

Vzduchový masážní přístroj Premium

číslo modelu: FO-3001 manuál

číslo výrobku 137710338

velikost: L

Příručka

Elektrické a elektronické přístroje

Informace pro domácnosti

Zákon o elektrických a elektronických přístrojích (ElektroG) obsahuje velké množství požadavků na zacházení s elektrickými a elektronickými zařízeními. Ty nejdůležitější jsou shrnuty zde.

1. Oddělený sběr starých přístrojů

Elektrické a elektronické přístroje, které se staly odpadem, jsou označovány jako staré přístroje. Majitelé starých přístrojů je musí sbírat odděleně od netříděného komunálního odpadu. Staré přístroje nepatří do běžného domácího odpadu, ale do speciálních sběrných a návratných míst.

2. Baterie, akku a také svítivky

Majitelé starých přístrojů musí obvykle před odevzdáním na sběrné místo oddělit staré baterie a akumulátory, které nejsou ze starého přístroje vyjmuty, a také lampy, které lze ze starého přístroje vyjmout, aniž by došlo k jeho zničení. To neplatí, pokud jsou stará zařízení připravována k opětovnému použití za účasti orgánu veřejné správy pro nakládání s odpady.

3. Možnosti vrácení starých přístrojů

Majitelé starých přístrojů ze soukromých domácností je mohou bezplatně odevzdat na sběrná místa orgánů veřejné správy odpadů nebo na sběrná místa zřízená výrobcí nebo distributory ve smyslu ElektroG.

Prodejny s prodejní plochou minimálně 400 m² pro elektropřístroje a obchody s potravinami s celkovou prodejní plochou minimálně 800 m², které nabízejí elektropřístroje několikrát ročně nebo trvale a nabízejí je na trhu, podléhají povinnosti zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení. To platí i pro prodej pomocí komunikačních prostředků na velkou vzdálenost, pokud skladovací a expediční plocha činí minimálně 800 m². Distributoři musí v zásadě zajistit, že budou přijati zpět poskytnutím vhodných možností vrácení v přiměřené vzdálenosti od příslušného koncového uživatele.

Možnost bezplatného vrácení starého přístroje existuje u distributorů, kteří jsou povinni jej odebrat mimo jiné v případě, že je koncovému uživateli určen nový přístroj stejného typu, který v podstatě plní stejné funkce.

V případě dodání nového zařízení do soukromé domácnosti je možné staré zařízení stejného typu odevzdat i tam k bezplatnému vyzvednutí „přístroje pro přenos tepla“, „zobrazovací

přístroje“ nebo „velká zařízení“ (poslední s alespoň jedním vnějším rozměrem více než 50 centimetrů). Koncoví uživatelé jsou při uzavírání kupní smlouvy dotázáni na odpovídající záměr vrácení. Existuje také možnost bezplatného vrácení starých přístrojů, které v jakémkoliv vnějším rozměru nejsou větší než 25 centimetrů, na sběrná místa distributorů bez ohledu na nákup nového přístroje, omezeně na tři staré přístroje na typ přístroje.

4. Oznámení o ochraně osobních údajů

Staré přístroje často obsahují citlivé osobní údaje. To se týká zejména zařízení informačních a telekomunikačních technologií, jako jsou počítače a chytré telefony. Ve vlastním zájmu mějte na paměti, že každý koncový uživatel je odpovědný za vymazání dat na starých zařízeních určených k likvidaci.

5. Význam symbolu "přeškrtnutá popelnice"

Často zobrazovaný symbol přeškrtnuté popelnice na elektrických a elektronických přístrojích poukazuje na to, že každý přístroj na konci své životnosti je nutné dát odděleně od netříděného komunálního odpadu.

Obsah

1. Úvod.....	03
1.1. Zamýšlené použití.....	03
1.2. Indikace.....	03
1.3. Kontraindikace.....	03
1.4. Vedlejší účinky.....	04
2. Bezpečnostní pokyny.....	04
3. Rozsah dodávky.....	05
4. Popis.....	06
4.1. Popis režimu (manuální režim přístroje A)	06
5. Nastavení a montáž.....	07
5.1. Odstranění přepravní ochrany.....	07
5.2. Montáž.....	07
5.2.1. Manžety na nohy.....	08
5.2.2. Manžeta na bedra.....	08
5.3. Použití.....	09
6. Čištění a údržba.....	10
6.1. Čištění.....	10
6.2. Údržba.....	10
7. Skladování a přeprava.....	11
8. Poradce při potížích (odstranění problémů)	11
9. Technická data.....	12
10. POZNÁMKY K ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPABILITĚ (EMV)	13
11. Prohlášení o shodě.....	17
12. Symboly.....	18
13. Likvidace.....	19

1. Úvod

Poznámka:

Foshan Hongfeng Co., Ltd neručí za obsah a vyhrazuje si právo jej kdykoli vylepšit a změnit bez předchozího upozornění. Změny však budou zveřejněny v novém vydání této uživatelské příručky.

1.1. Zamýšlené použití

Výrobek je určen pro použití zdravotníky a pacienty v domácím prostředí, kteří dostávají lékařskou péči ke snížení otoků, prevenci trombózy dolních končetin nebo léčbě lymfedému spojeného s rakovinou prsu.

Systém lze použít v interiéru doma nebo v nemocnici pro pacienty ve věku 18 a více let. Systém by neměli bez dozoru používat pacienti s nízkou kompilací, duševními poruchami, demencí nebo nízkým IQ.

Vzduchový masážní přístroj lékařské kvality aplikuje sekvenční tlak od distální k proximální stimulaci toku krve a lymfy, zabraňuje hluboké žilní trombóze (DVT) a zmírňuje lymfedém.

1.2. Indikace

- primární lymfedém
- edém po úrazech a sportovních úrazech
- edém po znehybnění
- venózní nedostatečnost
- lymfedém

1.3. Kontraindikace

- akutní zánětlivé onemocnění kůže
- srdeční arytmie
- růže
- hluboká trombóza
- plicní otok
- akutní žilní trombóza
- nestabilní krevní tlak
- pacienti s umělými kardiostimulátory
- pacienti s arteriální nedostatečností

V těhotenství se před ošetřením poraďte se svým lékařem. Těhotné ženy nesmí používat bederní manžetu.

1.4. Vedlejší účinky

- obtíže při vysokém výstupním tlaku
- obtíže a pocity bolesti při ošetření s tlakem rovným nebo vyšším než 120 mmHg
- zarudnutí kůže nebo svědění

2. Bezpečnostní pokyny

Bezpečné a správné použití vzduchového masážního přístroje je pro zdraví důležité. Pokud nebudou respektovány tyto bezpečnostní pokyny, může to mít za následek vážné zdravotní

následky, včetně života ohrožujících zranění nebo situací, které mohou vést k poškození přístroje.

Respektujte prosím následující bezpečnostní pokyny:



Varování

- Nepoužívejte přístroj, pokud máte kardiostimulátor, implantovaný defibrilátor, nebo jiné kovové elektronické přístroje. Použití tak může vést k elektrickému šoku, k popáleninám, k elektrickým poruchám nebo ke smrti.
- Používat přístroj během těhotenství můžete pouze pod lékařským dohledem.
- Nepoužívejte přístroj po konzumaci alkoholu.
- Nepoužívejte přístroj během spánku.
- Použití přístroje je nevhodné v blízkosti vznětlivých směsí anestetických plynů se vzduchem, kyslíkem nebo oxidem dusnatým.
- Přístroj skladujte výhradně mimo dosah kojenců a malých dětí. Může dojít například ke zranění elektrickým šokem.
- Do přístroje nenechte vniknout vodu nebo cizí tělesa. Může dojít k elektrickému šoku nebo k poškození přístroje.
- Napájecí adaptér nepřipojujte nebo neodpojujte nikdy mokřýma rukama. Mokré ruce mohou způsobit elektrický šok.
- Kabel napájecího adaptéru nesmí být přetížen. Neved'te jej pod stoly nebo židlemi. Mohl by se zlomit a způsobit elektrický šok.
- Kabel napájecího adaptéru neohýbejte nebo nezalamujte. Mohl by se zlomit a způsobit elektrický šok.
- Nepokládejte vzduchové hadice kolem krku, hrozí nebezpečí zranění nebo uškrcení.
- Neumísťujte přístroj tam, kde je obtížné odpojit napájení.
- Nepokoušejte se přístroj neoprávněně nebo soukromě opravovat nebo rozebírat. Opravy nejsou povoleny.

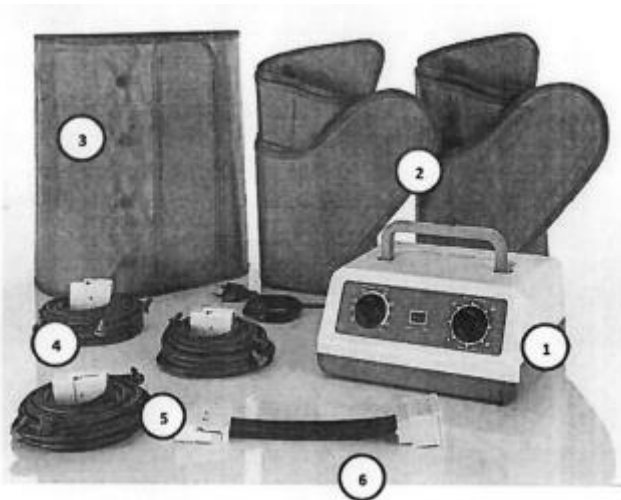


Používejte výhradně napájení 220-240 V a přístroj po každém použití zcela odpojte od sítě. Špatně připojené napájení může přístroj poškodit.

Poznámka

Prosíme Vás, abyste případně informovali příslušný orgán o tom, pokud utrpíte života ohrožující onemocnění nebo zranění nebo trvalé tělesné poškození v souvislosti s používáním našeho výrobku nebo pokud musíte být hospitalizováni nebo musíte prodloužit hospitalizaci v důsledku použití našeho výrobku.

3. Rozsah dodávky



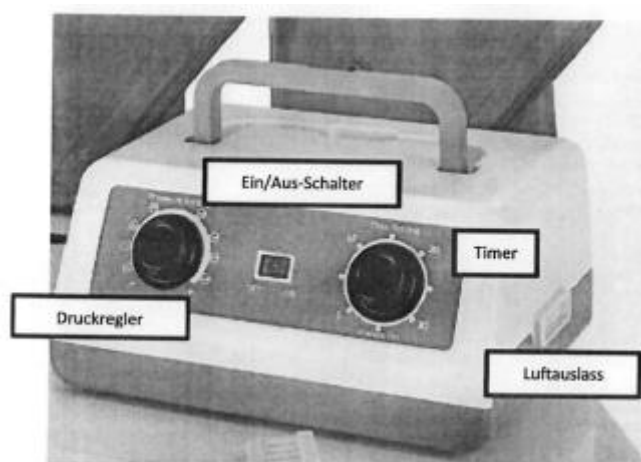
- (1) přístroj
- (2) 2 manžety na nohy velikost L (100 cm x 74 cm)
- (3) 1 bederní manžeta velikost L (130 cm x 37 cm)
- (4) 1 bederní vzduchová trubice
- (5) 2 vzduchové trubice na nohy
- (6) Adaptér pro vzduchovou trubici na nohy

4. Popis

Vzduchový masážní přístroj se skládá z přístroje a 2 manžet na nohy nebo 1 manžety na bedra, které jsou přes vzduchovou hadici propojeny s přístrojem a dohromady fungují jako jeden systém. V přístroji se nachází snímač tlaku vzduchu a vzduchová pumpa.

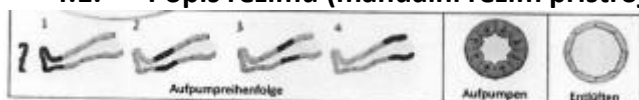
Vzduchová pumpa je připojena k příslušným manžetám řadou vzduchových hadic. Kompresní masáž probíhá od konce končetiny do středu těla postupným nafukováním a následným vyfukováním vzduchových komor v cyklu. Manžeta funguje působením senzorů a mikroprocesorů. Manžety jsou vhodné pro obvod nohy 40 cm - 70 cm a obvod boků 80 - 110 cm.

Tlak může být nastaven za pomoci regulátoru vzduchu v rozmezí od 30 mmHg do 240 mmHg. Přístroj může být zapnut či vypnut manuálně, nebo můžete nastavit časovačem dobu ošetření až 30 minut.



Popis obrázku shora ve směru hod. ručiček: spínač ON/OFF, časovač, výstup vzduchu, regulátor tlaku

4.1. Popis režimu (manuální režim přístroje A)



popis obrázku zleva: pořadí nafukování (1,2,3,4,), nafukování, odvzdušnění

5. Nastavení a montáž

5.1. Odstranění přepravní ochrany

Přístroj je při transportu chráněn transportní ochranou. Před prvním použitím otevřete kryt na spodní straně přístroje a odstraňte šrouby. Jinak bude přístroj velmi hlučný.

5.2. Montáž

Poznámka

Během ošetřování neotvírejte manžetu. Vždy nejprve přístroj vypněte, než otevřete manžetu. Jinak se mohou manžety poškodit.

Z hygienických důvodů nenoste manžetu na holé kůži. Při použití vždy mějte tenké a pohodlné oblečení.

Dodané manžety mají velikost „L“. Dejte pozor na to, aby byla velikost pro pacienta vhodná. Pokud by byla manžeta příliš těsná nebo naopak příliš volná, může být snížen výkon nebo se mohou u pacienta během ošetření vyskytovat obtíže nebo bolesti i při velmi nízkém tlaku.

Umístěte přístroj do blízkosti zásuvky v dosahu pacienta na plochý a stabilní povrch. Zastrčte zástrčku kabelu síťového adaptéru do zásuvky s 220-240 V. Spínače ON/OFF svítí zeleně, pokud je přístroj připraven k použití. Ošetření nohou vždy provádějte v leže či v sedě.

Přístroj může masírovat buď nohy nebo bedra. Pro propojení manžety je zapotřebí vhodná vzduchová hadice (4), (5) a pro manžetu na nohy dodatečný adaptér (6). Všechny vstupy vzduchových hadic jsou chráněny nasazeným uzávěrem. Pro odstranění uzávěru stiskněte

obě boční svorky a uzávěr sejměte. Uzávěr opět nasadíte, pokud nebudete vzduchové hadice používat.

Pro lepší orientaci při připojování vzduchové hadice a přístroje je jedna strana pro výstup vzduchu opatřena zubem, zatímco výstup vzduchu přístroje a vstup adaptéru mají na straně odpovídající zářez. Při spojování musí být zářez a zub na stejné straně. Spojení je zajištěno 2 bočními svorkami.

5.2.1. Manžety na nohy

1. Vezměte jednu ze 2 vzduchových trubic pro nohy (5). Zatlačte 4 konce hadičky na 4 ventily manžety. Začněte na konci nohy. Proces opakujte s druhou manžetou na nohu.
2. Připojte oba vstupy vzduchových hadic nohou k volnému konci adaptéru. Po správném připojení boční svorky zapadnou na místo. Pro odpojení stiskněte boční svorky a vytáhněte vstup.
3. Chcete-li si nasadit manžety, lehněte si nebo sedněte, vložte nohy do manžet a zapněte zip. Výstupy vzduchu by měly být nahoře. Abyste předešli bolestem kolen, manžety na nohy při používání neohýbejte. Dávejte pozor, abyste vzduchové hadice nezlomili nebo nezablokovali.
4. Připojte adaptér (6) k tenčímu konci na výstupu vzduchu přístroje. Po správném připojení boční svorky zapadnou na místo. Pro odpojení stiskněte boční svorky a adaptér vytáhněte.

5.2.2. Manžeta na bedra

1. Vezměte vzduchovou hadici pro bedra (4). Zatlačte 4 konce hadičky na 4 ventily manžety.
2. Chcete-li si nasadit bederní manžetu, postavte se nebo si lehněte, obtočte manžetu kolem pasu a zapněte suchý zip. Dávejte pozor, abyste vzduchové hadice nezlomili nebo nezablokovali.
3. Připojte vstup vzduchové hadice k výstupu vzduchu z přístroje. Po správném připojení boční svorky zapadnou na místo. Pro odpojení stiskněte boční svorky a adaptér vytáhněte.

5.3. Použití

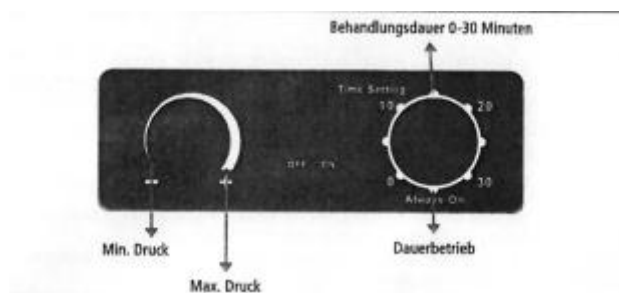


Varování

- První použití přístroje konzultujte se svým lékařem. Poprvé by neměla být doba ošetření delší než 20 minut. Postupně potom zvyšujte dobu ošetření podle doporučení vašeho lékaře. Nepoužívejte přístroj denně déle než 60 minut.
- Poprvé začněte nejlépe s nejnižší hodnotou a poté tlak nastavte na hodnotu pro Vás příjemnou.
- Pokud máte při ošetření bolesti nebo se cítíte nepříjemně, ihned ošetření ukončete.

Ovládací pole přístroje má ovládací knoflík pro kontrolu tlaku a jeden pro nastavení času. Mezi tím je spínač ON/OFF pro zapnutí přístroje. Když přístroj zapnete (I), svítí spínač zeleně a přístroj se nachází v pohotovostním režimu (Stand-by). Dobu trvání lze nastavit od 0 do 30

minut nebo do polohy 0 pro nepřetržitý provoz. Rozsah tlaku je mezi 30-250 mmHg. Pro zvýšení tlaku otočte knoflík směrem k +. Pro snížení tlaku otočte knoflík směrem k -.



Popis obrázku shora ve směru hodin. ručiček: délka ošetření 0-30 minut, nepřetržitý provoz, max. tlak, min. tlak

Během ošetření se posaďte nebo položte tak, abyste viděli ovládací pole. Uvolněte se.

Pro zahájení ošetření zapněte přístroj spínačem ON/OFF. Dobu trvání nastavte knoflíkem pro nastavení času nebo si vyberte nastavení 0 pro ošetření bez výchozího nastavení trvání. Poté vyberte tlak.

U přednastavené doby trvání ošetření se ošetření automaticky zastaví, když je ošetření ukončeno. Ošetření můžete také zastavit manuálně zastavit nebo přerušit tím, že přístroj vypnete spínačem ON/OFF.

Pro sundání manžety musí být vyfouknuty komory. Dříve než manžetu odložíte, vždy přístroj vypněte. Pokud léčba nebyla dokončena a manžety jsou stále nafouknuté, odpojte vzduchovou hadici od ventilů manžety.

6. Čištění a údržba

Poznámka

- Zcela dodržujte níže uvedené požadavky na každodenní údržbu, abyste zajistili správné fungování vašeho výrobku a jeho dlouhodobý výkon a bezpečnost.
- Přístroj nečistěte během používání. Před čištěním vždy přístroj vypněte.
- Nenechte do přístroje vniknout žádnou vodu. Pokud k tomu dojde, nepoužívejte přístroj, dokud nebude úplně suchý.
- Chraňte všechny díly vzduchového masážního přístroje (přístroj, manžety nebo vzduchové hadice) před mokrem nebo vlhkostí. Žádný díl vzduchového masážního přístroje nedržte pod tekoucí vodou a neponořujte žádný díl do vody či do jiných kapalin.
- Nepoužívejte žádný olej, benzen, alkohol, benzín nebo chemikálie pro čištění dílů vzduchového masážního přístroje. Nepoužívejte žádná organická rozpouštědla nebo agresivní čističe pro vyčištění manžet. V takovém případě se zkrátí životnost manžet.
- Pokud chcete nechat manžety oschnout, nedávejte je do blízkosti topení, elektrických kamen, cigaret či jiných zdrojů tepla. Tím by se mohly manžety poškodit.

6.1. Čištění

Povrchy manžety vyčistěte pečlivě měkkým, vlhkým hadříkem. Přístroj vyčistěte pečlivě měkkým, lehce navlhčeným hadříkem. Při silnějším znečištění můžete přidat trochu jemného čisticího prostředku.

6.2. Údržba

Každý výrobek prošel při výrobě systematickou kontrolou. Výkon je stabilní a přístroj není třeba kalibrovat ani ověřovat.

Pokud váš přístroj nefunguje podle očekávání a základní funkce se při běžném používání změnil, kontaktujte prodejce.

Výrobce neautorizoval žádné servisní společnosti v zahraničí. Pokud má váš přístroj problém, kontaktujte obchodníka. Výrobce neručí za výsledky údržby ani za opravy provedené neoprávněnými osobami.

Uživatel se nesmí pokoušet přístroj opravit a ani žádné jeho příslušenství. Ohledně opravy se prosím obraťte na prodejce.

Otevření neautorizovanými společnostmi není povoleno a způsobí ztrátu záruky.

Přídavné nebo náhradní manžety můžete získat přímo od svého prodejce

manžeta na nohu velikost M (91 cm x 65 cm)	T-M-4
manžeta na nohu velikost L (100 cm x 74 cm)	T-L-4
manžeta na nohu velikost XL (125 cm x 76 cm)	T-XL-4
manžeta na bedra velikost L (130 cm x 37 cm)	Y-L-4

7. Skladování a přeprava

Chraňte přístroj před přímým slunečním zářením, prachem a vlhkostí. Přístroj uchovávejte na chladném, dobře větraném místě při teplotě mezi -40°C a + 70 °C, při relativní vlhkosti mezi 10% a 100% rF a tlaku od 50 kPa do 106 kPa. Na přístroj nikdy nepokládejte těžké předměty. Manžety ukládejte po použití do originálního obalu. Spojovací hadice nebo manžety nesmí být příliš silně zalomené.

8. Poradce při potížích (odstranění problémů)

Celkové poruchy: Přístroj se nezapne.

Prověřte a potvrďte:

- Zda je zástrčka pevně zastrčena v zásuvce.
- Zda je přístroj zapnutý.
- Zda je napájení v požadovaném rozsahu 220–240 V.
- Zda se přístroj po skončení ošetření léčby automaticky vypnul.

Celkové poruchy: Objevují se netěsnosti nebo podivné zvuky.

Prověřte a potvrďte:

- Je poškozená vzduchová hadice nebo zástrčka.
- Zda je zástrčka správně propojená s přístrojem.
- Vzduchová hadice je ohnutá nebo zkroucená.

9. Technická data

komponenty	technický index
počet komor v manžetě	4 komory
velikost přístroje	24,0 cm x 20,0 cm x 12,0 cm
hmotnost (s příslušenstvím)	2,22 kg
kontrolní zacházení	ovládací knoflík pro kontrolu tlaku, ovládací knoflík pro nastavení času, spínač ON/OFF
dobu ošetření	10-30 minut nebo nepřetžitý provoz
ošetřující tlak	30-250 mmHg
tlaková chyba	< 15 %
dobu cyklu	85 sek. - 133 sek., $\pm$ 1 sek.
provozní režimy	1 provozní režim pro přístroj (A)
vstupní napětí	AC 220-240 V, 50-60 Hz
spotřeba energie	65 VA
úroveň hluku	$\leq$ 55 dB
ochrana před elektrickým šokem	třída II, použitý díl typu BF
druh provozu	nepřetržitý provoz
stupeň vodotěsnosti	IP21
životnost produktu	5 let
okolní předpoklady pro provoz	plus 10 °C až plus 40 °C 10 % až 100 % rF 86kPa až 106kPa
okolní předpoklady pro skladování	mínus 40 °C až plus 70 °C 10 % až 100 % rF 50kPa až 106kPa
materiál manžety	nylon TPU
velikost manžety na nohu	L: 100 x 74 cm
velikost manžety na bedra	L: 130 x 37 cm

10. POZNÁMKY K ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPABILITĚ (EMV)

1. Tento výrobek vyžaduje zvláštní opatření týkající se EMV a musí být instalován a uveden do provozu v souladu s poskytnutými informacemi o EMV. Tento výrobek může být ovlivněn přenosnými a mobilními radiokomunikačními přístroji.
2. V blízkosti výrobku nepoužívejte mobilní telefony nebo jiné přístroje, které vyzařují elektromagnetické pole. Může to způsobit chybný provoz přístroje.
3. Tento výrobek byl pečlivě testován a kontrolován, aby byl zajištěn správný výkon a provoz!
4. Přístroj by neměl být umístěn nebo stavěn na jiná zařízení. Je-li to nutné, je třeba toto zařízení pozorovat, abyste ověřili normální provoz konfigurace, ve které se zařízení používá.

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetické vysílání		
FO3001 je určen pro použití v elektromagnetickém provozním prostředí specifikovaném níže. Uživatel by měl zajistit, aby byl provozován v takovém prostředí.		
emisní test	shoda	elektromagnetické provozní prostředí – pokyny
RF emise podle CISPR 11	skupina 1	Generované vysokofrekvenční emise jsou velmi nízké a není pravděpodobné, že by způsobovaly jakékoliv rušení blízkých elektronických zařízení.
RF emise podle CISPR 11	třída B	FO3001 je vhodný pro použití ve všech provozovnách, včetně bytů a těch, které jsou přímo napojeny na veřejnou nízkonapěťovou napájecí síť, která zásobuje budovy sloužící k domácím účelům.
vysílání harmonických podle IEC 61000-3-2	třída A	
kolísání napětí/blikání podle IEC 61000-3-3	shoda	

Směrnice a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost			
FO3001 je určen pro použití v elektromagnetickém provozním prostředí specifikovaném níže. Uživatel by měl zajistit, aby byl provozován v takovém prostředí.			
test imunity	testovací úroveň IEC 60601	shodná úroveň	elektromagnetické provozní prostředí – pokyny
elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	plus/mínus 8 kV při kontaktu plus/mínus 15 kV vzduchem	plus/mínus 8 kV při kontaktu plus/mínus 15 kV vzduchem	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo keramické dlaždice. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickým materiálem, relativní vlhkost by měla být alespoň 30 %.
rychlé elektrické přechodové jevy/výbuchy IEC 61000-4-4	plus/mínus 2 kV pro síťová elektrická vedení	plus/mínus 2 kV pro napájení vedení	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí
přepětí IEC 61000-4-5	plus/mínus 1 kV vedení k vedení	plus/mínus 1 kV push-pull	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí
Poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napájecího napětí IEC 61000-4-11	< 5% Ut (> 95% průlom v Ut) při 0,5 cyklech 40% Ut (60% průlom v Ut) při 5 cyklech 70% Ut (30% průlom v Ut) při 25 cyklech < 5% Ut (> 95% průlom v Ut) při 5 sekundách		Kvalita síťového napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí. Pokud uživatel zařízení vyžaduje nepřetržitý provoz během výpadků sítě, doporučuje se, aby bylo zařízení napájeno z nepřerušitelného zdroje napájení nebo z baterie.
Síťová frekvence (50/60 Hz) magnetické pole podle IEC 61000-4-8	10 A/m	10 A/m	Magnetická pole síťové frekvence by měla být na úrovních charakteristických pro typické místo v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.
POZNÁMKA: Ut je střídavé síťové napětí před aplikací zkušební úrovně.			

Směrnice a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost			
FO3001 je určen pro použití v elektromagnetickém provozním prostředí specifikovaném níže. Uživatel by měl zajistit, aby byl provozován v takovém prostředí.			
test imunity	testovací úroveň IEC 60601	shodná úroveň	elektromagnetické provozní prostředí – pokyny
vyzařované HF podle IEC 61000-4-3	10 V/m a tabulka 9	10 V/m a tabulka 9	Přenosná a mobilní radiokomunikační zařízení by neměla být používána blíže k žádné části zařízení, včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočítaná z rovnice platné pro frekvenci vysílače. Doporučená oddělovací vzdálenost: $d = 1.167VP$ 80 MHz do 800 MHz $d = 2.333VP$ 800 MHz do 2,5 GHz Kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve W (W) podle výrobce vysílače a d je doporučená vzdálenost v metrech (m). Síla polí z pevných HF vysílačů, jak je stanovena elektromagnetickým průzkumem místa, a by měla být nižší než úroveň shody v každém frekvenčním rozsahu b. V blízkosti zařízení označených následujícím symbolem může docházet k rušení:
POZNÁMKA 1 - Při 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenční rozsah. POZNÁMKA 2 - Tyto směrnice nemusí platit pro všechny situace. Šíření elektromagnetického záření je ovlivněno absorpcí a odrazem od konstrukcí, předmětů a lidí.			
a Síly polí z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro rádiové (mobilní/bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, amatérská rádia, rozhlasové vysílání AM a FM a televizní vysílání, nelze teoreticky přesně předvídat. Je třeba zvážit elektromagnetický průzkum místa k posouzení elektromagnetického provozního prostředí v důsledku pevných HF vysílačů.			
Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde je zařízení instalováno, překračuje příslušnou úroveň shody s HF uvedenou výše, je třeba zařízení pozorovat a ověřit jeho normální provoz. Pokud jsou zjištěny nesrovnalosti, mohou být nutná další opatření, jako je opětovné vyrovnaní zařízení nebo jeho nastavení na jiné místo. b Ve frekvenčním rozsahu 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3 V/m.			

Testovací data pro IMUNITU PŘIPOJENÍ NA KRYTU vůči HF bezdrátovým komunikačním zařízením (tabulka 9)						
testovací frekvence (MHz)	pásmo a) (MHz)	provoz a)	modulace b)	maximální výkon (W)	odstup (m)	úroveň testu imunity (V/m)
385	380-390	TETRA 400	pulzní modulace b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460,	FM c) ± 5 kHz odchylka 1 kHz sinus	2	0,3	28
710	704-787	pásmo LTE 13, 17	pulzní modulace b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE pásmo 5	pulzní modulace b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE pásmo 1,3,4,25, UMTS	pulzní modulace b) 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE pásmo 7	pulzní modulace b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	pulzní modulace b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

Pokud je třeba splnit testovací úroveň odolnosti, lze vzdálenost mezi vysílacími anténami a FO3001 snížit na 1 m. Zkušební vzdálenost 1 m je přípustná podle IEC 61000-4-3.

- a) U některých služeb jsou zahrnuty pouze uplinkové frekvence.
- b) Nosič musí být modulován pomocí obdélníkového signálu s 50 % pracovním cyklem.
- c) Jako alternativu k FM modulaci lze použít pulzní modulaci 50 % při 18 Hz. I když to nepředstavuje skutečnou modulaci, byl by to nejhorší případ.

11. Prohlášení o shodě

Foshan Hongfeng Co., Ltd prohlašuje, že FO3001 splňuje následující normy:

- EN 60601-1,
- EN 60601-1-2,
- EN 60601-1-11,
- EN 62304-1,
- ISO 10993-1,
- ISO 10993-5,
- ISO10993-10,
- EN ISO 14971

12. Symboly

CE0598 - Označení CE s identifikačním číslem jmenovaného místa

REF – číslo výrobku

SN – sériové číslo



respektujte pokyny k použití



pozor



druh ochrany před elektrickým šokem: třída ochrany II



stupeň ochrany před elektrickým šokem: použitý díl typu BF



určeno pouze pro vnitřní použití



zapnutí



vypnutí

IP21 - První číslo 2: Ochrana proti vniknutí pevných cizích těles od průměru 12,5 mm a větší.

Druhé číslo 1: Ochrana proti vertikálně padajícím kapkám vody v případě vertikálně kapající vody. Vertikálně padající kapky by neměly mít žádné škodlivé účinky, pokud je pouzdro během vertikálního pádu nakloněno na jednu stranu.

MD – lékařský výrobek



dovozce



chraňte před mokrem



chraňte před slunečním zářením



teplotní omezení



vlhkost vzduchu, omezení



tlak vzduchu, omezení



křehké, zacházejte opatrně



výrobce



datum výroby

EC/REP - zástupce v Evropském společenství



až 4 úrovně



Elektrické přístroje jsou recyklovatelné materiály a po skončení své životnosti se nesmí likvidovat s domácím odpadem! Pomozte nám chránit životní prostředí a šetřit zdroje a odнесите tento přístroj do příslušného recyklačního střediska. Máte-li jakékoli dotazy, kontaktujte prosím organizaci odpovědnou za likvidaci odpadu ve vaší oblasti.



distribuce



překlad

13. Likvidace



Na konci své životnosti nesmí být tento produkt likvidován společně s domácím odpadem, ale musí být odevzdán do recyklačního centra pro elektrické a elektronické staré přístroje.

CE0598 lékařský výrobek