

NÁVOD NA POUŽITIE

PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE TENTO NÁVODI

SAFETY

KONTRAINDIKÁCIE

- ⚠ Nepoužívajte oximeter, ak pacient podstupuje zobrazovanie magnetickou rezonanciou (MR alebo CT).

UPOZORNENIA

- ⚠ Pulzný oxymeter nepoužívajte v prítomnosti horľavých anestetík.
- ⚠ Pred použitím oximeter skontrolujte, či nie je poškodený. Ak spozorujete akékoľvek známky poškodenia, oximeter nepoužívajte.
- ⚠ Pri nepretržitom používaní stroja sa môže vyskytnúť chyba. Oximeter sa odporúča používať na jeden prst maximálne 30 minút, najmä u pacientov s problémami s mikrocirkuláciou.
- ⚠ Neumiestňujte oximeter na rovnaké rameno ako manžetu na meranie krvného tlaku.
- ⚠ Neumiestňujte oximeter na opuchnuté, alebo poranené tkanivo.
- ⚠ Pulzný oximeter je iba klinické diagnostické zariadenie; výsledky by mali byť konzultované s lekárom. Ak sú vylúčené akékoľvek abnormality / poruchy, poraďte sa s lekárom kvôli výsledkom mimo rozsah.
- ⚠ Oximeter neponárajte do vody alebo inej tekutiny.
- ⚠ Nepozerajte sa na svetlo emitované z oximetra (infračervené svetlo je neviditeľné), ktoré je škodlivé pre oči.
- ⚠ Nevhodné pre používateľov s arytmiou / srdcovým zlyhaním / nízkou perfúziou (PI <0,3) / trasom prstov.
- ⚠ Nevhodné pre používateľov s veľkými prstami alebo pre tých, ktorí presahujú meráciu dutinu oximetra.
- ⚠ Pred použitím starostlivo preskúmajte miesto merania; Oximeter sa nesmie používať v miestach opuchu alebo poranenia.
- ⚠ Tento pulzný oximeter nie je určený na použitie pre novorodencov alebo kojencov.
- ⚠ Pulzný oxymeter je iba klinické diagnostické zariadenie; O výsledkoch sa poraďte so svojím lekárom.
- ⚠ Neodporúča sa používať oximeter vo vysokofrekvenčnom prostredí, napríklad v prítomnosti elektrochirurgického zariadenia.
- ⚠ Faktory, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výkon pulzného oximetra alebo presnosť merania:
 - Blikajúce alebo veľmi jasné svetlo Vlhkosť v pulznom oximetri
 - Hmotnosť jednotlivca menej ako 20 kg
 - Nízka srdcová frekvencia (nízka perfúzia)
 - Venózne pulzácie
 - Nízky hemoglobín
 - ICG a ďalšie intravaskulárne farbivá
 - Karboxyhemoglobín
 - Methemoglobín
 - Dysfunkčný hemoglobín
 - Umelé nechty alebo lak na nechty
 - Prst je príliš studený
 - Pacienti s abnormálnym obehom končiek prstov spôsobeným CHOCHP.

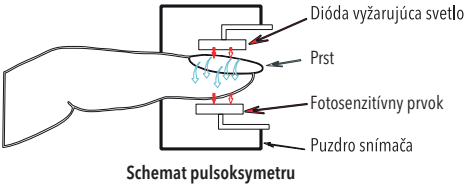
DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

ZÁKLADY

Pulzná saturácia kyslíkom je percento HbO2 z celkového Hb v krvi, takzvaná koncentrácia O2 v krvi. Je to dôležitý bioparameter pre dýchanie. Pokles SpO2 v krvi môže spôsobiť celý rad chorôb súvisiacich s dýchacím ústrojenstvom, okrem toho niektoré ďalšie príčiny, ako je porucha samonastavovania ľudského tela, poškodenia pri chirurgickom zákroku, úrazy spôsobené niektorými lekáorskymi prehliadkami, môžu viesť k ťažkosti s prívodom kyslíka do ľudského tela. A ako dôsledok sa objavia zodpovedajúce symptómy, ako vertigo, impotencia, zvracanie atď. Vážne symptómy môžu predstavovať nebezpečenstvo pre ľudský život. Preto rýchle informovanie pacientov SpO2 je pre lekára veľkou pomocou pri odhalení potenciálneho nebezpečenstva a má veľký význam v klinickej a medicínskej oblasti.

ZÁSADA

Princíp oximetra je nasledovný: S využitím Lambertovho Beerovho zákona podľa spektrálnej absorpčnej charakteristiky redukčného hemoglobínu (Hb) a oxyhemoglobínu (HbO2) v žiariaciach & blízkych infračervených zónach je vytvorený súkosenostný vzorec spracovania údajov. Princíp činnosti zariadenia je: Technológia fotoelektrickej kontroly oxyhemoglobínu je prijatá v súlade s technológiou Capacity Pulse Scanning Recording, takže dva lúče rôznych vlnových dĺžok svetiel môžu byť zaostrené na špičku ľudského nechtu. perspektívny kliešťový snímač prstového typu. Potom môže byť meraný signál získaný fotosenzitívnym prvkom, ktorého informácie sa prostredníctvom spracovania a elektronických obvodoch a mikroprocesore zobrazia na obrazovke.



prevádzkových postupov. Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok chyby merania, poškodenie zariadenia a zranenie osôb. Výrobca nezodpovedá za bezpečnosť, spoľahlivosť, prevádzku zariadenia alebo škody na zdraví osôb alebo zariadení spôsobené nesprávnym používaním. Tento výrobok je zdravotnícka pomôcka na opakované použitie. Doba používania je 2 roky.

URČENIE PRÍSTROJA

Pulzný oximeter je určený na meranie saturácie krvi a tepovej frekvencie u dospelých a detí.

- ⚠ Tento pulzný oxymeter je určený na použitie iba odborníkmi alebo pod ich dohľadom. Môžu ho používať iba osoby, ktoré boli vyškolené v používaní prístroja. Toto zariadenie nie je povolené pre nezaškolené osoby.
- ⚠ Tento pulzný oximeter je určený na použitie v nemocniciach, klinických zariadeniach a zdravotníckych zariadeniach.
- ⚠ Tento pulzný oxymeter NIE JE určený na vyšetrenie novorodencov a dojčiat. U dospelých a detí by šírka prsta mala byť 8 - 25,4 mm.

POZNÁMKA:

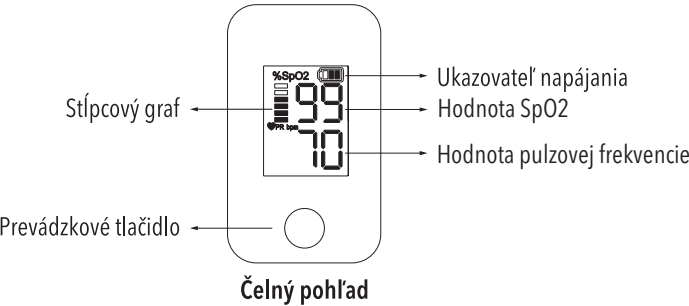
- Senzor je otvor v strede zariadenia, do ktorého dáte prst.
- Senzor je súčasťou zariadenia, ktoré si priložíte na prst.

VLASTNOSTI PULSOXIMETRA

- Malý, ľahký a ľahko sa pohybuje.
- Úspora energie, 2 batérie AAA vydržia 600 testovacích meraní. Jedno tlačidlo, ľahko použiteľné.
- Automatické vypnutie po 8 sekundách bez prijatia signálu.

POPIS ZARIADENIA

ČELNÝ POHLED



FUNKCIE

- LED displej
- Meranie SpO2
- Pamäť zariadenia
- Stĺpcový graf tepu
- Indikátor stavu batérie
- Automatické vypnutie

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

INŠTALÁCIA BATÉRIÍ

1. Posuňte kryt batérie na spodnej časti zariadenia od seba .
2. Vložte dve AAA batérie do priehradky na batérie podľa ich polaritu.
3. Zatvorte kryt batérie.

Poznámka:

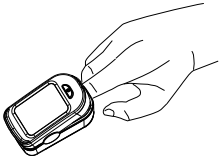
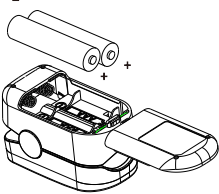
- ⚠ Dbajte hlavne na polaritu batérií; Nesprávne vložené batérie môžu zariadenie poškodiť.
- ⚠ Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, vyberte z neho batérie.

POUŽITIE ZARIADENIA

1. Držte zariadenie tak, aby ste videli na obrazovku, ľahko stlačte spodnú časť zariadenia a otvorte senzor, zasunúť prst do senzora.
2. Stlačením tlačidla zapnete zariadenie; po 3 sekundách sa objaví meracie rozhranie.
3. Po približne 10 sekundách sa zobrazí výsledok merania na displeji.
4. Prístroj sa automaticky vypne 8 sekúnd po odstránení prsta zo senzora.

TIPY

- Na vyšetrenie sa odporúča prstenník, prostredník a ukazovák. Nadmerný alebo rýchly pohyb môže mať vplyv na presnosť merania.
- Nesprávne nastavenie senzora môže mať vplyv na presnosť merania.
- Pulzný oximeter je možné po vyčistení a dezinfekcii znovu použiť. Meranie sa najlepšie vykonáva keď je oximeter umiestnený na prste v rovnakej úrovni so srdcom.
- Stĺpcový graf je možné použiť ako indikátor srdcového rytmu. Zobrazené parametre môžu byť pri neperiodickej zmene nespoľahlivé.
- Na obrazovke sa objaví „---“, ak je sila signálu veľmi nízka alebo ak došlo k chybe v oximetri.
- Maximálny čas nepretržitého testu nepresahuje 5 minút.



ŠPECIFIKÁCIA

KLASIFIKÁCIA

- Typ ochrany pred úrazom elektrickým prúdom: Zariadenie II (interne napájané zariadenie)
- Trieda ochrany pred úrazom elektrickým prúdom: Zariadenie typu BF (bez defibrilácie)
- Prevádzkový režim: kontrolné merania
- Stupeň ochrany proti výbuchu: žiadna ochrana
- Typ zariadenia: prstový pulzný oximeter

ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA

- **Rozsah presnosti SpO2** 70% ~ 99%: ± 2 čísllice
0% ~ 69%: nedefinované

- Rozlíšenie 1%
- Merná jednotka 1 sekunda
- Priemerný čas 8 sekúnd
- Presnosť rytmu srdca Rozsah 25 ~ 250: ± 3 čísllice
- Rozlíšenie 1 bpm
- Merná jednotka 1 second
- Priemerný čas 8 sekúnd
- Napájanie Batérie 2 x AAA 1.5 V
Pracovný prúd 2.3~3 V
- Pracovný čas 600 meraní na dve plné batérie pri 25°C
- Rozmery Približne 33x33x58mm
- Hmotnosť Okolo 60 g (vrátane batérií)
- Typ displeja LED
- Zobrazené informácie: %SpO2, indikátor stavu batérie, tep, symbol srdcového tepu.
- Špecifikácia LED senzora: Červené svetlo, vlnová dĺžka 660 ± 6 nm, výkon žiarenia 1,8 mW
Infračervené svetlo, vlnová dĺžka 905 ± 10 nm, výkon žiarenia 2,0 mW

ŠPECIFIKÁCIA PRACOVNÉHO PROSTREDIA

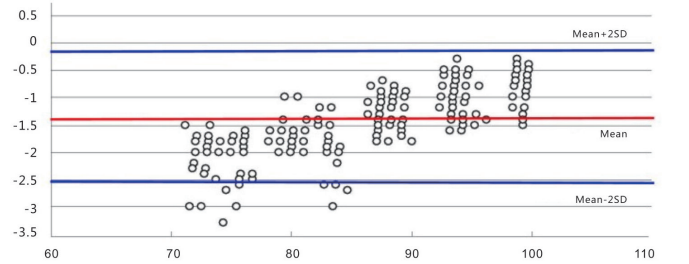
PARAMETER	PRACOVNÉ PROSTTREDIE	SKLADOVANIE A PREPRAVA
Teplota	5 °C ~ + 40 °C	-20°C do + 60 °C
Vlhkosť	10 ~ 95%, nekondenzujúce	10 ~ 95%, nekondenzujúce
Atmosferický tlak	70 ~ 106kPa	50 ~ 107,4 kPa

TECHNICKÝ POPIS

Nižšie uvedená tabuľka ukazuje štatistický záver invazívnej kontrolovanej desaturačnej štúdie, ktorá sa riadi "ISO 80601-2-61, príloha EE, Smernica pre hodnotenie a dokumentovanie presnosti SpO2 u ľudských subjektov". Štatistický výsledok zobrazil rozdelenie presnosti v rozsahu 70%~100%, čo môže byť pre používateľa užitočné.

ANALÝZA SKRESLENIA	SAO2- RÁDIOMETER ABL800 FLEX- CO-OXIMETER			
	70-80%	80-90%	90-100%	70-100%
Priemerná zaujatosť (Bs)	1.94	1.45	0.89	1.4
Precíznosť (Sres)	2	1.55	0.98	1.53
Presnosť (Arms)	1.98	1.53	0.96	1.52

Nižšie je uvedený Bland-Altmanov grafický graf vzoriek z invazívnej kontrolovanej desaturačnej štúdie:



- ⚠ Ilustrácie použité v tejto príručke sa môžu mierne líšiť od vzhľadu skutočného produktu.
- ⚠ Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

ČISTENIE A SKLADOVANIE

Chráňte prístroj a príslušenstvo pred prachom a nečistotami a postupujte takto:

- ⚠ Pred použitím prístroj vyčistite podľa časti ČISTENIE; ak zariadenie nie je dlhšie používané vyberte batérie.
- ⚠ Oli Keď je indikátor stavu batérie prázdny, vymeňte batérie za nové.
- ⚠ Oli Prístroj musí byť skladovaný na suchom mieste bez korozívnych plynov a na dobre vetranom mieste. Vlhkosť a príliš veľa svetla môže mať negatívny vplyv na životnosť zariadenia a môže ich dokonca poškodiť.
- ⚠ Najlepšie je prístroj skladovať pri teplote -20~ + 60 ° C a relatívnej vlhkosti menej ako 95%.
- ⚠ Zabalené zariadenie sa môže prepravovať bežnou dopravou. Nemôže sa prepravovať spolu s toxickými, škodlivými a dráždivými látkami.
- ⚠ Neupravujte zariadenie.

ČISTENIE

Prístroj by sa mal pravidelne čistiť. Ak je v oblasti použitia veľa nečistôt, prachu alebo iných nečistôt, bude treba zariadenie čistiť častejšie. Pred čistením skontrolujte pravidlá a vybavenie nemocnice týkajúce sa čistenia.

- Odporúčané čistiace prostriedky:
 - jemné mydlo (zriedené),
 - chlórnan sodný (zriedený),
 - peroxid vodíka (3%),
 - etanol (70%),
 - izopropanol (70%).

ÚVOD

Ďakujeme vám za zakúpenie tohto oximetra. Príručka popisuje funkcie, požiadavky, štruktúru, špecifikáciu, správne spôsoby prepravy, inštalácie, používania, opravy, prevádzky, údržby, skladovania atď. Príručka obsahuje aj dôležité bezpečnostné postupy na ochranu používateľa a zariadenia. Pred použitím pulzného oximetra si pozorne prečítajte pokyny a postupujte podľa popísaných

- Pri čistení zariadenia postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
- zatvorte oximeter,
 - displej čistíte jemnou čistou handričkou navlhčenou v tekutom čistiacom prostriedku na sklo,
 - vonkajšiu časť prístroja a snímač očistíte mäkkou handričkou navlhčenou v čistiacom prostriedku,
 - v prípade potreby utrite čistiacim prostriedkom suchou handričkou, vysušte prístroj na vetranom a chladnom mieste.

- Aby nedošlo k poškodeniu stroja, dodržiavajte nasledujúce pravidlá:
- Zriedte činidlá podľa odporúčaní výrobcu alebo použite najnižšiu možnú koncentráciu.
 - Neponárajte prístroj do vody.
 - Zariadenie nepolievajte vodou.
 - Nepoužívajte abrazívne prostriedky (napríklad drôtenné tkaniny, leštiadlá) alebo rozpúšťadlá (napríklad acetón alebo čistiace prostriedky na báze acetónu).
 - Ak zariadenie navlhne, kontaktujte svojho distribútora.

DEZINFEKCIA

- Medzi odporúčané dezinfekčné prostriedky patria: etanol 70%, izopropanol 70%.
1. Vypnite oximeter a vyberte batériu.
 2. Oximeter vyčistíte podľa vyššie uvedeného popisu.
 3. Pulzný oximeter vydezinfikujte handričkou navlhčenou jedným z odporúčaných dezinfekčných prostriedkov.
 4. Po dezinfekcii utrite dezinfekčný prostriedok, ktorý zostal na oximetri, špongiou navlhčenou vo vode.
 5. Nechajte oximeter vysušiť.

VYUŽITIE

- ⚠ Oximeter zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

Keď sa symbol odpadkového koša objaví na výrobku alebo na jeho obale, znamená to, že s týmto výrobkom nemožno nakladať rovnako ako s domovým odpadom. Preto ste zodpovední za likvidáciu zariadenia a ste povinní ho odovzdať autorizovanému recyklačnému stredisku pre odpad z elektrických a elektronických zariadení. S triedenie, likvidácia a recyklácia použitých zariadení prispieva k ochrane prírodných zdrojov a zabezpečuje, aby sa recyklácia uskutočňovala v súlade so zásadami rešpektovania ľudského zdravia a životné prostredie. Ďalšie informácie o zberných miestach tohto zariadenia vám poskytne miestny úrad alebo miestna služba na likvidáciu domového odpadu.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

- ⚠ Údržbu môže vykonávať iba kvalifikovaný personál.
- ⚠ Používateľom nie je dovolené vykonávať údržbu samotných zariadení.
- ⚠ Zariadenie neobsahuje žiadne vymeniteľné diely

PRÍZNAK	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Zariadenie sa nezapne	Batéria chýba alebo je vybitá	Vložte 2 nové 1,5 V alkalické batérie AAA
	Batérie nie sú vložené so správnou polaritou	Vložte batérie podľa polarity vyznačenej vo vnútri priestoru pre batérie
	Porucha zariadenia	Kontaktujte servis
Displej sa náhle vypne	Displej sa automaticky vypne po 8 sekundách nepoužívania	Normálne správanie
	Batéria je takmer vybitá	Vymeňte batérie
Meranie SpO2 a srdcového rytmu je nestabilné	Senzor je niečím zakrytý	Odstráňte všetky prekážky zo senzora
	Pacient sa neustále pohybuje	Požiadajte pacienta, aby sa nehybal
	Prst nie je vložený dosť hlboko	Vložte do zariadenia správne na prst a skúste to znova
	Prst je príliš veľký alebo príliš hrubý	Vyberte správny prst, ktorý chcete zmerať
	Príliš veľa vonkajšieho svetla	Chráňte pred priamym slnečným žiarením

POUŽITÉ SYMBOLY

Výstražné značky a ilustrácie uvedené v tomto návode slúžia na bezpečné a správne používanie výrobku a na zabránenie akejkoľvek ujmy vám alebo ostatným. Výstražné značky a symboly sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

SYMBOL	VÝZNAM	SYMBOL	VÝZNAM	SYMBOL	VÝZNAM
%SpO2	Nasýtenie kyslíkom		Sériové číslo		Výrobca
PR	Teplota		Prečítajte si návod		Dátum výroby
	Zariadenie nemá výstražný systém				Zariadenie typu BF
IPX2	Chránené pred kvapkajúcou vodou z rôznych smerov pod uhlom až 15 stupňov				
	Označenie CE 0123 Symbolizuje IP22 zhodu so smernicou EU				

TABUĽKA EMC			
INDIKÁCIE A VYHLÁSENIE VÝROBCU - ELEKTROMAGNETICKÁ IMUNITA			
Pulzný oximeter VITAMMY 02 FS10I je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo užívateľ by sa mal ubezpečiť, že sa používa v takomto prostredí.			
TEST IMUNITY	ÚROVEŇ TESTU IEC 60601	ÚROVEŇ KOMPATIBILITY	ELEKTROMAGNETICKÉ TYPY TÝKAJÚCE SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Vysielaňý vysokofrekvenčný signál IEC 61000-4-6	3V 0.15~80 MHz	3V 0.15~80 MHz	Prenosné a mobilné prostriedky rádiovkej komunikácie by sa mali používať vo vzdialenosti od ľubovoľného zariadenia vrátane jeho káblov, ktorá nesmie byť menšia ako odporúčaná vzdialenosť počítaná na frekvenciu vysielača. Odporúčaná vzdialenosť: $d=3,5/E_1 \sqrt{P}$
Vysielaňý vysokofrekvenčný signál IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz do 2,7 GHz	10V/m	$d=3,5/E_1 \sqrt{P}$ 80MHz do 800MHz $d=3,5/E_1 \sqrt{P}$ 800MHz do 2,7GHz kde P je maximálny výkon vysielača vo wattoch (W) stanovený výrobcom a odporúčaná rozstupová vzdialenosť je v metroch (m). Intenzity derivátu z pevných RF vysielačov stanovené v meraniach elektromagnetického poľa poľa by mali byť nižšie ako úroveň zhody pre každý frekvenčný rozsah. V blízkosti zariadení označených nasledujúcim symbolom sa môže vyskytnúť rušenie:
Poznámka 1: Pri 80 MHz a 800 MHz bude platiť vyšší frekvenčný rozsah. Poznámka 2: Tieto pokyny sa nemusia nevyhnutne vzťahovať na všetky situácie. Na šírenie elektromagnetických vĺn má vplyv absorpcia a odraz od rôznych štruktúr k ľudskému objektu.			

ODPORÚČANÁ VZDIALENOSŤ MEDZI STACIONÁRNYM A PRENOSNÝM VYSIELAČOM RF ŽIARENIA A VITAMMY02 FS10I			
Pulzný oximeter je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí, v ktorom je regulované vysokofrekvenčné rušenie. Klient alebo užívateľ môže pomôcť zabrániť elektromagnetickému rušeniu udržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosným RF komunikačným zariadením (vysielačom) a pulzným oximetrom, ako je odporúčané nižšie, v súlade s maximálnym výkonom a komunikačnými zariadeniami.			
MAXIMÁLNY VÝKON VYSIELAČA VO WATTOCH	MINIMÁLNA VZDIALENOSŤ VYSIELAČA V METROCH		
	150 kHz - 80 MHz $d=[3,5/V1] \sqrt{P}$	80MHz - 800MHz $d=[3,5/E1] \sqrt{P}$	800MHz - 2,5GHz $d=[7/E1] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,04	0,07
0,1	0,37	0,12	0,23
1	1,17	0,35	0,7
10	3,7	1,11	2,22
100	11,7	3,5	7
Pre vysielače s maximálnym výstupným výkonom, ktoré nie sú uvedené vyššie, možno odporúčanú vzdialenosť v metroch (m)			
odhadnúť z frekvenčnej rovnice vysielača, kde P je maximálny výkon vysielača vo wattoch (W) stanovený výrobcom.			
Poznámka 1: Pri 80 MHz a 800 MHz bude platiť vyšší frekvenčný rozsah. Poznámka 2: Tieto pokyny sa nemusia nevyhnutne vzťahovať na všetky situácie. Na šírenie elektromagnetických vĺn má vplyv absorpcia a odraz od rôznych štruktúr k ľudskému objektu.			

INDIKÁCIE A VYHLÁSENIE VÝROBCU - ELEKTROMAGNETICKÉ EMISIE		
Pulzný oximeter VITAMMY 02 FS10I je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo užívateľ by sa mal ubezpečiť, že sa používa v takomto prostredí.		
EMISNÁ SKÚŠKA	SÚLAD	NÁVOD NA ELEKTROMAGNETICKÉ PROSTREDIE
Emisia RF CISPR 11	Skupina 1	Model FS10I využíva RF energiu iba na svoju internú funkciu. Preto sú vysokofrekvenčné emisie veľmi nízke a nemali by rušiť činnosť blízkych elektrických spotrebičov.
Emisia RF CISPR 11	Trieda B	FS10I je vhodný na použitie vo všetkých bytových priestoroch vrátane tých, ktoré sú pripojené k verejnej nízkonapätovej napájacej sieti v obytných budovách.
Harmonické emisie IEC 61000-3-2	Nepoužiteľné	
Kolísanie napätia IEC 61000-3-3		

POKYNY A VYHLÁSENIE VÝROBCU - ELEKTROMAGNETICKÁ IMUNITA			
Pulzný oximeter VITAMMY 02 FS10I je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo užívateľ by sa mal ubezpečiť, že sa používa v takomto prostredí.			
TEST IMUNITY	ÚROVEŇ TESTU IEC 60601	ÚROVEŇ KOMPATIBILITY	KOMPATIBILITY ELEKTROMAGNETICKÉ TYPY TÝKAJÚCE SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Elektrostatický náboj EC61000-4-2	±6kV kontakt ±8kV vzduch	±6kV kontakt ±8kV vzduch	Podlahy by mali byť keramické. Ak sú drevené, pokryté betónom alebo vyrobené zo syntetického materiálu, relatívna vlhkosť by mala byť minimálne 30%.
Napájacie magnetické pole (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	3 A/m	Magnetické polia zdroja energie by mali byť v medziach bežnej komerčnej alebo nemocničnej inštalácie.

ZÁRUKA

ZARIADENIE	VITAMMY 02 (FS10I)
RUČITEĽ	MLongauer, s.r.o., Farská 12, 949 01, Nitra
TECHNICKÁ PODPORA	INFOLINKA - tel., +421940404831 e-mail: office@mlongauer.sk
ZÁRUKA	Ručiteľ zaručuje kupujúcemu, že zariadenie, na ktoré sa vzťahuje táto záruka, bolo nedávno navrhnuté podľa vysokých štandardov kvality a že zariadenie je dobrej kvality, že nevykazujú žiadne materiálne a výrobné chyby, ktoré by mohli narušiť jeho správnu funkciu. V prípade defektov, poškodení a porúch odhalených počas záručnej doby, Ručiteľ bezplatne opraví alebo vymení zariadenie za nové v najkratšej možnej lehote nepresahujúcej zákonnú lehotu
TYP ZÁRUKY	Táto záruka predpokladá, že reklamované zariadenie bude dodané do servisu na náklady kupujúceho, bezplatne opravené a bezplatne doručené späť kupujúce-mu.
DOBA ZÁRUKY	24 mesiacov na zariadenie Žiadna záruka na diely a príslušenstvo, ktoré sú predmetom opotrebenia pri bežnom používaní: batérie.
PRIEBEH ZÁRUKY	Záruka je platná od dátumu nákupu, potvrdená dokladom o kúpe, ktorý je prilo- žený k záručnému listu.
MIESTO ZÁRUKY	Táto záruka platí na území SR.
POSTUP V PRÍPADE ZÁRUČNÉHO KONANIA	Aby ste mohli využiť záruku, do 14 dní od ziste nia chyby musíte: Požiadat o pomoc technickú podporu a v prípade potreby uplatniť reklamáciu. Súčasťou re- klamačného procesu je doloženie reklamovaného zariadenia spolu so záručným listom a dokladom o zakúpení.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY	Aby bola záruka platná spoločne k chybnému zariadeniu musí byť priložený záručný list (správne vyplnený a podpísaný) a doklad o kúpe, ktorý obsahuje dátum nákupu spolu s názvom zakúpeného zariadenia.
OBMEDZENIA A VYLÚČENIE ZÁRUKY	Gwarancia nie przewiduje żadnej rekompensaty za szkody pośrednie lub bezpo- średnie, wyrządzone osobom bądź urządzeniem, gdy urządzenie nie działało lub znajdowało się w serwisie.
	Záruka sa vzťahuje na mechanické poškodenie zariadenia, ako aj na chyby a po- škodenia pri nesprávnom používaní (nie v súlade s určeným účelom) alebo spôso- bom, ktorý je v rozpore s návodom na použitie: konaním v rozpore s pokynmi na skladovanie a údržbu (napr. s použitím nevhodných čistiacich prostriedkov) a s nevhodným spotrebným materiálom. Zásah neoprávnenej osoby, neoprávnené opravy, zmeny prístroja a zmeny dizajnu príčiny vonkajšej povahy (atmosférické javy, prepätie v elektrickej sieti, nesprávne napájanie atď.)
	Záruka sa nevzťahuje na nefunkčnosť produktu v dôsledku zmien vlastností (zníženie kvality) prvkov, ktoré sú predmetom prirodzeného opotrebenia.
	Záručné opravy nezahŕňajú činnosti spojené s údržbou a čistením zariadenia, ktoré sú popísané v príručke.
PEČIATKA A PODPIS PREDÁVAJÚ CEHO	Dátum Podpis klienta

KONTAKTNÉ INFORMÁCIE

VÝROBCA:

Hunan Accurate Bio- Medical Technology Co., Ltd.
ADD: 6th, Floor, Bi yang Industrial Zone, Lijiacun Road, Xueshi Street of Yuelu District, 410208 Changsha, Hunan Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

DITRIBÚTOR PRE EU

EC	REP
----	-----

MedNet EC-REP 6mBH
Borkstrasse 10, 48163 Miinster, Germany

PREDAJCA/DISTRIBÚTOR PRE SR, ČR, HU:

NOVA MEDPL

MLongauer, s.r.o. Farská 12, 949 01 Nitra
Hlavná 43, 951 53, Babindol
Technická podpora: +421940404831

Vyrobené v Číne.

0123