aplinkai ir žmonių sveikatai.



Informacija apie gamintoją

IP 21

Prietaisas yra apsaugotas nuo pašalinių kūnų, kurių skersmuo yra didesnis negu 12,5 mm, ir nuo vandens lašų.

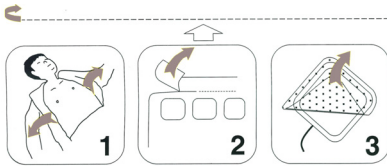


Prietaise yra AD siųstuvai („Bluetooth“)

1.8.3 Ant mokomojo elektrodo pakuotės pavaizduoti ženklai



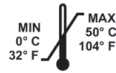
Šie elektrodai skirti tik mokymams, bet ne klinikinio naudojimo reikmėms.
Šių elektrodų nelaikykite kartu su įprastu defibriliatoriumi.



- Nuvilkti nuo paciento drabužius
- Atidaryti elektrodo pakuotę
- Nuplėšti apsauginę foliją



Defibriliacijos mokomieji elektrodai, skirti suaugusiesiems ir vaikams, kurių kūno svoris didesnis negu 25 kg



Elektrodų laikymo temperatūra



Snaudoti per vieną dieną po atidarymo



Laikyti atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių



Laikyti sausai



Informacija apie gamintoją

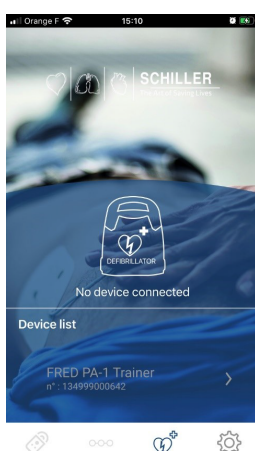
2 Komponentai ir eksploatavimas

2.1 Bendroji informacija

FRED PA-1 TRAINER yra paprastas ir ekonomiškai efektyvus **FRED PA-1** simulatorius, skirtas naudoti tik mokymams.

FRED PA-1 TRAINER negeneruoja energijos, jis tiesiog naudojamas gaivinimo procese pagal skirtingus scenarijus. Jį maitina 4 standartinės 1,5 V AA / LR6 baterijos.

FRED PA-1 TRAINER, kuriame įrengta „Bluetooth“ technologija ir kuris prietaiso ID kortelėje pažymėtas ((T)) simboliu, galima valdyti ir konfigūruoti naudojant išmanųjį telefoną / planšetinį kompiuterį su „Defi“ mokymo programa, kurią galima atsisiųsti iš:



FRED PA-1 TRAINER atlieka simuliacijos funkciją, kuria siekiama padėti susipažinti su **FRED PA-1®** ir parodyti, jog naudotojai turi reikiamų žinių, kad galėtų pririnkus juo naudotis.

Darbo režimai

Darbo režimą galima pasirinkti pagal konfigūraciją. Vieno prietaiso pakanka visiškai automatinio ir pusiau automatinio režimo mokymams atlikti.

- Galima iš anksto nustatyti vieną scenarijų.
- Scenarijų realiu laiku galima pakeisti naudojant „Defi“ mokymo programą.

Kalbos

Visas kalbas, kurios prieinamos **FRED PA-1**, galima rasti „Trainer“.

Kalba ir scenarijai parenkami pagal konfigūraciją (gamybos vietoje arba platintojo).

Standartinė pakuotė

FRED PA-1 TRAINER standartinėje pakuotėje yra:

- 1 **FRED PA-1 TRAINER**
- 1 SD kortelė su „rekomenduojama siųsti impulsą“ / „rekomenduojama siųsti impulsą“ / „nerekomenduojama siųsti impulso“ scenarijumi
- 1 mokomųjų elektrodų rinkinys
- 1 mokomųjų elektrodų kabelis
- 4 x 1,5 V AA / LR6 baterijos

2.1.1 Konfigūracijos

<i>Konfigūracija</i>	<i>Vertės</i>
Prietaiso tipas (automatinis / pusiau auto- matinis)	DA / DSA
Gaivinimo protokolas	išsamūs / trumpieji nurodymai
Paciento tipas	Suaugusysis / vaikas
CPR trukmė (minutėmis)	1 / 2 / 3
Metronomo dažnis (dūžiai per minutę)	100/110/120
CPR režimas	Nuolatinis / 30:2 / 15:2 (jei pacientas yra vaikas)
Garso kalba	<i>Galimų kalbų sąrašas</i>

2.2 Eksploatavimo ir ekrano elementai



Būsenos šviesos diodai neveikia!

2.2.1 Apžvalga FRED PA-1 TRAINER



4 x 1,5 V AA / LR6 baterijos

Mokomieji elektrodai (tik elektrodai), skirti simuliuoti elektrodų atidarymą ir uždėjimą ant paciento kūno

Pritaikomas skubiosios pagalbos numeris

Patvirtinimo mygtukas, pranešantis, kad elektrodai uždėti ir prijungti

Impulso mygtukas

Mokomasis kabelis su jungtimi, kad būtų galima simuliuoti iš anksto prijungtus elektrodus

2.2.2 Eksploataavimo elementai

4 x 1,5 V AA / LR6 baterijos



SD kortelė su scenarijumi

Ijungimo / išjungimo šviesos diodas

Ijungimo / išjungimo jungiklis

3 Eksploatavimo pradžia

3.1 Baterijų įdėjimas



Sprogimo pavojus! Baterija neturi būti veikiamą aukštos temperatūros arba išmesta kartu su buitineis atliekomis.

Venkite baterijos trumpojo jungimo, nbandykite jos pjaustyti, pažeisti, deginti ir krauti.

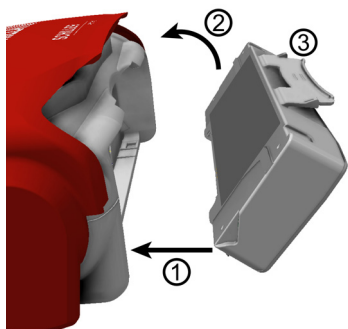
Jei prietaisas rodo baterijos problemą, bateriją pakeiskite. Baterijos su defektais naudoti negalima.



1. Atidarykite baterijos dangtelį, kaip parodyta toliau pateiktame paveiksle
2. Įdėkite baterijas laikydamiesi poliškumo



Įdėkite baterijos dangtelį, kaip parodyta kairėje esančiame paveiksle.



<Spau:

1. Įdėkite du stabdymo blokus ties prietaiso anga, baterijos dangtelio apačioje.
2. Užfiksuokite baterijos dangtelį sukamuoju judesiu.

3.1 pav. Baterijos dangtelio įdėjimas

3.1.1 Prietaiso įjungimas ir išjungimas

Įjungimas (ON)

1. Atidarykite baterijos dangtelį.
2. Slinkite įjungimo / išjungimo jungiklį dešinėn. Užsidega įjungimo / išjungimo šviesos diodas.
3. Uždarykite baterijos dangtelį. Dabar prietaisas paruoštas mokymams.



Išjungimas (OFF)

1. Atidarykite baterijos dangtelį.
2. Slinkite įjungimo / išjungimo jungiklį kairėn. Įjungimo / išjungimo šviesos diodas išsijungia.
3. Uždarykite dangtelį.





Jei dangtelis uždarytas, prietaisas periodiškai primins garsiniu signalu, kad prietaisas yra įjungtas.

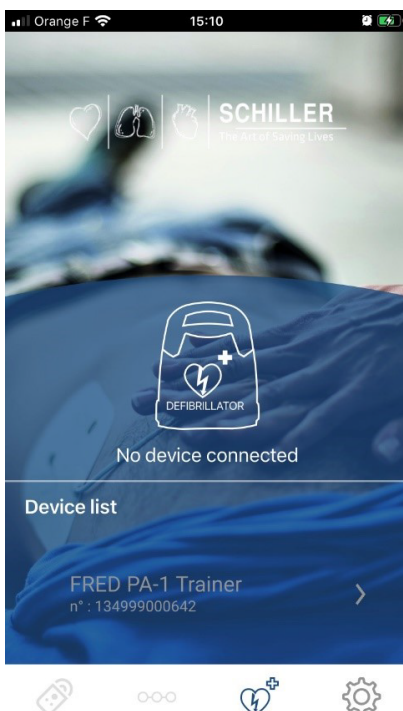
3.1.2 Prietaiso susiejimas



Tai galioja tik prietaisams, kuriuose įrengta „Bluetooth“ technologija.

1. Išmaniajame telefone ar planšetiniame kompiuteryje atverkite „Schiller Defi“ mokymo programą.
2. Pasirinkite „Defi“ mokymo programos prietaisų sąrašo  piktogramą. Sąraše pasirinkite norimą naudoti prietaisą.

Papildomos informacijos apie programą ieškokite: Nuostatos  > Programa > Pagalba.



4 Mokymai

i

- Mokomojo elektrodo kabelis jau prijungtas (paprastai elektrodai prijungiami iš anksto)
- Kai tik dangtelis atidaromas, pasigirsta balso pranešimas.
- Patarkite mokomam asmeniui laikytis instrukcijų.
- Jei gaivinimo proceso metu instruktorius paspaus patvirtinimo mygtuką, bus simuluojami atjungti elektrodai.

4.1 Mokymo procedūra, kai naudojamas pusiau autom. AED

- Šios instrukcijos atitinka „rekomenduojama siųsti impulsą“ ir „nerekomenduojama siųsti impulso“ scenarijų (A)

Mokomas asmuo pirmiausia atidaro dangtelį ir vykdo instrukcijas

1. laikytis rimties ir vykdyti instrukcijas
2. skambinti avarinei tarnybai telefono numeriu, užrašytu ant prietaiso
3. naudoti tik tuo atveju, jei pacientas nereaguoja
4. patikrinti, ar prietaise tinkamai sumontuota elektrodų jungtis
5. pašalinti drabužius nuo viršutinės kūno dalies – prireikus supjaustyti
6. atplėšti elektrodų pakuotę, esančią prietaiso dangtelyje
7. kaip parodyta ant pakuotės, atplėšti pakuotę ir abu elektrodus uždėti ant viršutinės kūno dalies.

Instruktorius naudodamas prietaiso mygtuką arba per „Defi“ mokymo programą patvirtinti, kad procedūra atliekama tinkamai



- Instruktorius patvirtina, kad nurodytą procedūrą mokomas asmuo atliko tinkamai. Priešingu atveju instrukcijos kartojamos nuo 1 etapo. Po antro pakartojimo instrukcijos pereina į 15 etapą.
- 8. atsitraukite nuo paciento – bus atliekama širdies ritmo analizė
- 9. atliekama širdies ritmo analizė
- 10. rekomenduojama siųsti impulsą
- 11. nelieskite paciento
- 12. paspauskite oranžinį mygtuką dabar (jei impulso mygtukas nepaspaudžiamas per 20 sekundžių, pereinama į 14 etapą.)
- 13. impulsas išsiųstas
- 14. dabar saugu liesti nukentėjusįjį
- 15. rekomenduokite atlikti krūtinės paspaudimų ciklą pagal konfigūraciją
- 16. kartokite iki kitos instrukcijos (kita instrukcija prasideda nuo 8 etapo)
 - Po instrukcijos „nerekomenduojama siųsti impulso“ (10 etapas) pereinama į 14 etapą.

Gaivinimo proceso baigimas

- Norėdami baigti gaivinimo procesą ir perjungti prietaisą į budėjimo režimą, paspauskite elektrodų jungties patvirtinimo mygtuką, kad būtų simuliuojamas paciento atjungimas ir uždarytas dangtelis. Po 30 sekundžių prietaisas veiks budėjimo režimu.
- Jei pacientas nėra atjungtas, gaivinimo procesas bus tęsiamas, net jei dangtelis bus uždarytas (kaip ir tikro FRED PA-1 atveju).
- Prietaisas reguliariais garsiniais signalais primins naudotojui, kad jis veikia budėjimo režimu. Norėdami visiškai išjungti prietaisą, naudokite įjungimo / išjungimo jungiklį.

4.2 Mokymo procedūra, kai naudojamas automatinis AED

- Šios instrukcijos atitinka „rekomenduojama siųsti impulsą“ ir „nerekomenduojama siųsti impulso“ scenarijų

Mokomas asmuo pirmiausia atidaro dangtelį ir vykdo instrukcijas

1. laikytis rimties ir vykdyti instrukcijas
2. skambinti avarinei tarnybai telefono numeriu, užrašytu ant prietaiso
3. naudoti tik tuo atveju, jei pacientas nereaguoja
4. patikrinti, ar prietaise tinkamai sumontuota elektrodų jungtis
5. pašalinti drabužius nuo viršutinės kūno dalies – prireikus supjaustyti
6. atplėšti elektrodų pakuotę, esančią prietaiso dangtelyje
7. kaip parodyta ant pakuotės, atplėšti pakuotę ir abu elektrodus uždėti ant viršutinės kūno dalies.

Instruktorius naudodamas prietaiso mygtuką arba per „Defi“ mokymo programą patvirtinti, kad procedūra atliekama tinkamai



- Instruktorius patvirtina, kad nurodytą procedūrą mokomas asmuo atliko tinkamai. Priešingu atveju instrukcijos kartojamos nuo 1 etapo. Po antro pakartojimo instrukcijos pereina į 15 etapą.
8. atsitraukite nuo paciento – bus atliekama širdies ritmo analizė
 9. atliekama širdies ritmo analizė
 10. rekomenduojama siųsti impulsą
 11. įspėjimas atsitraukti nuo paciento – bus siunčiamas impulsas
 12. 3-2-1
 13. impulsas išsiųstas
 14. rekomenduokite atlikti krūtinės paspaudimų ciklą pagal konfigūraciją
 15. kartokite iki kitos instrukcijos (kita instrukcija prasideda nuo 8 etapo.
 - Po instrukcijos „nerekomenduojama siųsti impulso“ (10 etapas) pereinama į 14 etapą.

Gaivinimo proceso baigimas

- Norėdami baigti gaivinimo procesą ir perjungti prietaisą į budėjimo režimą, paspauskite elektrodų jungties patvirtinimo mygtuką, kad būtų simuliuojamas paciento atjungimas ir uždarytas dangtelis. Po 30 sekundžių prietaisas veiks budėjimo režimu.
- Jei pacientas nėra atjungtas, gaivinimo procesas bus tęsiamas, net jei dangtelis bus uždarytas (kaip ir tikro FRED PA-1 atveju).
 - Prietaisas reguliariais garsiniais signalais primins naudotojui, kad jis veikia budėjimo režimu. Norėdami visiškai išjungti prietaisą, naudokite įjungimo / išjungimo jungiklį.

4.3 Priedai ir vienkartinės dalys



Pavojus asmenims, įrangos pažeidimo pavojus. Naudokite tik SCHILLER keičiamąsias ir vienkartinės dalis arba SCHILLER patvirtintus gaminius. Antraip gali kilti pavojus gyvybei ir (arba) nustos galioti garantija.

Vietiniai atstovai turi visų vienkartinių reikmenų ir priedų, skirtų **FRED PA-1 TRAINER**. Išsamus visų SCHILLER atstovų sąrašas pateikiamas SCHILLER tinklalapyje (www.schiller.ch). Jei kiltų problemų, susisieki su SCHILLER. Mūsų darbuotojai maloniai padės užsisakyti SCHILLER gaminių arba suteiks apie juos informaciją.

4.3.1 Užsakymo informacija

Prietaisai

Dalies Nr.	Aprašymas
1-134-9901 / 2.230379	FRED PA-1 TRAINER
0-21-0019	1 mokomųjų elektrodų kabelis

Priedai / vienkartiniai

Dalies Nr.	Aprašymas
0-21-0031	1 mokomųjų elektrodų rinkinys

4.3.2 Būtinieji priedai

- Naudotojo instrukcija
- 1 mokomųjų elektrodų rinkinys
- 1 mokomųjų elektrodų kabelis
- 4 x 1,5 V AA / LR6 šarminės baterijos
- SD kortelė su „rekomenduojama siųsti impulsą“ ir „nerekomenduojama siųsti impulso“ scenarijumi

4.4 Išmetimo informacija

4.4.1 Baterijos išmetimas



Sprogimo pavojus! Baterija negalima deginti, veikti aukšta temperatūra arba išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Saugokite bateriją nuo cheminių medžiagų, kurios gali ištirpinti ABS, polipropileno, polivinilchloridą, nikelį, poliesterį arba plieną.

Nebandykite baterijos pjaustyti, pažeisti ir deginti.

Pavojus nusideginti rūgštimi! Baterijos negalima atidaryti ir kaitinti.



Bateriją reikia pristatyti į vietos savivaldos patvirtintą vietą arba išsiųsti SCHILLER.

4.4.2 Šalinimas pasibaigus naudojimo laikotarpiui



Pasibaigus eksploatavimo laikotarpiui prietaisas ir jo priedai turi būti utilizuojami laikantis vietos teisės aktų reikalavimų. Be vidinių ir įstatomų baterijų, prietaise nėra pavojingų medžiagų, taigi jis gali būti utilizuojamas kaip bet kuri kita elektroninė įranga. Pagal nacionalinius teisės aktus baterijos turi būti šalinamos pristačius jas į atitinkamus atliekų tvarkymo centrus arba grąžinus SCHILLER.

Pagal Europos teisės aktus šis prietaisas laikomas elektroninės įrangos atliekomis. Jis gali būti grąžintas platintojui ar gamintojui, kuris pašalins jį laikydamasis teisės aktų reikalavimų. Siuntimo išlaidas dengia klientas. Nebenaudojamą įrenginį būtina atiduoti perdirbti pristačius į vietos savivaldos patvirtintas surinkimo vietas arba rūšiavimo centrą.

Jei tokios surinkimo vietos arba rūšiavimo centro nėra, galite prietaisą grąžinti platintojui arba gamintojui, kuris pasirūpins tinkamu šalinimu. Taip prisidėsite prie senų elektros ir elektronikos prietaisų rūšiavimo ir kitų utilizavimo formų. Netinkamas išmetimas dėl elektros ir elektronikos įrangoje esančių nuodingų medžiagų kenkia aplinkai ir žmonių sveikatai.

4.5 Trikčių diagnostika

4.5.1 Trikčių diagnostika

Problema	Galimos priežastys	Atliktini veiksmai
Ijungimo / išjungimo šviesos diodas yra išjungtas, o prietaisas neįsijungia.	<ul style="list-style-type: none"> Baterija išsikrovė arba įdėta ne pagal nurodytą poliškumą. Sugedo prietaisas. 	<ul style="list-style-type: none"> → Pakeiskite bateriją. → Tinkamai įdėkite bateriją. → Atiduokite prietaisą remontuoti.

5 Techniniai duomenys

5.1 Sistemos specifikacijos

Pagamino	SCHILLER MEDICAL
Prietaiso pavadinimas	FRED PA-1 TRAINER
Matmenys	310 x 255 x 100 mm (a x i x p)
Svoris	Maždaug 1,7 kg su baterija ir standartiniais priedais
Prietaiso korpuso apsaugos klasė	IP21 skirtas naudoti tik patalpose
Maitinimo šaltinis	
Įtampa	6V
ir baterijos tipas	4 x 1,5 V AA / LR6 šarminės baterijos
Energijos sąnaudos	maks. 3 W
Aplinkos sąlygos	
Prietaisas	
Eksplotavimas	• 0–40 °C, kai santykinis drėgnis 30–95 % (nėra kondensacijos)
Sandėliavimas prieš naudojimą	• 0–40 °C su įdėta baterija • Atmosferos slėgis – 700–1060 hPa / 0–3 000 m
Sandėliavimas ir transportavimas	• -20–50 °C, kai santykinis drėgnis 30–95 % (nėra kondensacijos) • Atmosferos slėgis – 500–1060 hPa
Taršos laipsnis	• 2 klasė (priemonės galima naudoti biuro aplinkoje)
„Bluetooth“	
RD modulis	CYPRESS EZ-BLE CYBLE-0220001
„Bluetooth“ tipo	BLE
Dažnių juosta	2 400–2 483,5 MHz
Antenos tipas	integralas
Maksimali išvesties galia	0,3 mW, < 20 mW

