Výukové zařízení FRED[®] easyport[®] plus

Automatický externí defibrilátor (AED)



Uživatelská příručka



Informace o prodeji a servisu

Společnost SCHILLER má celosvětovou síť prodejních a servisních středisek. Adresu nejbližšího distributora získáte v nejbližší pobočce společnosti SCHILLER.

V případě problémů najdete úplný seznam všech distributorů a poboček na našich webových stránkách:

http://www.schiller.ch Informace o prodeji lze získat také na adrese: sales@schiller.ch



i

Výrobce a osoba odpovědná za () označení

SCHILLER AG Altgasse 68 CH-6341 Baar, Švýcarsko Web:www.schiller.ch

Telefon: +41 (0) 41 766 42 42 Fax: +41 (0) 41 761 08 80 E-mail: sales@schiller.ch

Č. zboží: 2.511606 Rev. a Datum vydání: 5.2.2023 Odpovídá: EN a Software: \geq 1.2.2





SCHILLER FRED[®]easyport[®]plus Trainer

Obsah

1	Bezpečnostní pokyny	. 5
1.1	Zamýšlený účel	. 5
1.2	Kontraindikace	. 5
1.3	Zodpovědnost uživatele	. 5
1.4	Uvědoměle bezpečný provoz	. 5
1.5	Údržba a čištění	. 6
1.6 1.6.1	Dodatečné podmínky	. 6 6
1.7	Symboly/indikátory	. 7
1.7.1	Symboly použité v rámci této příručky	7
1.7.2	Symboly použité na obalech výukových elektrod	8 9
2	Součásti a provoz	10
2.1	Obecné informace	10
2.1.1 2.1.2	Konfigurace pomocí simulační aplikace Konfigurace na VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+	11 12
2.2	Ovládací a zobrazovací prvky	15
2.2.1	Prenied VYUKOVE ZARIZENI FEP+ FRFD easyport plus s brašnou (volitelně)	15 16
2.3	Vložení baterií	17
2.3.1	Zapnutí a vypnutí zařízení	17
2.3.2	Párování zařízení s chytrým telefonem	18
3	Školení	19
3 3.1	Školení Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED	19 19
3 3.1 3.2	Školení Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED	19 19 20
3 3.1 3.2 3.3	Školení Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED Postup školení manuálního režimu AED	19 19 20 21
3 3.1 3.2 3.3 3.4	Školení Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED Postup školení manuálního režimu AED Školení stlačování hrudníku (volitelně)	19 19 20 21 22
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1	Školení Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED Postup školení manuálního režimu AED Školení stlačování hrudníku (volitelně) Nastavení senzoru	19 19 20 21 22 23
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1 3.5	Školení	19 19 20 21 23 23 25
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4 .1 3.5 3.5 .1 3.5 .2	Školení	19 19 20 21 23 25 25 25
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1 3.5 3.5.1 3.5.2 3.6	Školení	19 19 20 21 23 25 25 25 25 25
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1 3.5 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1	Školení	19 19 20 21 22 23 25 25 26 26 26
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.1 3.6.2	Školení	19 19 20 21 22 23 25 25 26 26 26 26 27
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.1 3.6.2 3.7 3.7	Školení	19 19 20 21 22 23 25 25 26 26 26 27 27
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.7 3.7.1 3.8	Školení	19 19 20 21 22 23 25 25 26 26 27 28
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1 3.5.1 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.7 3.7.1 3.8 3.8.1	Školení	19 19 20 21 22 23 25 26 26 27 28 28
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1 3.5 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.7 3.7.1 3.8 3.8.1 4	Školení * Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED Postup školení manuálního režimu AED Školení stlačování hrudníku (volitelně) Nastavení senzoru Příslušenství a jednorázové prostředky Informace o objednávce Potřebné příslušenství Likvidace baterie Likvidace na konci životnosti Odstraňování závad Odstraňování závad Opatření k zabránění elektromagnetickým rušením Opatření k zabránění elektromagnetickému rušení	19 19 20 21 22 23 25 25 26 26 27 28 28 29
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.4.1 3.5.1 3.5.2 3.6 3.6.1 3.6.2 3.7 3.7.1 3.8 3.8.1 4 4.1	Školení * Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED Postup školení manuálního režimu AED Školení stlačování hrudníku (volitelně) Nastavení senzoru Příslušenství a jednorázové prostředky Informace o objednávce Potřebné příslušenství Likvidace baterie Likvidace na konci životnosti Odstraňování závad Odstraňování závad Opatření k zabránění elektromagnetickým rušením Opatření k zabránění elektromagnetickému rušení	 19 20 21 22 23 25 26 26 27 28 28 29

SCHILLER Výukové zařízení FRED® easyport® plus

1 Bezpečnostní pokyny

1.1 Zamýšlený účel

VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] je výukové zařízení určené ke školení zamýšlených funkcí zamýšlenými uživateli v zamýšleném prostředí zařízení FRED easyport plus.

Indikace

Zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] se používá POUZE ke školení a simulaci, NIKOLI na pacientovi.

Zamýšlený uživatel

- Zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] je zamýšleno k použití ke školícím účelům stejnými zamýšlenými uživateli jako zařízení FRED easyport plus. Výukové zařízení FRED easyport plus® mohou používat následující osoby:
- Každý, kdo chce být zaškolen v poskytnutí pomoci prostřednictvím AED pod dohledem a podle pokynů instruktora.

1.2 Kontraindikace

Omezení

▲ Pro systém nejsou známy žádné kontraindikace.

Kontraindikace pro pacienta

Zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] není zamýšleno k použití za účelem ošetření pacienta.

1.3 Zodpovědnost uživatele

- Poškozené nebo chybějící součásti se musí ihned nahradit.
- Obalový materiál zlikvidujte náležitým způsobem a nenechávejte jej v dosahu dětí
- Výukové elektrody neuchovávejte společně s běžnými elektrodami ani společně s běžným defibrilátorem.
- Tato uživatelská příručka je pouze pro instruktora, nikoli osobu, která se školí.

1.4 Uvědoměle bezpečný provoz

- Zjistíte-li jakoukoli změnu, která ohrožuje bezpečnost (včetně chování zařízení za provozu), oznamte to okamžitě odpovědné osobě.
- ▲ Používejte výhradně originální výukové elektrody značky SCHILLER.
- ▲ Okamžitě vyměňte poškozenou jednotku nebo poškozené kabely a připojení.
- ▲ Používejte zařízení pouze v souladu se stanovenými technickými údaji.



1.5 Údržba a čištění

i

- Před čištěním jednotku vypněte a vyjměte baterii.
- Nepoužívejte agresivní nebo brusné čisticí prostředky.
- Za žádných okolností neponořujte zařízení ani kabelové sestavy do kapalin.

1.6 Dodatečné podmínky

1.6.1 Záruční podmínky

Na přístroj SCHILLER VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] se poskytuje záruka, že bude bez vad materiálu a výrobních vad, jak je uvedeno v obecných podmínkách. Tato záruka se nevztahuje na škody způsobené nehodou nebo vzniklé v důsledku nevhodného zacházení. Záruka opravňuje k bezplatné výměně vadné součásti. Je vyloučena veškerá odpovědnost za následné škody. V případě pokusu o opravy prováděné neoprávněnými nebo nekvalifikovanými osobami pozbývá záruka platnosti.

V případě vady odešlete zařízení prodejci nebo přímo výrobci. Výrobce může nést odpovědnost za bezpečnost, spolehlivost a výkonnost zařízení pouze v případě, že:

- montáž, rozšiřování, seřizování, modifikace nebo opravy jsou prováděny jím pověřenými osobami,
- náhradní díly použité k montáži, rozšiřování, seřizování, modifikaci nebo opravám jsou doporučeny nebo dodány společností SCHILLER, a
- zařízení SCHILLER VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] a schválené připojené vybavení je používáno v souladu s pokyny výrobce.

Neposkytují se žádné výslovné nebo mlčky předpokládané záruky, jejichž rozsah překračuje výše uvedené podmínky. Společnost SCHILLER neposkytuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel týkající se produktu nebo jeho součástí.

1.7 Symboly/indikátory

1.7.1 Symboly použité v rámci této příručky

Bezpečnostní úrovně jsou klasifikovány podle normy ANSI Z535.6. V následujícím přehledu jsou vyobrazeny bezpečnostní symboly a piktogramy používané v této uživatelské příručce.

Výrazy Nebezpečí, Pozor a Upozornění jsou v rámci této příručky Uživatelská příručka používány k upozornění na potenciální nebezpečí a označení úrovní rizika. Důkladně se seznamte s jejich definicemi a významem.

Označuje situaci s možným nebezpečím, které by mohlo vést k vážnému zranění nebo usmrcení.

A POZOR

Označuje situaci s možným nebezpečím, které by mohlo vést ke zranění. Tento symbol se používá také k označování možného poškození majetku.

Označuje obecné bezpečnostní poznámky, jak je uvedeno v této části.

Důležité nebo užitečné informace pro uživatele.

1.7.2 Symboly použité na zařízení

Použité obecné symboly viz 5 Příloha – Symboly.



Přečtení návodu k použití je před použitím zařízení povinné!



Vysoké napětí! Používá se pro elektrické výboje při defibrilaci.



Pouzdro je chráněno proti vniknutí cizích částic o velikosti≥ 1 mm a stříkající vodu ze všech směrů



Pokyny k výměně krytu baterie



Používá technologii Bluetooth

Pozor: neionizující elektromagnetické záření. Některá zařízení obsahují HF vysílač (Bluetooth).

Přístroj **VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus**[®] vyzařuje vysokofrekvenční elektromagnetickou energii a pokud není nainstalován a provozován v souladu s uživatelskou příručkou, může rušit jiná zařízení. Neexistuje ale žádná záruka, že v některých případech přesto nedojde k rušení. Pokud přístroj **VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus**[®] způsobuje rušení, lze ho odhalit vypnutím/zapnutím přístroje nebo podle toho, kdy jsou/nejsou přenášeny údaje EKG. Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení může uživatel přijmout tato opatření:

- Zvětšete vzdálenost mezi rušeným zařízením a zařízením VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®]. Mezi zařízením a stimulátorem musí být udržována minimální vzdálenost 20 cm.
- Otočte přístroj, abyste změnili úhel vyzařování.

Další podrobnosti viz strana 28.



2 Součásti a provoz

2.1 Obecné informace

V následujících pokynech se namísto celého názvu VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus[®] objevuje pouze název VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+

Zařízení **VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+** je jednoduchý a cenově výhodný simulátor funkcí **FRED easyport plus**[®] a je určen výhradně k výuce.

Zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ nevysílá žádnou energii, ale pouze přehrává různé scénáře resuscitace. Je poháněn běžnou 9V baterií.

Zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ je vybaveno technologií Bluetooth, což označu-

je symbol ((()) na jeho typovém štítku, a je možné ho ovládat a konfigurovat prostřednictvím vašeho chytrého telefonu/tabletu pomocí výukové aplikace "Defi", kterou si můžete stáhnout z:





VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ je simulátor, díky kterému se obeznámíte s obsluhou FRED easyport plus[®] a v případě potřeby umožňuje ověřit znalosti uživatele potřebné k jeho použití.

Provozní režim lze zvolit nastavením konfigurace. Jedno zařízení stačí pro výuku jak v automatickém, tak poloautomatickém a manuálním režimu.

- Předem je možné nastavit a stáhnout do VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ jeden scénář.
- Scénář lze změnit i za chodu pomocí aplikace Defi.

Výukové zařízení nabízí také všechny jazyky, které jsou k dispozici u VÝUKOVÉ ZA-ŘÍZENÍ FEP+.

Výběr jazyka i scénáře probíhá prostřednictvím konfigurace.

Standardní balení výrobku VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ obsahuje tyto položky:

- 1 VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+
- 1 sada výukových elektrod
- 1 kabel pro výukové elektrody
- 9V baterie

Čidlo zpětné vazby KPR pro doplňkové školení ke kompresi hrudníku



i

Provozní režimy

Jazyky

Standardní balení

ARGUS LifePoint (voliteIně)

Strana 10

Konfigurace	Hodnoty
Zařízení Simulace následujících typů zařízení: Poloautomatický Manuální	Normal
Automatický	FEP+ Manual
	FEP+ Auto
Jazyk zvukového výstupu	List of available languages (Seznam dostupných ja- zyků)

2.1.1 Konfigurace pomocí simulační aplikace

2.1.2 Konfigurace na VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+

Následující programování je třeba přizpůsobit organizaci, která má být školena.

Poznámka: Toto **tučné** nastavení bylo zadáno během úvodního nastavování. Obrazovka úvodního nastavení se objeví pouze po resetování zařízení do výchozího nastavení z výroby.

Veškerá nastavení najdete v uživatelské příručce k FRED easyport plus

Konfigurovatelné parametry zařízení	Podrobnosti najdete pod křížovými odkazy níže nebo v pokynech k použití FRED easyport Plus	Vyžadováno heslo
Autotest	-	Ne
Bluetooth párování	2.3.2 Párování zařízení s chytrým telefonem	Ne
 Device Settings (Nastavení zařízení) >>> CPR settings (Nastavení KPR) >>> CPR feedback (Zpětná vazba KPR) >>> Communication (Komunikace) >>> Transmission mode (Režim přenosu) >>> System settings (Nastavení systému) >>> System settings (Místní nastavení) >>> Language, Country, Time, Date, Timezone (Jazyk, země, čas, datum, časové pásmo) Volume settings (Nastavení hlasitosti) ECG and HR display (Nastavení EKG a TF) 	Device Setting (Nastavení zařízení) >>> CPR Setting (Nastavení KPR), strana 13 System Setting (Nastavení systé- mu) >>> Local Setting (Místní na- stavení), strana 14	Ano Ano
 Obnovit tovární nastavení 		
 Druhá strana Importovat nastavení Exportovat nastavení Varianta výukového zařízení První (Normální) Auto (FEP+ Auto), Manuální (FEP+ Manual) Lze ji změnit také pomocí simulační aplikace, ale po dokončení napájení se spustí s naprogramovaným režimem. Obnovení výchozího scénáře (Elektroda nepoužita, výboj/žádný výboj/výboj) 		

Přístup k nabídce nastavení zařízení:

00:30		
Konfigurace		
Autotest	>>>	Džed
Bluetooth párování	Start	Pred.
Informace o zařízení	>>>	(· · ·
Nastavení zařízení	>>>	
Aktualizace zařízení	>>>	OK
Prošlé elektrody	>>>	
Produkce	>>>	
Log Files (Soubory protokolu)	>>>	Další

Abyste získali přístup k nastavení:

Zadejte heslo

→

Stiskněte a podržte tlačítko při zapínán Objeví se nabídka Configuration (Konfigurace).



do nabídky nastavení zařízení.

Pamatujte prosím: Tento přístupový kód je pouze pro školenou organizaci.

Device Setting (Nastavení zařízení) >>> CPR Setting (Nastavení KPR)

Parametr	Hodnoty	Popis
Start with analysis (Začít analýzou)	• Ne • Ano	Pokud je nastaveno Ano, zařízení spustí analýzu, jakmile jsou aplikovány defibrilační elektrody. Pokud není nastaveno, zařízení vyzve uživatele k provedení KPR před analýzou. Analýza se spustí po uplynutí 2minutového intervalu.
Zobrazit počítače času KPR	NeAno	Zobrazení časovače KPR ve stavovém řádku.
CPR Timer counting (Počítač času KPR)	Up (Nahoru)Down (Dolů)	Odpočítávání časovače nahoru nebo dolů
Metronom AED	ZapVypKPR	Výchozí nastavení chování metronomu pro režim AED
Poměr metronomu	 30:2 15:2 Nepřetrž. 	Metronome Setting (Nastavení metronomu)
Metronome rate (Rychlost metronomu)	 100 cpm (100 stlačení/ min) 100–120 	Nastavení frekvence metronomu

Dodatečná nastavení pro MANUÁLNÍ AED

Manual Setting (Manuální nastavení) >>>		
Metronom MAN	 On / Off / CPR (Zap / Vyp / KPR) 	Výchozí nastavení chování defibrilace v manuálním režimu
Poměr metronomu	• 30:2 / 15:2 / pokr.	Nastavení metronomu v manuálním režimu
Hlasové výzvy u KPR	• Ano • Ne	Ano nebo ne hlasové výzvy v manuálním režimu

Device Setting (Nastavení zařízení) >>> CPR Feedback (Zpětná vazba KPR)

Parametr	Hodnoty	Popis
CPR Voice prompts (Hlasové výzvy u KPR)	• Ano • Ne	Ano aktivuje hlasovou výzvu v průběhu KPR

System Setting (Nastavení systému) >>> CPR Setting (Nastavení KPR)

Parametr	Hodnoty	Popis
	• Low (> 50) (Nízká)	Nastavení hlasitosti hlasových výzev a upozornění.
Hlasitost	 Mid (>55) (Střední) High (>60) (Vysoká) 	 Pozor: ▲ Hluk v okolí musí být slabší než nastavená hlasitost (nízká/střední/ vysoká).
EKG a TF	• Ne • Ano	Zobrazení TF a EKG křivky (nezobrazuje se pro manuální AEG, protože je standardně aktivováno)

System Setting (Nastavení systému) >>> Local Setting (Místní nastavení)

Poznámka: Toto nastavení bylo zadáno během úvodního nastavování. Obrazovka úvodního nastavení se objeví pouze po resetování zařízení do výchozího nastavení z výroby.

Parametr	Hodnoty	Popis
Jazyk	 English* German French Spanish Italian atd. 	Nastavení jazyka, který bude při zapnutí zařízení použit jako výchozí.
Země	 Jiná Francie, Německo, Spojené království, USA 	-
Datum	• -	Nastavení data
Čas	• -	Nastavení času

i

2.2 Ovládací a zobrazovací prvky

Stavové kontrolky LED nejsou aktivní!

2.2.1 Přehled VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+

Níže uvedený obrázek zobrazuje uživatelské rozhraní AED se zobrazením EKG a zpětnou vazbou KPR.



Fig. 2.1 Ovládací prvky

 Zelené tlačítko pro zapnutí/vypnutí zařízení a kontrolka RTU (kontrolka připravenosti k použití)

Navíc se použije tlačítko "Pause" k pozastavení algoritmu.

- (2) Oranžový indikátor; svítí, když nejsou připojeny elektrody
- (3) Konektor elektrody
- (4) Displej LCD
- (5) Přepnutí do režimu dítěte, když jsou použity elektrody pro dospělé (tlačítko PA-TIENT)
- (6) USB konektor pro snímač Argus LifePoint nebo paměťové zařízení USB
- (7) Oranžové tlačítko: tlačítko pro spuštění defibrilačního výboje (tlačítko SHOCK)
- (8) Baterie vzadu
- (9) Reproduktor
- (10) Mikrofon
- (11) Tlačítko přenosu dat (COM)
- (12) Senzor okolního světla



2.2.2 FRED easyport plus s brašnou (volitelně)



- (1) Průhledné okno kontrolky RTU (kontrolka připravenosti k použití)
- (2) Přihrádka defibrilační elektrody
- (3) Přihrádka na nůžky a břitvu
- (4) Připojení snímače zpětné vazby KPR ARGUS LifePoint (USB port)
- (5) Přihrádka ARGUS LifePoint

2.3 Vložení baterií

- Hrozí nebezpečí exploze! Baterii nesmíte vystavovat vysokým teplotám ani vyhazovat do domovního odpadu.
- ▲ Baterii nezkratujte, nezkoušejte rozřezat, neničte, nepalte ani nenabíjejte.
- Pokud zařízení indikuje problém s baterií, vyměňte baterii. Vadou baterii nesmíte používat.

🛦 varování





- 1. Otevřete kryt prostoru pro baterie stisknutím uzamykacího mechanizmu ve směru šipky (1).
- 2. Zvedněte baterii, odpojte kabel a vyjměte baterii.
- 3. Vložte do zařízení novou baterii podle obrázku (2) a připojte kabel.
- 4. Zavřete prostor pro baterii krytem.

2.3.1 Zapnutí a vypnutí zařízení



→ Stiskněte vypínač (1).



→ Stiskněte vypínač "ON/OFF" (1) na 3 sekundy.

i

Postup vynuceného vypnutí

Pokud nelze zařízení vypnout pomocí postupu uvedeného výše, vyjměte baterii a znovu ji vložte

Běžící algoritmus AED lze během KPR pozastavit zeleným tlačítkem ON/OFF (stisknutím na 1 sekundu) a znovu spustit tlačítkem ON/OFF.

2.3.2 Párování zařízení s chytrým telefonem

00:30		
Konfigurace		
Autotest	>>>	Před
Bluetooth párování	Start	Pred.
Informace o zařízení	>>>	(" "
Nastavení zařízení	>>>	
Aktualizace zařízení	>>>	OK
Prošlé elektrody	>>>	\frown
Produkce	>>>	
Log Files (Soubory protokolu)	>>>	Další

Ĭ

15:18 🖻 🖼	* 00 3	SCHILLE The Art of Saving Liv	• 0
	Cy Cy		
Device list	- Trainer 90	10.000022	>
Ø	000	\mathfrak{V}^{\clubsuit}	۲ <u>ې</u>

Než bude zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ možné vybrat ze seznamu zařízení v aplikaci (krok 8), je nutné je nejprve spárovat s chytrým telefonem.

1. Stiskněte a podržte tlačítko



- 2. Zobrazí se nabídka Configuration (Konfigurace).
- 3. Spusťte párování přes Bluetooth. Modrý sloupek zpráv zobrazuje viditelná zařízení s Bluetooth (blikající ikona Bluetooth).
- Otevřete na svém chytrém telefonu nabídku Setting (Nastavení) > Connected Devices (Připojená zařízení) (Bluetooth) a vyberte párování nového zařízení. Zobrazí se název výukového zařízení FEP+Trainer 9010.xxxxxx.
- 5. Abyste zařízení spárovali se svým chytrým telefonem, vyberte název a potvrďte párování.
- 6. Po úspěšném spárování s chytrým telefonem se na zařízení objeví "Bluetooth paired" (Párování přes Bluetooth úspěšné).
- 7. Spusťte na svém chytrém telefonu nebo tabletu výukovou aplikaci Schiller Defi.

Další informace o aplikaci najdete přímo v ní: Nastavení 🔅 > Aplikace > Nápověda. Výukové zařízení FRED® easyport® plus

Ĭ

CHILLER

3 Školení

- Jakmile bude zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ zapnuté, uslyšíte hlasový příkaz.
- Řekněte školenému, aby se řídil pokyny ze zařízení.
- Běžící algoritmus AED lze během KPR pozastavit zeleným tlačítkem ON/OFF (stisknutím na 1 sekundu) a znovu spustit tlačítkem ON/OFF.
- V závislosti na konfiguraci VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ může zařízení začít krokem 1 nebo krokem 8 (viz kapitola 2.1.2 Nabídka Spuštění s analýzou Ano/Ne).
- Pokud byl scénář uložen v aplikaci, VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ začne krokem 2, protože stav elektrody je nastaven na použití elektrody.

3.1 Postup školení s poloautomatickým defibrilátorem AED

- Následující pokyny platí pro scénář "výboj doporučen", a poté dvakrát "výboj nedoporučen". Scénáře lze vybrat a uložit.
- Instruktor by měl zkontrolovat následující postup:
- zavolejte záchrannou službu
- zařízení použijte, pouze pokud pacient nereaguje
- svlékněte oděv z horní poloviny těla pacienta rozřezáním, bude-li to nutné
- roztrhněte obal elektrod vsazených v obalu zařízení
- podle vyobrazení na obalu jej odlepte a přiložte obě elektrody na horní část těla

Školená osoba začíná zapnutím zařízení

Instruktor musí správné provedení potvrdit tlačítkem na zařízení nebo prostřednictvím výukové aplikace Defi



Ukončení resuscitace

Kat. č.: 2.511606 Rev. a

- Jakmile bude navázáno spojení s aplikací, můžete stisknout tlačítko elektrody a pokud nebyly elektrody použity správně, pokračujte krokem "Next" (Další) v aplikaci. V důsledku toho výukové zařízení začne krokem 1.
- 1. Zkontrolujte, zda je konektor elektrod správně zapojen do zařízení¹
- → Instruktor potvrdí, že školený provedl uvedený postup správně. Jinak se budou opakovat pokyny kroku 1. Po třetím opakování přeskočí pokyny na krok 8.
- 2. Nedotýkejte se pacienta, spustí se analýza
- 3. Nedotýkejte se pacienta, probíhá analýza
- 4. Výboj doporučen
- 5. Odstupte od pacienta
- Stiskněte oranžové tlačítko teď (pokud tlačítko výboje do 20 sekund nestisknete, bude následovat krok 8.)
- 7. Výboj vydán
- 8. Pokyn k zahájení stlačování hrudníku: podle konfigurace
- 9. Opakujte až do vydání dalšího pokynu (další pokyn začne krokem 2).
 - Po pokynu "výboj nedoporučen" (krok 4) přeskočí pokyny na krok 8.
- → Abyste mohli proces resuscitace ukončit a přepnout zařízení do pohotovostního režimu, stiskněte zelené tlačítko ON/OFF (držte stisknuté 3 sekundy).
- Pokud VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ začne krokem 8, zkontrolujte konfiguraci; pokud začne krokem 2, nastavte scénář na výchozí v nabídce Device Setting (Nastavení zařízení) > Restore Default Scenario (Obnovit výchozí scénář).

i

Školená osoba začíná zapnutím zařízení

Instruktor musí správné provedení potvrdit tlačítkem na zařízení nebo prostřednictvím výukové aplikace Defi



Ukončení resuscitace

3.2 Postup školení s plně automatickým defibrilátorem AED

- Následující pokyny platí pro scénář "výboj doporučen", a poté "výboj nedoporučen".
- V závislosti na konfiguraci může zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ začít krokem 1 nebo krokem 11 (viz kapitola 2.1.2 Spuštění s analýzou Ano/Ne).
- Pokud byl scénář uložen v aplikaci, VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ přeskočí z kroku 1 přímo na krok 5, protože stav elektrody je nastaven na použití elektrody.
- · Instruktor by měl zkontrolovat následující postupy zařízení:
 - zavolejte záchrannou službu
 - svlékněte oděv z horní poloviny těla pacienta rozřezáním, bude-li to nutné
 - roztrhněte obal elektrod vsazených v obalu zařízení
 - podle vyobrazení na obalu jej odlepte a přiložte obě elektrody na horní část těla

Jakmile bude navázáno spojení s aplikací, můžete v aplikaci stisknout tlačítko elektrody, pokud nebyly elektrody použity správně. V důsledku toho bude výukové zařízení pokračovat krokem 2.

- 1. Ujistěte se, že pacient nereaguje
- 2. Zapojte a aplikujte elektrody (opakovaně 3x za sebou)
- 3. Zkontrolujte, zda je konektor elektrod správně zapojen do zařízení
- → Instruktor potvrdí, že školený provedl uvedený postup správně. Jinak se budou opakovat pokyny kroku 3. Po třetím opakování přeskočí pokyny na krok 10.
- 4. ujistěte se, že pacient nereaguje
- 5. Nedotýkejte se pacienta, spustí se analýza²
- 6. Nedotýkejte se pacienta, probíhá analýza
- 7. Výboj doporučen
- 8. Varování! Bude vydán výboj
- 9. 3-2-1
- 10. Výboj vydán
- 11. Pokyn k zahájení stlačování hrudníku: podle konfigurace³
- 12. Opakujte až do vydání dalšího pokynu (další pokyn začne krokem 4)
 - Po pokynu "výboj nedoporučen" (krok 7) přeskočí pokyny na krok 11.
- → Abyste mohli proces resuscitace ukončit a přepnout zařízení do pohotovostního režimu, stiskněte zelené tlačítko ON/OFF (držte stisknuté 3 sekundy).

- Pokud VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ přeskočí z kroku 1 přímo na krok 5, nastavte scénář na výchozí v nabídce Device Setting (Nastavení zařízení) > Restore Default Scenario (Obnovit výchozí scénář).
- 3. Pokud VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ začne krokem 11, zkontrolujte konfiguraci.



Postup školení manuálního režimu AED 3.3

- · Verze FRED easyport plus včetně manuální možnosti je zřetelně označena červenou fólií. Pokud uživatel neaktivuje manuální režim, zařízení bude fungovat v poloautomatickém režimu.
- VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ je dostupné pouze s tmavě šedou fólií a na této fólii se indikace k současnému stisknutí tlačítka pro přenos dat (COM) a tlačítka výboje nezobrazuje. Školenou osobu o tom náležitě informujte.
- Zařízení nemůže být přepnuto do manuálního režimu v průběhu defibrilace (analýza, nabíjení, uvolnění výboje).
- Aby bylo možné spustit VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ znovu v poloautomatickém režimu, musí být vypnuto a znovu zapnuto.
- V závislosti na konfiguraci VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ může zařízení začít krokem 1 nebo krokem 8 (viz kapitola 2.1.2 Nabídka Spuštění s analýzou Ano/Ne).
- Pokud byl scénář uložen v aplikaci, VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ začne krokem 2, protože stav elektrody je nastaven na použití elektrody.
- · Následující pokyny platí pro scénář "výboj doporučen", a poté dvakrát "výboj nedoporučen". Scénáře lze vybrat a uložit.
- Instruktor by měl zkontrolovat následující postup:
 - zavolejte záchrannou službu

_

- zařízení použijte, pouze pokud pacient nereaguje
 - svlékněte oděv z horní poloviny těla pacienta rozřezáním, bude-li to nutné
- roztrhněte obal elektrod vsazených v obalu zařízení _
- podle vyobrazení na obalu jej odlepte a přiložte obě elektrody na horní část těla.

Školená osoba začíná zapnutím zaří-

Instruktor musí správné provedení potvrdit tlačítkem na zařízení nebo prostřednictvím výukové aplikace Defi





Kat. č.: 2.511606 Rev. a

zení

Ukončení resuscitace

Jakmile bude navázáno spojení s aplikací, můžete stisknout tlačítko elektrody a pokud nebyly elektrody použity správně, pokračujte krokem "Next" (Další) v aplikaci. V důsledku toho výukové zařízení začne krokem 1.

- než bude navázáno spojení s pacientem (před krokem 2), můžete přepnout do manuálního režimu současným stisknutím tlačítka pro přenos dat (COM) a tlačítka výboje, pro vybití energie stiskněte oranžové tlačítko (Výboj). Výboj vydáte stisknutím oranžového tlačítka (Výboj)
- Zkontrolujte, zda je konektor elektrod správně zapojen do zařízení⁴ 1.
- Instruktor potvrdí, že školený provedl uvedený postup správně. Jinak se budou \rightarrow opakovat pokyny kroku 1. Po třetím opakování přeskočí pokyny na krok 8.
- Nedotýkejte se pacienta, spustí se analýza 2
- 3. Nedotýkejte se pacienta, probíhá analýza
- 4. Výboj doporučen
- 5. Odstupte od pacienta
- 6 Stiskněte oranžové tlačítko - teď (pokud tlačítko výboje do 20 sekund nestisknete, bude následovat krok 8.)
- 7. Výboj vydán
- Po vydání výboje/zprávy odrazující od vydání výboje můžete přepnout do manuálního režimu současným stisknutím tlačítka pro přenos dat (COM) a tlačítka výboie.
- 8. Pokyn k zahájení stlačování hrudníku: podle konfigurace.
- 9. Opakujte až do vydání dalšího pokynu (další pokyn začne krokem 2).
 - Po pokynu "výboj nedoporučen" (krok 4) přeskočí pokyny na krok 8.
- Abyste mohli proces resuscitace ukončit a přepnout zařízení do pohotovostního režimu, stiskněte zelené tlačítko ON/OFF (držte stisknuté 3 sekundy)
- 4. Pokud VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ začne krokem 8, zkontrolujte konfiguraci; pokud začne krokem 2, nastavte scénář na výchozí v nabídce Device Setting (Nastavení zařízení) > Restore Default Scenario (Obnovit výchozí scénář).

i

3.4 Školení stlačování hrudníku (volitelně)

Toto školení je dostupné pouze se snímačem zpětné vazby KPR ARGUS LifePoint.

Školení se snímačem Argus LifePoint je možné pouze na resuscitační figuríně. POZOR 01:56 42 6 01:56 * Ťĝ Text a hlasové doporu-**KPR** Naměřená hodnota ze Hloubka 5,0 cm čení ke zlepšení kvality senzoru ARGUS LifePoint **KPR OK** 00:59 KPR Frekv. 101 /min 30 STLAČENÍ HRUDNÍKU POTOM 2 VDECHNUTÍ Rychlost metronomu Tiskněte rych-**KPR OK** Tiskněte pomaleji [/min] leji KPR OK 100 ≥120 ≤ 90 KPR OK 110 ≤ 100 ≥130 KPR OK 120 ≤ 110 ≥140 Tiskněte hlou-Tiskněte mělčeji Hloubka [mm] **KPR OK** běji KPR OK 1-127 ≤ 45 ≥ 62

3.4.1 Nastavení senzoru

Doporučené bezpečnostní podložky udržují snímač LifePoint během reálné KPR v poloze. Pro účely školení to není vždy nutné.

- 1. Připojte kabel USB systému LifePoint k USB konektoru.
- 2. Zapněte přístroj.



4. Umístěte systém LifePoint na hrudník pacienta a zahajte KPR.



snímač s hodinovým sklem



5. Položte dlaň na snímač tak, aby zadní část dlaně (1) byla uprostřed snímače.



6. Začněte s KPR a monitorujte kvalitu stlačení na zařízení a postupujte podle pokynů na zařízení (viz předchozí strana).



7. Naměřené hodnoty zobrazované ve středu obrazovky vás informují o kvalitě vašeho KPR.



 ≥ 62

Pro frekvenci a hloubku jsou nastaveny následující limity:

Rychlost metronomu [/min]	Stlačujte rychleji	Stlačujte pomaleji
100	≤ 90	≥ 120
110	≤ 100	≥ 130
120	≤ 110	≥ 140
Hloubka [mm]	Stlačujte hlouběji	Stlačujte mělčeji

≤45

1	аž	127	

3.5 Příslušenství a jednorázové prostředky

A VAROVÁNÍ

Nebezpečí ohrožení osob, poškození zařízení – vždy použijte náhradní díly SCHILLER a jednorázovému prostředky nebo produkty schválené společností SCHILLER. Nedodržení tohoto pokynu může vést k ohrožení života a/nebo zrušení platnosti záruky.

Váš místní zástupce má na skladě veškerý spotřební materiál a příslušenství pro **VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus**[®]. Úplný seznam všech zástupců společnosti SCHILLER lze nalézt na internetových stránkách Schiller (<u>www.schiller.ch</u>). V případě problémů se obraťte na společnost SCHILLER. Náš tým vám rád pomůže zpracovat objednávku a poskytne informace o všech produktech SCHILLER.

3.5.1 Informace o objednávce

Zařízení

Č. části	Popis
3,940069	VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus [®]
2.230366/0-21-0019	1 opakovaně použitelný kabel pro výukové elektrody
2.230398/0-21-0031	1 výuková elektroda

Příslušenství/jednorázové prostřed-

Č. části	Popis
2.230325/0-21-0031	Sada 10 výukových elektrod

ky

Volitelné příslušenství

Č. části	Popis
2.100860	Snímač zpětné vazby KPR ARGUS LifePoint
2,100870	Snímač zpětné vazby KPR ARGUS LifePoint (hodinové sklo)
2.100519	Bezpečnostní podložky pro snímač zpětné vazby KPR (5x)
2.310420	USB A 90-90 adaptér
2.156095	Brašna pro přenášení červená

3.5.2 Potřebné příslušenství

- Uživatelská příručka
- 1 sada výukových elektrod
- 1 kabel pro výukové elektrody
- 9V alkalická baterie

3

3.6 Informace o likvidaci

3.6.1 Likvidace baterie

- 🛕 VAROVÁNÍ
- Hrozí nebezpečí exploze! Baterii nesmíte spalovat, vystavovat vysokým tep-lotám ani vyhazovat do domovního odpadu.
- Nevystavujte baterii chemikáliím, které by mohly rozpustit ABS, propylen, polyvinylchlorid, nikl, mylar nebo ocel.
- Baterii neřezejte, neničte ani nespalujte.
- Nebezpečí popálení kyselinou! Baterii neotvírejte ani nezahřívejte.



Baterie se musí likvidovat v obecně schválených oblastech nebo odeslat zpět do společnosti SCHILLER.

Likvidace na konci životnosti 3.6.2

Na konci své životnosti se musí zařízení a jeho příslušenství recyklovat v souladu s místními předpisy. Na rozdíl od interní a plug-in baterie, neobsahuje zařízení nebezpečné látky a mohou být recyklovány jako jakékoli jiné elektronické zařízení. V souladu s vnitrostátními právními předpisy, musí být baterie likvidovány ve vhodném sběrném dvoře nebo vrátit do společnosti SCHILLER.

V souladu s evropskou legislativou, je toto zařízení pro účely pro nakládání s odpady považováno za elektronické zařízení. Zařízení může být vráceno distributorovi nebo výrobci, kde bude zlikvidováno v souladu se zákonnými požadavky. Zákazník nese náklady na dopravu. Když se jednotka již nepoužívá, musí být zlikvidována ve schváleném sběrném dvoře nebo recyklačním centru.

Pokud není k dispozici žádný sběrný dvůr nebo recyklační centrum, můžete jednotku vrátit k likvidaci distributorovi nebo výrobci. Tímto způsobem můžete přispět k recyklaci a jiným formám využití starých elektrických a elektronických zařízení. Nesprávná likvidace poškozuje životní prostředí a lidské zdraví v důsledku přítomnosti nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

3.7 Odstraňování závad

3.7.1 Odstraňování závad

Problém	Možné příčiny	Ře	šení
Kontrolka LED ZAP/VYP je zhasnutá a zařízení nelze zapnout.	 Baterie je zcela vybitá nebo vlo- žená s nesprávnou polaritou. 	↑ ↑	Vyměňte baterii. Vložte baterii správně.
	 Vadné zařízení. 	→	Nechte Zařízení opravit.

3.8 Ochrana před elektromagnetickým rušením



Uživatel může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení zachováním minimální vzdálenosti mezi **přenosnými** a **mobilními** VF telekomunikačními zařízeními (vysílači) a přístrojem **VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+**. Minimální vzdálenost 0,3 m byla testována podle IEC 60601-1-2 pro širokou řadu telekomunikačních zařízení, jak je uvedeno v následující tabulce:

Neionizuiíc	í elektromagnetick	é záření

Zdroj VF energie Bezdrátová komunikační zařízení	Frekvence vysí- lače [MHz]	- Testovací fre- kvence [MHz]	Max. výkon P [W]	Vzdále- nost d [m]
Různé rádiové služby (TETRA 400)	380–390	385	1,8	0.3
- Vysílačky (FRS) - Záchranná služba, police, hasiči, servis (GMRS)	430–470	450	2	0.3
LTE, pásmo 13/17	704–787	710/745/780	0.2	0.3
- GSM800/900 - LTE, pásmo 5 - Radiotelefon (celulární) CT1+, CT2, CT3	800–960	810/870/930	2	0.3
- GSM1800/1900 - DECT (radiotelefon) - LTE, pásmo 1/3/4/25 - UMTS	1700–1990	1720/1845/ 1970	2	0.3
- Bluetooth, WLAN 802.11b/g/n - LTE, pásmo 7 - RFID 2450 (aktivní a pasivní transpondéry a čtecí za- řízení)	2400–2570	2450	2	0.3
WLAN 802.11a/n	5100–5800	5240/5500/ 5785	0.2	0.3

POZOR	 Přenosná VF telekomunikační zařízení se nesmí používat v poloměru menším než 0,3 m od přístroje VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ a jeho kabelů. Nepokládejte přístroj VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ na jiná elektrická/elektronická zařízení, tzn. dodržujte dostatečnou vzdálenost od ostatních zařízení (to se vztahuje i na pacientské kabely).
d = doporučená minimální vzdálenost v metrech P = vysílaný výkon ve wattech	V případě pevně instalovaných VF telekomunikačních zařízení (např. rozhlasových a televizních) lze doporučenou vzdálenost vypočítat podle následujícího vzorce: d = $1.2 \times \sqrt{P}$ pro 150 kHz až 800 MHz a d = $2.3 \times \sqrt{P}$ pro 800 MHz až 2,7 GHz
3.8.1	 Opatření k zabránění elektromagnetickému rušení Další opatření na ochranu před elektromagnetickým rušením: Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení může uživatel přijmout tato opatření: Zvětšete vzdálenost od zdroje rušení. Otočte přístroj, abyste změnili úhel vyzařování. Používejte pouze originální příslušenství (zejména pacientské kabely) Zařízení by nemělo být používáno s jinými zařízeními ani v jejich těsné blízkosti.
POZOR	Neexistuje ale žádná záruka, že v některých případech přesto nedojde k rušení. V případě, že VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FEP+ způsobuje rušení, předejděte rušení vypnutím zařízení.

SCHILLER Výukové zařízení FRED® easyport® plus

4 Technické údaje

Specifikace systému 4.1 Výrobce SCHILLER Název zařízení VÝUKOVÉ ZAŘÍZENÍ FRED easyport plus® Rozměry 46 × 150 × 143 mm (h × l × w) Hmotnost Přibl. 0,44 kg včetně baterie Třída ochrany krytu zařízení IP44 (Pouzdro je chráněno proti vniknutí cizích částic o velikosti≥1 mm a stříkající vodou ze všech směrů) Napájení 9 V Napětí 9V alkalická baterie s typem baterie max. 3 W Spotřeba energie přibl. 3 hodiny v závislosti na kvalitě použité baterie. Doba chodu Okolní podmínky Zařízení Provoz • 0 až 40 °C při relativní vlhkosti 30 až 95 % (bez kondenzace) 0 až 40 °C s vloženou baterií Skladování před použitím Atmosférický tlak 700 až 1 060 hPa / 0 až 3 000 m -20 až 50 °C při relativní vlhkosti 30 až 95 % (bez kondenzace) Skladování a přeprava · Atmosférický tlak 500 až 1060 hPa PAN1026 Bluetooth T7VPAN10 216Q-PAN10 Přenosové standardy Bluetooth BT verze přístroje 4.0 BR/LE Frekvenční rozsah 2,402 ..-2480 MHz Max. výstupní výkon +4 dBm Společnost SCHILLER AG tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu FRED easyport plus je v souladu s normou 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

https://www.schiller.ch/en/conformity

Moduly

ČFCC

Shoda

.ČC

4 Technické údaje

4.1 Specifikace systému



5 Příloha – Symboly

V této příloze je seznam všech symbolů, které mohou být na zařízení, štítku a příslušenství. Ne všechny tyto symboly musí nutně být na vašem zařízení.

Tato příloha má vlastní číslo dílu, které je nezávislé na čísle dílu uživatelské příručky.

	Identifikace výrobce
	Identifikace data výroby
	Identifikace distributora
	Identifikace dovozce
MD	Zdravotnické zařízení
SN	Výrobní číslo
REF	Referenční číslo
LOT	Kód šarže
GTIN	Global Trade Item Number
CAT	Katalogové číslo
QTY	Množství
UDI	UDI: jedinečná identifikace jednotky jako strojně čitelný QR kód a okem čitelná identifikace jako číslo (např. (01) 0 7613365 00210 2 (21)xxxx.xxxxx)
5	Čísla kusů v balení
EC REP	Pověřený zástupce pro Evropu
(Notifikovaná osoba (např. značka (

CE	Značka CE potvrzující shodu s Evropskými normami
	Značka shody s předpisy pro Australské standardy
	Zařízení je recyklovatelné
	Symbol označující elektrická a elektronická zařízení. Zařízení se ne- smí likvidovat spolu s komunálním odpadem
	Symbol pro rozpoznání baterie. Baterie nesmí být likvidována jako komunální odpad.
	Balení je provedeno v řídkém polyetylénu a může být recyklováno.
R	Federální zákon (USA) povoluje prodej tohoto zařízení pouze lékaři nebo na lékařský předpis
(((;,))	Neionizující elektromagnetické záření Indikuje, že zařízení je vyba- veno rádiovým vysílačem (RF) pro přenos dat. (např. Bluetooth, Wi- Fi)
*	Obsahuje modul Bluetooth
(Nepoužívat opakovaně
DATEX	Bez latexu
><	Datum použít do (datum exspirace baterie, elektrod a spotřebního materiálu)
	Datum použít do (datum exspirace baterie, elektrod a spotřebního materiálu) Rozsah teplot pro skladování nebo přepravu
	Datum použít do (datum exspirace baterie, elektrod a spotřebního materiálu) Rozsah teplot pro skladování nebo přepravu Rozsah tlaku pro skladování nebo přepravu
	Datum použít do (datum exspirace baterie, elektrod a spotřebního materiálu) Rozsah teplot pro skladování nebo přepravu Rozsah tlaku pro skladování nebo přepravu Rozsah vlhkosti pro skladování nebo přepravu
	Datum použít do (datum exspirace baterie, elektrod a spotřebního materiálu) Rozsah teplot pro skladování nebo přepravu Rozsah tlaku pro skladování nebo přepravu Rozsah vlhkosti pro skladování nebo přepravu Pokyny jsou v návodu k použití (Indikuje nutnost, aby si uživatel přečetl pokyny)

Ť	Uchovávejte v suchu
誉	Uchovávejte mimo přímý sluneční svit
Ţ	Křehké, manipulujte opatrně
	Přeprava nohama vzhůru
Ł	Nepoužívejte háky
®	EIP = elektronický informační produkt (neobsahuje žádné toxické a nebezpečné látky nebo prvky nad maximálními hodnotami kon- centrace (produkt lze recyklovat a znovu použít).

5 Příloha – Symboly