

 **VIVAMAX** – Otthon az egészségben!



HASZNÁLATI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

VÉROXIGÉNSZINT MÉRŐ

KÉSZÜLÉKHEZ



Cikkszám: **GYVOM**

Üzembehelyezés előtt figyelmesen olvassa el a használati és kezelési útmutatót!

Kedves Vásárlónk!

Köszönjük, hogy az általunk forgalmazott terméket választotta. A rendeltetészerű, biztonságos és hatékony használat, a termék élettartamának meghosszabbítása, valamint az Ön biztonsága érdekében kérjük tanulmányozza át alaposan (és őrizze is meg) a használati és kezelési útmutatót. A mért értékekkel kapcsolatban konzultáljon kezelőorvosával.

Tartalom

A véroxigénszint mérő	2
Általános leírás.....	3
Mérési elv.....	3
Működési elv.....	3
Figyelmeztetések és biztonsági tudnivalók.....	4
Alkalmazási terület / Rendeltetészerű használat.....	5
Termékjellemzők.....	5
Üzembehelyezés	5
Elemek behelyezése	6
Hordszíj rögzítése	6
A kijelző bemutatása	7
Paraméterek beállítása.....	7
A készülék jellemzői:	8
Besorolás.....	9
Karbantartás és tárolás	9
Jelmagyarázat.....	10
Irányelv és gyártói nyilatkozat egyéb eszközök és rendszerek elektromágneses sugárzására vonatkozóan	10
Esetleges problémák és megoldásuk.....	11
Műszaki adatok	12
Hulladékkezelés	12
Gyártó	13
Webes támogatás és Vivamax termékajánló	13

A véroxigénszint mérő

A **GYVOM újra csiptethető véroxigénszint mérő** olyan orvostechikai eszköz, amelyet beavatkozás mentesen és megszakítás nélkül használhat a hemoglobin artériás oxigénszaturációjának (SpO₂) és a szívritmus (pulzusszám) mérésére. Hordozhatóságának köszönhetően az értékeket bárhol könnyedén és gyorsan megmérheti.

A csomag tartalma

- 1 db véroxigénszint mérő készülék
- 1 db hordszíj
- 1 db magyar nyelvű használati kezelési útmutató

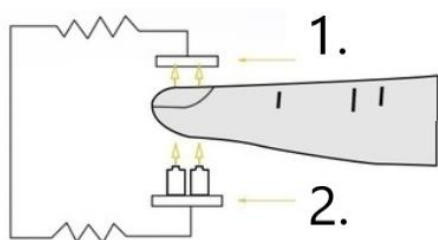
Általános leírás

A hemoglobin szaturációja egy olyan százalékos érték, amely megmutatja, hogy az artériás vér hemoglobin tartalmának mekkora százalékához kötődik oxigén. Más szavakkal a vérben található oxihemoglobinok telítettségét jelenti. Ez a szervezet, ezen belül is a légzőszervi és keringési rendszer működésének szempontjából egy nagyon fontos élettani jelző. Számos légzőszervi megbetegedés jár az emberi szervezetben a hemoglobin telítettség csökkenésével. Ezeken felül más tényezők is problémát okozhatnak a szervezet oxigénellátásában és ezáltal csökkenthetik a hemoglobin szaturációt, úgy, mint altatás vagy érzéstelenítés során fellépő szervi elégtelenség, súlyos operáció következtében jelentkező trauma vagy bizonyos orvosi vizsgálatok, beavatkozások, melyek eredményeként a betegeknél olyan tünetek is jelentkezhetnek, mint a migrén, hányás vagy erőtlenség. Emiatt orvosi és egészségügyi szempontból nagyon fontos a felhasználók hemoglobin szaturációjának folyamatos ellenőrzése. Az újra csíptethető véroxigénszint mérő kis méretének, alacsony energiafogyasztásának, egyszerű kezelhetőségének és hordozhatóságának köszönhetően igazán felhasználóbarát. A méréshez csupán bele kell csúsztatnia az ujját a készülékbe a fotoelektromos érzékelő fölé és a kijelzőn rövid időn belül megjelenik a hemoglobin szaturáció értéke. Az értékek pontosságát több mérés esetén is klinikai vizsgálatok igazolják.

Mérési elv

A véroxigénszint mérő készülék mérési elve egy matematikai formulát használ, amelyet 'Lambert-Beer törvénynek' is neveznek, és amely a redukált hemoglobin (RHb) és az oxihemoglobin (HbO₂) fényabszorpció tulajdonságait vizsgálja az izzó és közeli-infravörös fény tartományokban. A fotóelektronikus oxihemoglobin vizsgálati technológiát alkalmazzák a kapacitív pulzusszám mérési és rögzítési technológia szerint, oly módon, hogy két, különböző hullámhosszú fénysugarat (660nm izzó és 940nm közeli infravörös fényt) vetítenek az ujjhegyre csíptethető érzékelőn keresztül. A mért jel, amelyet egy fényérzékeny cella érzékel, és amely az eszköz elektronikája és a mikroprocesszor által feldolgozásra kerül, megjelenítésre kerül a véroxigénszint mérő LED kijelzőjén.

Működési elv



1. Infravörös sugarat felfogó felület
2. Infravörös sugarat leadó felület

Figyelmeztetések és biztonsági tudnivalók

1. Ne használja a véroxigénszint mérőt MRI vagy CT vizsgálat közben!
2. Óvja a készüléket a robbanásveszélyes anyagoktól és környezettől!
3. A mérési eredmények csak iránymutatásként szolgálnak, azok alapján ne végezzen öndiagnózist vagy önkezelést a kezelőorvossal történő egyeztetés nélkül. A hiteles diagnózist csak kezelőorvosa állapíthatja meg klinikai vizsgálatok és a tünetek mérlegelése alapján.
4. Gyakran ellenőrizze az érzékelők megfelelő pozícióját az alkalmazási területen.
5. Ne használja a készüléket, amennyiben ujján ragtapasz van, mivel az hibás mérési eredményekhez vezethet.
6. Használat előtt olvassa át alaposan a használati és kezelési útmutatót!
7. A véroxigénszint mérő nem képes riasztási jelzés leadására; a készülék nem alkalmazható folyamatos megfigyelésre.
8. Az eszköz hosszútávú használata során vagy, ha a beteg állapota megköveteli, akkor időközönként változtassa meg az érzékelő helyét. Folyamatos, hosszú ideig tartó használat során legalább 2 óránként váltson ujjat és ellenőrizze a bőr felületet, tehát módosítsa az érzékelő helyzetét.
9. A készülék, így annak szenzorainak autoklávba helyezése, etilén-oxidos sterilizálása vagy folyadékba történő belemerítése a készülék károsodásához és pontatlan mérési eredményekhez vezethetnek.
10. Hibás mérési értékek jelenhetnek meg az abnormális hemoglobin (carboxy-hemoglobin vagy methemoglobin) szinttel rendelkező felhasználók számára.
11. Hibás mérési értékeket eredményezhet az olyan klinikai színező anyagok, mint indocyanin zöld vagy metilén kék festék alkalmazása is.
12. Befolyásolhatja a véroxigénszint mért értékeit az erős környezeti fény. A helyes mérés érdekében a véroxigénszint mérőt ne használja erős fényforrás (pl. fénycső vagy közvetlen napsugárzás) közvetlen közelében, vagy takarja le azt.
13. A beteg hirtelen mozdulatai szintén hibás mérési értékekhez vezethetnek, mérés közben tartsa nyugalomban a kezét, az ujját és a testét.
14. Magas frekvenciájú sebészeti berendezés vagy defibrillátor interferenciája szintén pontatlan mérési eredményekhez vezethetnek.
15. Hibás mérési értékeket eredményezhetnek a vénás jellegű panaszok is.
16. Hibás mérési értéket eredményez, ha ugyanazon a karon végez vérnyomásmérést, amelyen a véroxigénszint mérőt alkalmazza.
17. Alacsony vérnyomás, súlyos érzékszervi, súlyos vérszegénység vagy hipotermia hibás mérési értékekhez vezethetnek.
18. Szívrohamot, szívleállást követően szívgyógyszer szedése vagy a páciens remegése is befolyásolhatja a mért értékek pontosságát.
19. Körömlakk vagy műkörmök viselése sem javasolt a pontos mérési értékek érdekében.

Kérjük, hogy tartsa be az eszköz és az elemek ártalmatlanítására/ újra-hasznosítására vonatkozó helyi és hatósági előírásokat.

Alkalmazási terület / Rendeltetészerű használat

Az ujjra csíptethető véroxigénszint mérő az emberi vér hemoglobin-szaturációjának (SpO2) és a pulzusszám mérésére szolgál otthoni vagy klinikai környezetben.

Ellenjavallat: nem ismert



1. A használati utasítás képein látható készülék és az Ön készüléke között előfordulhatnak apróbb eltérések.
2. A gyártó fenntartja a műszaki és megjelenésbeli változtatások jogát előzetes értesítés nélkül.

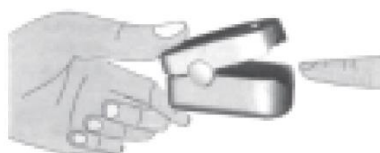
A termék tartalmaz: egy alap készüléket, abban pedig egy SpO2 szenzort.

Termékjellemzők

- OLED kijelző
- A 2 színű OLED kijelző 6 különböző megjelenési módot biztosít, amely tartalmaz egy pulzusoszlopos és pletizmográfias (pulzushullám) hullámkijelzést is
- Alacsony áramfogyasztású és akár több, mint 6 órás folyamatos működésre is képes 2db AAA elemmel.
- Az elemek alacsony feszültségét az eszköz kijelzi.
- A termék automatikusan kikapcsol/stand-by módra vált, ha több, mint 8 másodpercig nem érzékel jelet.
- Könnyű, kompakt és egyszerűen használható eszköz, amelyet bárhová magával vihet.

Üzembehelyezés

1. Helyezzen az eszközbe két darab AAA típusú elemet, majd helyezze vissza az elemtartó rekesz fedelét.
2. Nyomja be teljesen az ujját a gumírozott nyílásba, mielőtt másik kezével elengedi a készülék fedelét, így az rázárul teljesen az ujjra. A körömnek felfelé kell néznie. (1. ábra)



1.ábra

3. Kapcsolja be a készüléket a kijelző mellett található bekapcsoló gomb megnyomásával.
4. A mérés ideje alatt tartsa ujját stabilan és tartózkodjon a túlzott mozgástól.
5. Nyomja meg a kijelző mellett található gombot, amennyiben szeretné megváltoztatni a kijelző irányát.

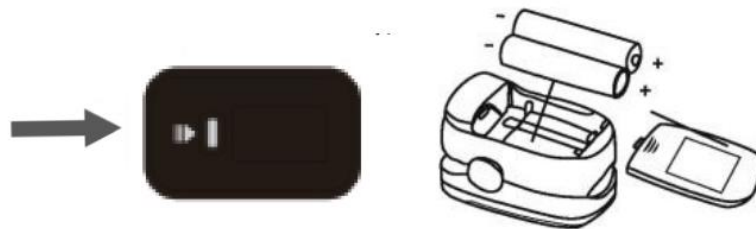
6. A mért adatok az eszköz kijelzőjén megjelenítésre kerülnek.
7. A mérés leállításához vegye ki az ujját a készülékből. A készülék automatikusan kikapcsol 8 másodperc múlva, miután a készülék nem érzékel már jelet.
8. Amennyiben a kijelző alacsony töltöttségi szintet jelez, cserélje ki az elemeket.

Figyelem: Fertőtlenítse gyógyszerári alkohollal a készülék gumírozott felületét minden használat előtt, illetve tegyen ugyanígy azon ujjával is, amelyen a mérést végzi, mind a készülék használata előtt, mind azt követően. A készülék belső bevonata orvosi gumi, amely nem tartalmaz mérgező vagy káros anyagot és nem vált ki bőrn allergiás reakciót.

Elemek behelyezése

1. Nyissa ki az elemtartót az elemtartó fedél elcsúsztatásával.
2. Helyezzen az elemtartóba két AAA típusú elemet a megfelelő helyzetben, a pozitív és negatív pólus jelölésének megfelelően.
3. Csúsztassa vissza megfelelően az elemtartó fedelét a nyíllal jelölt irányba.

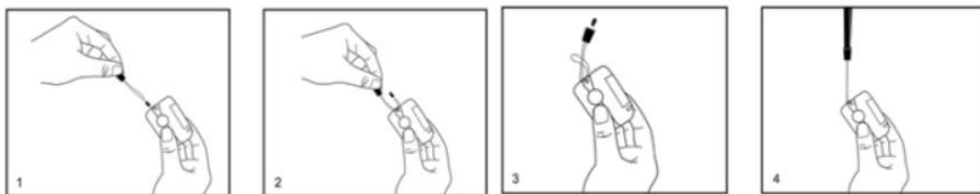
Figyelem: A készülék károsodásának megelőzése érdekében győződjön meg a polarítások helyességéről az elemek cseréjénél / behelyezésénél.



Hordszíj rögzítése

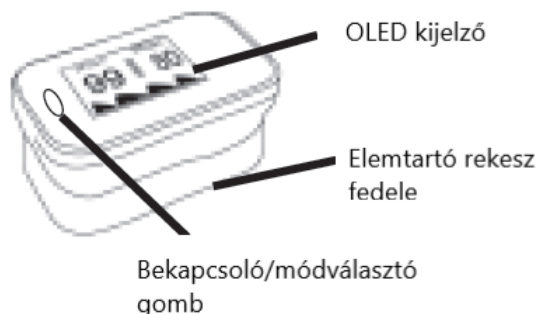
A véroxigénszint mérő egyszerűbb hordozása érdekében (pl. útközben) lehetőség van egy hordszíj felhelyezésére

1. Húzza át az ábrán látható módon a hordszíj vékony szárát a lyukon.
2. Húzza át a hordszíj másik végét a szíj vékony végén levő hurkán.

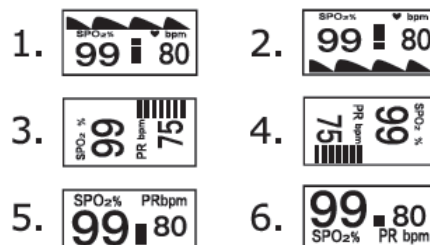


A kijelző bemutatása

OLED kijelző



OLED kijelző megjelenítési módjai



Kijelző részei:



Miután a bekapcsoló gomb megnyomásával működésbe helyezte a készüléket, ugyanazon gomb újbóli megnyomásával változtathatja a kijelző megjelenítési módját.



Figyelem!



- Azon készülékek, amelyek rendelkeznek elforgást/irányváltó érzékelő funkcióval, csak 4 különböző megjelenítési mód érhető el.
- A képek csupán tájékoztató jellegűek.

Paraméterek beállítása

A bekapcsoló gomb hosszabb (> 3 másodpercnél hosszabb) lenyomva tartásával az véroxigénszint mérő belép a paraméter beállítási képernyőre, ahol két paraméter almenü található, ezek közül elsőként az 1. almenü jelenik meg, majd a gomb újbóli hosszabb lenyomva tartásával a 2. almenü.

1. Amikor a “*” jelzés az “Alm Setup” (Riasztási beállítások) felirat után látható, a gomb rövid megnyomásával beléphet a menübe, ahol a nyomógomb egymást követő (1 másodpercnél rövidebb) megnyomásával ki tudja választani a megváltoztatni kívánt

paramétert, majd a nyomógomb (> 3 másodpercnél hosszabb) lenyomva tartásával tudja a paramétert megváltoztatni: ki-be tudja kapcsolni a riasztást (Alm), a jelzőhangot (Beep), a demó funkciót (Demo), vissza tudja állítani az eredeti, gyári beállításokat (Restore), amikor e felirat után a "*" jelzést látja, nyomja a gombot 3 másodpercen át. A kijelző fényerejét is 1-4-es szint között módosíthatja. A menühöz való kilépéshez lépjen az „Exit” felíratra és tartsa a gombot hosszasan lenyomva.



Figyelem!



- Amennyiben a készüléket szabadtéren vagy éles fény mellett használja, állítsa a kijelző fényerejét (Brightness) magasabb fokozatra.
- A készülék fényerejének alacsonyabb fokozatra állításával a készülék kevesebb energiát fogyaszt használat közben.

A 2. menü esetében, amikor a "*" jelzés a "Sounds Setup" (Hangbeállítások) felirat után látható, a gomb rövid lenyomásával beléphet a hangbeállítás menübe, ahol a nyomógomb egymást követő (1 másodpercnél rövidebb) megnyomásával ki tudja választani a megváltoztatni kívánt paramétert, majd a nyomógomb (> 3 másodpercnél hosszabb) lenyomva tartásával tudja a paramétert megváltoztatni. A " + " vagy " - " jel kiválasztásával tudja a paraméter értékét növelni / csökkenteni. Az alábbi paraméter értékekhez tartozó figyelmeztetést tudja beállítani:

- SpO2 Alm Hi: Oxigénszaturáció felső határértéke
- SpO2 Alm Lo: Oxigénszaturáció alsó határértéke
- PR Alm Hi: Pulzusszám felső határértéke
- PR Alm Lo: Pulzusszám alsó határértéke

1. menü		2. menü	
Settings		Settings	
Alm Setup	*	Sounds Setup	*
Alm	off	Spo2 Alm Hi	100
Beep	off	Spo2 Alm Lo	85
Demo	off	PR Alm Hi	130
Restore	OK	PR Alm Lo	50
Brightness	3	+/-	+
Exit		Exit	

Bizonyos alap készülékek nem rendelkeznek paraméter beállítási funkcióval.

A készülék jellemzői:

1. Kijelző típusa: OLED
2. SpO2: Mérési tartomány: 70%-99%
Pontosság: 80% - 99% $\pm 2\%$ (80%-ot is beleértve)
70% - 79% $\pm 3\%$
70% alatt: nincs meghatározva
Felbontás: 1%
3. Pulzusszám: Mérési tartomány: 30-240 BPM
Pontosság: $\pm 1\text{BPM}$ vagy $\pm 1\%$ (amelyik nagyobb)
4. LED-es érzékelő paraméterei

	Hullámhossz	Sugárzás feszültsége
RED	660 ±2nm	1.8mW
IR	905 ±10nm	2.0mW

Ez az érték különösen hasznos lehet a kezelőorvos számára.

5. PI index (Perfúziós index) Mérési tartomány: 0-20 % pulzuserősség
A PI index érték, a pulzushullám csúcán és alján mérhető véráramlás aránya, amely a véráramlás erősségét mutatja meg. A PI index változását az ujjban mért artériák beszűkülése és tágulása okozza. A PI index minden embernél más értéket mutat, amely személyenként is eltérhet reggel, este, pihenés közben és edzés után, ezért a PI index értékénél az időbeni változást fontos figyelembe venni.
6. Áramellátás: 2 db 1.5V AAA alkáli elem
7. Automatikus kikapcsolás/standby mód: miután kivette ujját a készülékből, az 8 másodperc után automatikusan kikapcsol.
8. Automatikus bekapcsoló funkció (nem minden típusú készülék esetében): az ezzel a funkcióval rendelkező készülékek, miután ujját megfelelően a készülék nyílásába helyezte, 5 másodperc elteltével bekapcsolnak és megkezdik a mérést.
9. Irányváltóztatás érzékelése: (opcionális) az ezzel a funkcióval rendelkező készülékek automatikusan érzékelik a készülék elforgatását, irányának megváltoztatását és a kijelző módot ehhez igazítják.
10. Méretek: 58mm x 36mm x 33mm
- 11. Működési környezet:**
 - Hőmérséklet: 5 - 40°C
 - Páratartalom: 15% - 80%
 - Légköri nyomás: 86kPa - 106kPa
 - **Tárolási és szállítási környezet:**
 - Hőmérséklet: -10 - 40°C
 - Páratartalom: <95%
 - Légköri nyomás: 50kPa - 106kPa (nem maró gázok környezetében és jól szellőző helyen)
12. Az eszköz elektromágneses kompatibilitása megfelel az IEC60601-1- 2 szabványokban előírtaknak.

Besorolás















1. Orvostechnikai eszközök besorolási típusa: II. eszköztípus
2. Áramütés elleni védelem típusa: belső feszültségről működő eszköz
3. Áramütés elleni védelem foka: BF típusú eszköz

Karbantartás és tárolás

1. Alacsony feszültség jelzés esetén időben cserélje ki a 2 X AAA elemeket!
2. Tisztítsa le a készülék belső / külső felületeit a használatot megelőzően és azt követően is.

3. Amennyiben tartósabb ideig nem használja az eszközt, vegye ki belőle az elemeket.
4. Tárolási feltételek: Környezeti hőmérséklet -10°C-40°C (14-104°F) és páratartalom 10%-80%.
5. Mindig tárolja az eszközt nedvességtől mentes, száraz környezetben. A nedves tárolási környezet negatívan befolyásolhatja a készülék élettartamát és károsíthatja is azt.
6. Kérjük, tartsa be az eszköz és az elemek ártalmatlanítására / újrahasznosítására vonatkozó helyi és hatósági előírásokat.

Jelmagyarázat

	BF típusú alkalmazói rész	IP22	Víz elleni védetség szint	SN	Sorozatszám
	Elkülönített hulladékgyűjtés		Páratartalom tartomány		Gyártási idő
	Vonatkozó használati utasítás		Tartsa szárazon		Gyártó
	Figyelmeztetések		Termék jelölés		EU képviselő
	Standby/ Kikapcsolás		Hőmérsékleti tartomány		Napfénytől távol tartandó
	Felfelé irányul				

Írányelv és gyártói nyilatkozat egyéb eszközök és rendszerek elektromágneses sugárzására vonatkozóan

Az újra csíptethető véroxigénszint mérőt a lent specifikált környezetben való használatra tervezték. A vásárlónak, illetve a készülék használójának meg kell győződnie róla, hogy ilyen környezetben használja.

Kisugárzás teszt	Megfelelőség	Elektromágneses környezet - irányelv
RF kisugárzás CISPR 11	1. csoport	A készülék csak belső funkciókra használ RF energiát. Ezért az RF kibocsátása nagyon alacsony, így valószínűleg nem okoz interferenciát más közelben lévő elektromos készülékekkel.
RF kisugárzás CISPR 11	B osztály	A készülék alkalmas bármilyen létesítményben való használatra, beleértve a háztartásokat, illetve azokat a létesítményeket, melyet a lakosság részére tervezett elektromos hálózattal láttak el.

Esetleges problémák és megoldásuk

Probléma	Lehetséges okok	Elhárítás
SpO2 (véroxigénszint) vagy PR (pulzusszám) értékét nem jelzi ki a készülék	<ol style="list-style-type: none"> 1. A méréshez használt ujjat nem helyezte a készülékbe megfelelően. 2. A felhasználó oxihemoglobin szintje túl alacsony a méréshez. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Próbálja meg ujját megfelelően a készülékbe helyezni! 2. Próbálja meg még néhány alkalommal a mérést, amennyiben a helyzet nem változik, minél hamarabb forduljon orvosához!
SpO2 (véroxigénszint) vagy PR (pulzusszám) érték ingadozik	<ol style="list-style-type: none"> 1. A méréshez használt ujjat nem helyezte a készülékbe megfelelően/elég mélyen. 2. Az ujjá vagy maga a felhasználó elmozdult, nem nyugalmi helyzetben van. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Próbálja meg ujját megfelelően a készülékbe helyezni! 2. Mérés közben tartsa mozdulatlanul az ujját és testét!
Nem lehet bekapcsolni a készüléket	<ol style="list-style-type: none"> 1. A készüléke elemei lemerültek. 2. Az elemeket nem megfelelően helyezte be. 3. A készülék meghibásodott. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cserélje ki az elemeket! 2. Helyezze be az elemeket pólusuknak megfelelően! 3. Vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával!
A kijelző fénye hirtelen kialszik	<ol style="list-style-type: none"> 1. A készülék 8 másodperc után automatikusan kikapcsol 2. A készüléke elemei lemerültek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Megfelelő működés 2. Cserélje ki az elemeket!

A gyártó fenntartja a jogát, hogy előzetes értesítés nélkül módosítson a termék technikai paraméterein.

Nyilatkozat: Bizonyos adatok frissítése/karbantartása, úgy, mint az áramkör kapcsolási rajz, alkatrész lista, ábra és javítási szabályok részletei csak a gyártó/karbantartó személyzet részére érhetőek el.

A gyártó kérésre bizonyos dokumentumokat biztosíthat a felhasználó számára.

A műszer nem használható a véroxigén szonda pulzusának és pulzus véroxigén szintjének értékelésére.

Műszaki adatok

Működési környezet	<ul style="list-style-type: none"> - Hőmérséklet: 5 - 40°C - Páratartalom: 15% - 80% - Légköri nyomás: 86kPa - 106kPa
Tárolási környezet	<ul style="list-style-type: none"> - Hőmérséklet: -10 - 40°C - Páratartalom: <95% - Légköri nyomás: 50kPa - 106kPa (nem maró gázok környezetében és jól szellőző helyen)
Kijelző	OLED
Érzékelő	LED-es szenzor
Erőforrás	2 db AAA elem
Készülék mérete	58mm x 36mm x 33mm
Készülék súlya	55.3g
SpO2	Mérési tartomány: 70%-99%
	Pontosság: 80% - 99% ±2% (80%-ot is beleértve) 70% - 79% ±3%
	70% alatt: nincs meghatározva
	Felbontás: 1 %
Pulzusszám	Mérési tartomány: 30-240 BPM
	Pontosság: ±1BPM vagy ±1% (amelyik nagyobb)
Automata kikapcsolás	8 másodperc után
Gyártói cikkszám	YK-80B



Hulladékkezelés

Ezt a készüléket nem szabad kidobni a háztartási szemétbe!

Minden egyes fogyasztó köteles minden elektromos vagy elektronikus készüléket leadni lakóhelyének gyűjtőhelyén vagy a kereskedőnél- függetlenül attól, hogy tartalmaz-e káros anyagot vagy nem-, hogy továbbítani lehessen környezetkímélő ártalmatlanításra!

Ártalmatlanítás tekintetében forduljon az illetékes helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőkhöz!

Ez a termék nem tartalmaz veszélyes anyagot.



Változat szám.: Ver. 1.0

ENSM80-84202002262/20041309.002/3.09.03.0047

Gyártó



Xuzhou Yongkang Electronic Science Technology Co., Ltd Bi-rich

Cím: 4F Buliding C8, 40 Jingshan Road, Economic and Technological Development Zone,
22100 Xuzhou, Kínai Népköztársaság

EU- képviselő: Prolinx GmbH



Brehmstr. 56, 40239, Duesseldorf, Németország

Illetékes hatósági kód: DE/CA200

Fax: 0049 2131 4051968-9, Tel: 0049 2131 4051968-0, Email: med@eulinx.eu

Webes támogatás és Vivamax termékajánló

A www.vivamax.hu weboldalunkon további hasznos termékinformációkat és leírásokat talál. Oldalunkon megtekintheti térképes üzletkeresőnket, teljes egészségmegőrző választékunkat, valamint letöltheti időszakos akciós kiadványainkat.

Az Ön által vásárolt készülék mellett ajánljuk figyelmébe az alábbi termékeket is, melyeket megtalál weboldalunkon:

- sóterápiás készülékek, sópipák
- Vivamax ultrahangos párásítók
- Vivamax aroma diffúzorok és illóolajok
- Különböző Vivamax gyógylámpák
- Vivamax és Citizen vérnyomásmérők
- Vivamax masszírozó készülékek stb.

Lájkolja Facebook oldalunkat, vagy iratkozzon fel hírlevelünkre és értesüljön első kézből akciós ajánlatainkról, újdonságainkról!

 **VIVAMAX** – Otthon az egészségben!



Magyarországi Importőr és forgalmazó:

Vivaldi Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 37.

Tel: 06-1/889-9080

www.vivamax.hu

info@vivaldi.hu