



OXI-1 (YK-80B)

Návod na obsluhu/Záruka



05.04.2021 rev.1.0

CE 0123

Pulzný oxymeter

UPOZORNENIE PRE SPOTREBITELOV

Pred používaním tohto zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a odložte ho pre budúce použitie.

Určený účel použitia zariadenia

Zariadenie je určené výhradne na súkroné, nekomerčné meranie saturácie hemoglobínu kyslíkom a arteriálnej časti krvného riečišťa (SpO₂) a srdcovej frekvencie (tepovej frekvencie).

Bezpečnostné upozornenia



VAROVANIE!

Indikuje potenciálne rizikové situácie, ktoré by mohli mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

IP 22 Toto označenie elektrického zariadenia znamená, že zariadenie je vyhotovené s vonkajším krytom, ktorý chráni pred vniknutím cudzích predmetov s priemerom nad 12,5 mm a s ochranou voči zvisle dopadajúcimi kvapkám vody pri naklonení 15°.

Bezpečnosť

- Nepoužívajte čistiace prostriedky na báze hliníka, silikónu alebo zrnitých čistiacich prostriedkov, pretože môžu poškodiť zariadenie.
- Ak máte citlivú kožu alebo akékoľvek zdravotné problémy, pred použitím sa poraďte s dermatológom.
- Meranie pomocou zariadenia má byť príjemné. Ak pocítite diskomfort, okamžite zariadenie prestaňte používať a poraďte sa s lekárom.
- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti tepelných zdrojov ako sú radiátory ani na miesta s priamym slnečným svetlom, nadmerne prašné miesta, ani do blízkosti vriacej vody.

- Ak sa zariadenie akýmkoľvek spôsobom poškodí, prestaňte ho používať. Zariadenie neobsahuje žiadne opraviteľné diely.
- Zariadenie používajte iba na určený účel, ako je popísané v tomto návode.
- V prípade vniknutia akéhokoľvek predmetu do zariadenia odpojte zariadenie z napájania a pred ďalším používaním nechajte zariadenie prekontrolovať v autorizovanom servise.
- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti zariadení so silnými magnetmi, ako sú mikrovlnné rúry alebo veľké reproduktory.
- Na zariadenie nekladte ťažké predmety.
- Toto zariadenie je určené len na použitie v interiéri.

Špeciálne upozornenia a informácie

- Tento návod bol napísaný v súlade so smernicou Rady MDD 93/42/EHS pre zdravotnícke pomôcky. Pokyny platia konkrétne pre tento pulzný oxymeter. V prípade akýchkoľvek úprav alebo aktualizácií softvéru môžu byť informácie obsiahnuté v tomto dokumente zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Návod na použitie popisuje funkcie, požiadavky, štruktúru, funkcie, špecifikáciu, správne spôsoby prepravy, inštaláciu, použitie, prevádzku, opravy, údržbu, skladovanie a bezpečnostné postupy na ochranu používateľa i zariadenia. Podrobné informácie nájdete v príslušných kapitolách.

- Pred použitím pulzného oxymetra si, prosíme, pozorne prečítajte pokyny. Návod popisuje prevádzkové postupy, ktoré je nutné prísne dodržiavať. Nedodržanie pokynov môže mať za následok nesprávne merania, poškodenie zariadenia a zranenia osôb. Výrobca nezodpovedá za bezpečnosť, spoľahlivosť, prevádzku zariadenia a sledovanie nepravidielností, zranenia osôb ani poškodenie zariadenia následkom nesprávneho použitia.
- Produkt je zdravotnícky prostriedok na opakované použitie. Životnosť produktu je 3 roky.

Upozornenie!

- Neustále používanie zariadenia môže spôsobiť nepohodlie alebo dokonca bolesť, najmä u pacientov s mikrocirkulačnou bariérou. Odporúča sa nepoužívať oxymeter na rovnaký prst dlhšie ako 2 hodiny.
- Pulzný oxymeter by nemal byť kladený na prst s opuchmi alebo ranami.
- Svetlo (infračervené žiarenie je neviditeľné) vyžarované zariadením je nebezpečné pre oči, používatelia a zdravotnícky personál by sa nemali pozeráť na zdroj svetla.
- Vyšetrovaná osoba nesmie používať lak ani iné úpravy nechtov.
- Nechty testovanej osoby nesmú byť príliš dlhé.
- Prečítajte si príslušnú literatúru o klinických obmedzeniach a opatreniach.
- Zariadenie nie je určené na lekárske ošetrenie.

Bezpečnosť

Pokyny pre bezpečnú prevádzku

- Skontrolujte zariadenie a jeho príslušenstvo, aby ste sa uistili, že nie sú viditeľne poškodené, čo by mohlo ovplyvniť bezpečnosť pacienta. Odporúča sa kontrolovať účinnosť zariadenia aspoň raz týždenne. V prípade poškodenia oxymetra sa odporúča prístroj okamžite prestať používať.

- Nevyhnutnú údržbu môže vykonávať len kvalifikovaný servisný technik. Neexistujú žiadne diely, ktoré by mohol opraviť užívateľ.
- Pulzný oxymeter sa nesmie používať so zariadeniami, ktoré nie sú uvedené v prevádzkovom návode. Smie sa používať iba príslušenstvo určené alebo odporúčané výrobcom.
- Tento produkt bol vo výrobe riadne kalibrovaný.

Výstrahy

- **NEPOUŽÍVAJTE** pulzný oxymeter, ak je subjekt meraný pomocou MRI a CT.
- Riziko explózie - **NEPOUŽÍVAJTE** oxymeter v horľavom prostredí, ako sú tiež niektoré horľavé anestetiká.
- Osoba alergická na gumu nesmie toto zariadenie používať.
- Zariadenia a súvisiace príslušenstvo (plastové vrecká, peny, papierové krabice, bublinkové obálky) je nutné likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
- Pred použitím skontrolujte obal a uistite sa, že sú zariadenie a príslušenstvo kompletné, inak nemusí zariadenie fungovať správne.

Odporúčania

- Chráňte oxymeter pred prachom, vibráciami, korozívnymi látkami, výbušninami, vysokou teplotou a vlhkosťou.
- Ak oxymeter zvlhne, nepoužívajte ho.
- Okamžité použitie oxymetra sa neodporúča, ak je oxymeter premiestnený z chladného do teplého či vlhkého miesta.
- Netlačte na tlačidlá na prednom paneli ostrými predmetmi.
- Dezinfekcia zariadenia vysokoteplotnou a vysokotlakovou parou je zakázaná.

- Neponárajte oxymeter do kvapalín. Ak je potrebné zariadenie vyčistiť, utrite povrch lekársnym liehom a mäkkou handričkou. Nenášajte akúkoľvek kvapalinu priamo na zariadenie.
- Ak zariadenie čistíte vodou, jej teplota nesmie prekročiť 60 °C.
- Príliš tenký alebo príliš studený prst môže spôsobiť nesprávne meranie. V takom prípade vložte hrubší prst, napríklad palec a prostredník, dostatočne hlboko do zariadenia.
- Zariadenie nie je určené pre dojčatá a novorodencov.
- Zariadenie nemusí fungovať u všetkých pacientov.
- Períoda aktualizácie dát je kratšia ako 5 sekúnd v závislosti od individuálnej srdcovej frekvencie.
- Ak sa počas testu na displeji zobrazia abnormality, vytiahnite prst zo zariadenia a znovu ho vložte.
- Životnosť zariadenia cca je 3 roky od prvého použitia.
- Šnúrka v príslušenstve zariadenia je vyrobená z nealergénneho materiálu. V prípade precitlivenosti na materiál ju, prosíme, prestaňte používať. Aby nedošlo k zraneniu, venujte zvýšenú pozornosť pri nosení zariadenia na krku.
- Ak nebudete oxymeter používať dlhšie ako jeden mesiac, musíte z neho vybrať batérie.
- Dve časti pulzného monitora sú spojené pružnou páskou. Neotáčajte nimi ani pásku nijako neťahajte.

Informácie

Saturácia (nasýtenie) kyslíkom je percento HbO₂ v krvi, tzv. koncentrácia kyslíka v krvi. Je to dôležitý parameter procesu biologického dýchania. Rad respiračných ochorení môže spôsobiť pokles SpO₂ v krvi. Aj ďalšie príčiny, ako je nesprávna funkcia samoregulácie ľudského tela, chirurgický zákrok alebo poranenie v dôsledku určitých lekárskech prehliadok, môžu viesť k problémom so zásobovaním tela kyslíkom, čo môže mať za následok závraty, impotenciu, zvracanie atď. Vážnejšie príznaky môžu pre ľudský život predstavovať riziko. Preto sú rýchle informácie o pacientovom SpO₂ zásadné pre lekára, ktorý dokáže rýchlo rozpoznať potenciálne riziko. Pulzný oxymeter sa vyznačuje praktickou veľkosťou, nízkou spotrebou energie, pohodlným ovládaním a kompaktnými rozmermi.

Klasifikácia

Trieda II b (MDD93/42/EEC IX Rule 10)

Činnosť

- Obsluha produktu je jednoduchá a pohodlná.
- Produkt má kompaktné rozmery, je ľahký, takže ho môžete mať kdekoľvek pri sebe..
- Spotreba batérií je nízka a originálne batérie AAA môžu pracovať nepretržite približne 6 hodín.
- Pulzný oxymeter sa automaticky vypne po uplynutí 5 sekúnd od zloženia z prsta.

Používanie

- Pulzný oxymeter sa používa na meranie saturácie a pulzu osoby z prstovej tepny. Zariadenie má mnoho využití, je možné ho použiť v domácnostiach, nemocniciach, kyslíkových baroch, opatrovateľských domoch alebo pri športe (malo by sa používať pred športovaním alebo po ňom, neodporúča sa ho používať počas športovania).
- Nepoužívajte zariadenie v prípade intenzívnej kontinuálnej terapie.
- Pulzný oxymeter zobrazuje nadmerné hodnoty pre otravu oxidom uhľnatým.

Požiadavky na ideálne prostredie

Skladovacie prostredie

- Teplota: -20 až +60 °C
- Relatívna vlhkosť: $\leq 95\%$
- Atmosférický tlak: 500 hPa až 1 060 hPa

Prevádzkové prostredie

- Teplota: 5 až 40 °C
- Relatívna vlhkosť: $\leq 75\%$
- Atmosférický tlak: 700 hPa až 1 060 hPa

Princíp fungovania

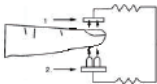
Princíp pulzného oxymetra je nasledujúci:

Na základe digitálnej technológie prstový pulzný oxymeter meria množstvo oxyhemoglobínu (HbO_2) v arteriálnej krvi neinvazívnym optickým prenosom.

- Pulzný oxymeter na prste meria saturáciu a pulz prostredníctvom prstovej tepny.
- Praxou podložený vzorec spracovania dát je stanovený uplatnením zákona Lamberta Beera podľa absorpčných charakteristík spektra reduktívneho hemoglobínu (R Hb) a oxyhemoglobínu (HbO_2) v žiarení a svetla blízkeho infračervenému svetlu.
- Princíp činnosti zariadenia je kombinovať fotoelektrickú technológiu kontroly kyslíka a hemoglobínu s kapacitnou technológiou pulzného skenovania a záznamu, takže dve svetlá s rôznou vlnovou dĺžkou (660 nm a 940 nm v blízkosti infračerveného svetla) môžu byť zaostrené na ľudský prst prostredníctvom perspektívneho vlhkého prstového snímača. Potom je možné meraný signál získať fotocitlivým snímačom a mať tak k dispozícii informácie, ktoré sa vďaka spracovaniu mikroprocesorom zobrazia na LED displeji.

1 Infračervený prijímač

2 Infračervený vysielač



- Prst musí byť v správnej polohe, inak by mohlo dôjsť k nepresnému meraniu.
- Nadmerné okolité svetlo môže ovplyvniť výsledok merania.
- Testovaná osoba by nemala mať nalakované, umelé nechty atď.

Klinické odporúčania

- Keďže je meranie založené na srdcovom tepe, vyžaduje sa dobre pulzujúci prietok krvi. U ľudí so slabým pulzom v dôsledku šoku, nízkej teploty okolia/tela, silného krvácania alebo užívajúce lieky, ktoré spôsobujú vazokonstrikciu, sa krivka SpO₂ zníži. V takom prípade bude meranie citlivejšie na rušenie.
- Hlavným faktorom chyby merania SpO₂ môžu byť tiež lieky ako dopamín, prokaín, prilokaín, lidokaín a butakaín.
- Faktory, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť presnosť merania, sú: slabý pulz, venózne pulzácie, anémia alebo nízka koncentrácia hemoglobínu, podávanie intravenózných pigmentov/kontrastov, karboxyhemoglobínu, methemoglobín, nefunkčný hemoglobín.

Informácie o zariadení

- Zdravý a ekologicky šetrný povrch.
- Stupeň ochrany 7, zariadenie nepoužívajte na znečistenú pokožku.
- Vysokofrekvenčná infračervená technológia, lúče prenikajúce cez povrch kože do hlbšej vrstvy.
- Obrázok v návode sa môže mierne líšiť od skutočnosti.
- Technické parametre a vzhľad sa menia bez predchádzajúceho upozornenia.
- OLED displej:
Produkt využíva dvojfarebný OLED displej.
Zobrazuje 6 rôznych režimov zobrazenia.
V prípade pohybu ruky sa vďaka akcelerometru zobrazujú 4 rôzne režimy zobrazenia (prístroj zodpovedajúci funkcii akcelerometra).
- Nízka spotreba energie, nepretržité fungovanie viac ako šesť hodín s dvoma batériami AAA.

- Indikátor slabých batérií.
- V prípade neprítomnosti signálu sa produkt po 8 sekundách prepne do pohotovostného režimu.
- Kompaktné rozmery, nízka hmotnosť a pohodlné prenášanie.
- Funkcia automatickej detekcie signálu, po vsunutí prsta sa po určitom čase oxymeter automaticky spustí (len určité modely).

Napájanie

Zariadenie je napájané z dvoch 1,5 V batérií AAA.

Vloženie batérií

- 1 Otvorte kryt (pozri obrázok) priestoru pre batérie a vložte dve 1,5 V batérie typu AAA. Pri vkladaní dodržte správnu polaritu + a - na batériách a s označením v priestore pre batérie.
- 2 Zasuňte kryt späť na jeho miesto, aby zacvakol.



Upozornenia!

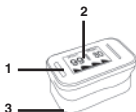
- Nesprávne vloženie batérií môže zariadenie poškodiť. Batérie sa môžu zahriať a explodovať.
- Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, vyberte batérie, aby ste predišli ich vytečeniu a korózii.
- Vždy používajte dve rovnaké batérie.
- Pri výmene vymeňte vždy obe batérie za nové, nikdy nevkladajte novú batériu spolu so starou.
- Použité batérie zlikvidujte podľa platných miestnych predpisov a noriem. Nelikvidujte ich v bežnom komunálnom odpade ani ich nehádzte do ohňa.

Upevnenie šnúrky

- 1 Prevlečte tenký koniec šnúrky otvorom na šnúrku.
- 2 Prevlečte druhý koniec cez zasunutý tenký koniec a šnúrku zatiahnite.



Popis častí



Zariadenie

- 1 Tlačidlo zapnutia/vypnutia/prepínač režimu
- 2 OLED displej
- 3 Kryt priestoru pre batérie

Displej - režimy zobrazenia

Na zariadení vybavenom akcelerometrom sú dostupné len režimy zobrazenia 1, 2, 3 a 4.

Režimy zobrazenia 5 a 6 sú dostupné len na zariadení bez akcelerometra.

Prevádzka

- 1 Pred prvým použitím vložte do zariadenia batérie.**
(Pozri postup vloženia batérií v predošlom texte.)
- 2** Otvorte sponu podľa obrázka a úplne zasuňte prst do gumovej štrbiny na prst (uistite sa, že je prst v správnej polohe nechtom nahor) a potom uvoľnite sponu.



- 3** Zapnite pulzný oxymeter pomocou tlačidla zapnutia/vypnutia/prepínania režimu na hornom paneli (1).

Poznámka:

Ak je oxymeter vybavený funkciou automatického spustenia, nemusíte stlačiť tlačidlo, do cca 5 sekúnd sa automaticky deteguje signál o zasunutí prsta a zariadenie sa automaticky zapne.

- 4** Keď oxymeter meria, netraste prstom.
Neodporúča sa pohybovať telom.
- 5** Po ukončení merania odčítajte namerané údaje z displeja.
- 6** Ak chcete zmeniť režim zobrazenia, stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia/prepínania režimu na hornom paneli (1).

Poznámka:

Ak je oxymeter vybavený akcelerometrom, nestláčajte tlačidlo. Pohybmi rukou bude akcelerometer prepínať 4 zodpovedajúce režimy zobrazenia.

- 7** Keď po meraní prst z pulzného oxymetra vytiahnete, zariadenie sa automaticky vypne po cca 8 sekundách.

Upozornenia!

- Vymeňte nové batérie, keď indikátor OLED naznačuje, že batérie majú nízku kapacitu.
- Pred každým meraním použite na čistenie gumy lekárskeho lehu a pred a po meraní očistite meraný prst lehom. (Guma vo vnútri oxymetra je zdravotnícka guma, ktorá neobsahuje žiadne toxíny, neškodí a nemá vedľajšie účinky, napr. alergia pokožky.)

Tlačidlo zapnutia/vypnutia/prepínania režimu (1) má 3 funkcie:

- Keď je zariadenie vypnuté, jedným stlačením tlačidla ho zapnete.
- Keď je zariadenie zapnuté, krátkym stláčaním tlačidla prepínate režim zobrazenia.
- Keď je zariadenie zapnuté, zatlačením a pridržaním tlačidla aktivujete dostupné ponuky Menu. V nich potom krátkym stláčaním tlačidla prepínate položky ponuky a ich nastavenia.

V závislosti od konkrétneho modelu nemusia byť dostupné všetky ponuky menu.

Nastavenie parametrov menu

- Zatlačením a pridržaním tlačidla na dlhšie než 3 sekundy zobrazíte menu. Dostupné sú nastavenia (Settings) alarmu (Alm Setup) (Menu 1) a zvukov (Sounds Setup) (Menu 2).
- V zobrazení daného menu zatlačením tlačidla na dlhšie než 3 sekundy prepnete do druhého menu. Krátkym stláčaním tlačidla potom prepínate dostupné položky a po výbere želanej položky zatlačením a pridržaním tlačidla na dlhšie než 3 sekundy vykonávate nastavenie danej položky.

Menu 1	Alm Setup (nastavenie alarmu)
Alm (on/off)	(zap./vyp. zvukových signálov - alarmu)
Beep (on/off)	(zap./vyp. pípania)
Demo (on/off)	(zap./vyp. predvádzacieho režimu)
Restore (OK)	(obnovenie výrobných nastavení)
Brightnes (1-3)	(nastavenie jasv v 3 úrovniach)
Exit	(opustenie menu)
Menu 2	Sound Setup (nastavenie zvuku)
Spo2 Alm Hi	(alarm vysokého SpO2 (100)/
Spo2 Alm Lo	(alarm nízkeho SpO2 (85)/
PR Alm Hi	(alarm vysokého pulzu (130)/
PR Alm Lo	(alarm nízkeho pulzu (50)/
+/-	(nastavenie úrovni +/-)
Exit	(opustenie menu)

Pri nastavovaní položiek menu postupujte intuitívne.

Riešenie problémov

Upozornenie!

Ak sa vyskytnú nejaké problémy s týmto zariadením, pokúste sa ich odstrániť pomocou tohto prehľadu.

Ak opatrenia nepomôžu, nepokúšajte sa zariadenie rozoberať a opraviť ho sami.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Meranie nasýtenia krvi kyslíkom (SpO ₂) a pulz sa nezobrazuje správne.	1. Prst nie je vložený správne. 2. Meranie úrovne saturácie krvi kyslíkom (SpO ₂) je príliš nízka, aby mohla byť zmeraná	1. Umiestnite prst správne a skúste to znova. 2. Skúste meranie zopakovať. Ak ste si istí, že zariadenie meria nízke hodnoty správne, urýchlene navštívte lekára.
SpO ₂ a pulz nie sú zobrazené stabilne.	1. Prst sa trasie alebo sa pacient pohybuje. 2. Prst nie je vložený dostatočne hlboko.	1. Pacient by mal zostať nehybný. 2. Opravte polohu prsta a skúste to znova.
Zariadenie sa nedá zapnúť.	1. Batérie sú vybité alebo takmer vybité. 2. Batérie sú nainštalované nesprávne. 3. Zlyhanie zariadenia.	1. Vymeňte batérie. 2. Vložte batérie do správnej polohy. 3. Obráťte sa na miestne servisné stredisko.
Displej sa náhle vypne.	1. Zariadenie je naprogramované tak, aby sa automaticky vyplo po 5 sekundách nepoužívania. 2. Batéria je takmer vybitá.	1. Toto je normálny prevádzkový stav zariadenia. 2. Vymeňte batérie.

Čistenie a údržba

Čistenie povrchu zariadenia

Na čistenie povrchu, panela, ovládacích prvkov a displeja použite jemnú handričku mierne navlhčenú v jemnom čistiacom roztoku. Nepoužívajte drsné handričky, čistiace prášky ani rozpúšťadlá ako riedidlo, benzín alebo lieh.

- Ak sú batérie takmer vybité (svieti indikátor), vymeňte ich.
- Pred použitím a po použití oxymeter očistite. Na dezinfekciu zariadenia použite lekársky alkohol. Po použití zariadenie osušte alebo ho očistite čistou mäkkou handričkou.
- Ak zariadenie neplánujete dlhšiu dobu používať, používajte, vyberte batérie a riadne ich uschovajte.
- Oxymeter skladujte za nasledovných podmienok: -20 až + 60 °C, vlhkosť nie vyššia ako 95 %.

Technické údaje

Informácie

Saturácia kyslíkom (SpO ₂):	OLED
Srdcový tep (PR):	OLED
Intenzita pulzu (stĺpcový graf):	OLED (stĺpcový graf)
Vlny tepu:	OLED

Typ zobrazovania

Saturácia kyslíkom (SpO₂) - údaje

Rozsah merania:	70 % až 9 %
Presnosť merania:	80 - 99 % (± 2 %)
	70 - 79 % (± 3 %)
	< 70 % (nie je určená)

Pulz (PR) - údaje

Rozsah merania:	30 - 240 tepov/min.
Presnosť merania:	± 1 tep/min., resp. ± 1 %

Intenzita pulzu

Rozsah:	Spojité graf, vyššia hodnota indikuje silnejší pulz.
---------	--

Optický LED snímač

Červené svetlo

Vlnová dĺžka 660 nm, ± 2 nm, výkon žiarenia 1,8 mW

Infračervené svetlo

Vlnová dĺžka 905 nm, ± 10 nm, výkon žiarenia 2,0 mW

Napájanie

Alkalické batérie 1,5 V (AAA) $\times 2$

Výdrž batérií: nepretržite cca 6 h

Rozmery a hmotnosť

Rozmery (d x š x v)	58 x 33 x 30 mm
Hmotnosť:	cca 45 g (s batériami)

Prevádzkové prostredie

Teplota:	5 - 40 °C
Vlhkosť:	15 - 80 %
Atmosférický tlak:	86 - 106 kPa

Prepravné, skladovacie prostredie

Teplota:	-10 až +40 °C
Vlhkosť:	< 95 %
Atmosférický tlak:	86 - 106 kPa
Bez korozívnych plynov a dobre vetrané prostredie.	

Vyhlásenie

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) tohto produktu zodpovedá norme IEC 60601-1-2.

Klasifikácia

- 1 Trieda riadenia pre zdravotnícke pomôcky:
zariadenie triedy II
- 2 Typ elektrickej ochrany:
zariadenie s vnútorným napájaním
- 3 Stupeň elektrickej ochrany:  zariadenie typu BF

Dodávané príslušenstvo:

- návod na obsluhu (1)
- závesná šnúrka (1)



Tento prístroj spĺňa požiadavky európskej smernice 93/42/EEC.



Dátum výroby je vyznačený na typovom štítku zariadenia.



Výrobca:

XUZHOU YONGKANG ELECTRONIC SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

4F Building,C8,40 Jingshan Road Economic and echnological Development Zone 221000, Xuzhou,Jiangsu,China

Tel: 86-755-29985681

email: fendyang@foxmail.com



Spĺnomocnený zástupca pre EÚ:

Prolinx GmbH, Brehmstr.56 ,40239,Duesseldorf Germany, Competent Authority Code : DE/CA200, Tel : 0049 2131 4051968-0
email : med@eulinx.eu



Číslo šarže je vyznačené na balení zariadenia.



Sériové číslo je vyznačeno na balení zařízení.



Teplotné limity

Distribútor:

ORAVA retail 1, a.s.
Seberiniho 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

ORAVA distribution CZ, s.r.o.
Ostravská 494
739 25 Sviadnov
Česká republika

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Symbol na výrobku alebo jeho balení udáva, že tento výrobok nepatrí do domáceho odpadu. Je nutné odniesť ho do zberného miesta pre recykláciu elektrického a elektronického zariadenia.

Zaistením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete zabrániť negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak boli spôsobené nevhodnou likvidáciou tohto výrobku. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku zistíte na príslušnom miestnom úrade, v službe pre likvidáciu domáceho odpadu alebo v obchode, kde ste výrobok zakúpili.