

Sefam S.BOX

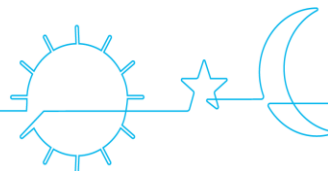
BY
STARCK®

Automata CPAP – pozitív légúti nyomásterápiás készülék



OPCIONALIS FUTÖTT PARASITO

Használati útmutató



hu

Töltse le az INGYENES

Sefam ACCESS

alkalmazást az okostelefonjára vagy a táblagépére

Töltse le az App Store-ból vagy Google Play-ről



vagy



A SEFAM Access applikáció a következőket teszi lehetővé:

- Könnyen beállíthatja az S.Box készüléket;
- Könnyedén nyomon követheti a kezelés hatékonyságának alakulását, valamint egészségének és közérzetének egyéb paramétereit;
- Megoszthatja ezeket az adatokat a gondozását végző egészségügyi szakemberekkel;
- Hozzáférhet az S. Boxra vonatkozó információkhoz.

A SEFAM Access applikációval aktív résztvevője lehet a kezelésének!

www.sefam-medical.com

TARTALOM

Mielőtt bekapcsolná.....	4
Biztonsági irányelvek	4
Utazáskor	5
Javasolt használat.....	5
Ellenjavallatok.....	6
Mellékhatások	6
A tartozékok listája	6
Leírás	7
A készülék nézetei	7
A szimbólumok jelentése	8
Üzembe helyezés	9
A készülék szokásos üzembe helyezése	9
Üzembe helyezés szivargyújtóról	10
Használat	11
A párástókamra feltöltése (ha van)	11
A kezelés megkezdése	11
A kezelés leállítása	12
Rendelkezésre álló funkciók	12
Az SD-kártya használata	13
A készülék szállítása	14
Információk és beállítások	15
A felhasználói interfész-felület leírása	15
A készülék beállítása	17
A készülék használata oxigén hozzáadásakor (opcionális).....	29
Üzembe helyezés oxigénadapterrel (opcionális)	29
A kezelés indítása és leállítása	29
Tisztítás és karbantartás.....	30
Naponta	30
Hetente	30
Havonta	31
Problémák esetén	32
Hasznos tanácsok	32
Készüléküzenetek	34
Műszaki jellemzők.....	35
A készülék teljesítménye	35
A párástó teljesítménye	35
Használati körülmények	36
Szállítási és tárolási körülmények	36
Elektronikai jellemzők	36
Fizikai jellemzők	37
CE jelölés	37
Szabályozás követelmények.....	37
A készülék megsemmisítése az élettartama végén.....	38

Mielőtt bekapcsolná

Kérjük, hogy a SEFAM S.Box használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, hogy tisztában legyen a készülék használatával.

Biztonsági irányelvek

FIGYELEM!

A használati útmutató ezen pontja arra hívja fel a figyelmet, hogy helytelen használat esetén fennállhat a saját vagy mások sérülésének vagy veszélyeztetésének a kockázata.

- A SEFAM S.Box vényköteles. Semmilyen körülmények között ne változtassa meg az előírt beállításokat a kezelőorvosa beleegyezése nélkül.
- A készüléket csak az ebben a használati útmutatóban feltüntetett, előírt célra használja. A használati útmutatóban adott tanácsok nem helyettesítik az kezelőorvosa utasításait.
- Ezt a készüléket nem a létfontosságú életfunkciók fenntartására tervezték.
- A készüléket csak a kezelőorvosa által ajánlott vagy az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója által biztosított csővel, maszkokkal, csatlakozókkal és tartozékokkal szabad használni. Győződjön meg arról, hogy minden tartozékhoz megvan-e a használati útmutató, és olvassa el azokat figyelmesen.
- Ha úgy gondolja, hogy a készülék vagy annak bármely tartozéka sérült, hibásan működik vagy hibás, forduljon az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójához.
- Ne próbálja meg kinyitni vagy átalakítani a készüléket (áramütés veszélye). A készülék karbantartását kizárólag szakképzett személyzet végezheti. Vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.
- Az S.Box használatával kapcsolatos minden jelentős eseményről értesíteni kell a gyártót valamint a felhasználó és/vagy a beteg tartózkodási helye szerinti tagállam illetékes hatóságát.
- Csak a készülékhez biztosított tápegységet használja.
- Szükség esetén a készülék a tápkábel kihúzásával leválasztható a tápegységről. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel könnyen hozzáférhető-e.
- Ha a készüléket elosztóhoz csatlakoztatta, ne csatlakoztassa a rendszert további elosztóhoz vagy hosszabbítóhoz.
- Helyezze a készüléket stabil, vízszintes felületre, tiszta és száraz környezetbe. Ne használja a készüléket, ha az egy másik készülék mellett vagy rajta van.
- Vigyázzon, hogy véletlenül vagy szándékosan ne zárja el a levegő kivezető nyílását, illetve a készülék vagy a légzőkör bármely nyílását. Ne takarja le a készüléket, és ne helyezze túl közel a falhoz. Ne tegyen folyadékot vagy tárgyakat a légkimeneti nyílásba, mert azok a csőbe kerülhetnek.
- Tartsa a készüléket és a tápegységet távol minden vízforrástól. A készüléket és tartozékait csak akkor használja, ha azok szárazak és jó állapotban vannak.
- Tartsa távol a tápkábelt a forró felületektől.
- Ha kiegészítő oxigént kell használni, akkor gondosan kövesse és tartsa be az oxigén használatára vonatkozó biztonsági előírásokat.
- Ne használja a készüléket, különösen a fűtött párasítót, gyúlékony gőzök, gyúlékony érzéstelenítőszer jelenlétében, önmagukban vagy más gázokkal keverve (robbanásveszély).
- Miután a gép működésbe lépett és a maszk a helyére került, győződjön meg arról, hogy a készülék légáramlást termel-e. Ha nem, azonnal vegye le a maszkot, és lépjen kapcsolatba az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.
- Soha ne zárja el a maszk szellőzőnyílását, amely lehetővé teszi a levegő folyamatos távozását, és minimalizálja a szén-dioxid újbóli belégzésének lehetőségét. Ha a készülék működésben van, a létrehozott légáram a maszk szellőzőnyílásán keresztül kitolja a kilélegzett levegőt. Másrészt, ha a készülék nem működik, a maszkban nem termelődik elegendő friss levegő, és a kilélegzett levegő újra belélegezhető, ami bizonyos körülmények között néhány percen belül fulladáshoz vezethet.
- Ha a készülék meghibásodik, és a betegen orrmaszk van, a készülék ellenállása elég alacsony lesz ahhoz, hogy a beteg a gépen keresztül lélegezzen ki vagy csak egyszerűen kinyissa a száját. Ha a betegen arcmaszk van, a maszknak fulladást gátló szeleppel kell rendelkeznie.
- Vegye le a maszkot áramszünet vagy a készülék meghibásodása esetén.
- Ne hagyjon feleslegesen hosszú csövet az ágyon. Alvás közben ez a feje vagy a nyaka köré tekeredhet.

- Tartsa a készüléket távol a gyermekektől és a háziállatoktól.
- Az Egészségipari Gyártók Szövetsége (Health Industry Manufacturers Association, HIMA) ajánlásának megfelelően vezeték nélküli telefont legalább 15 cm távolságra kell tartani bármilyen szívritmus-szabályozó készüléktől, hogy elkerüljék a szívritmus-szabályozó esetleges interferenciáját. A SEFAM S.Box készülék bluetooth-kommunikációját is vezeték nélküli telefonként kell kezelni.

Abban az esetben, ha a készülék fűtött párasítóval van felszerelve:

- A fűtött párasító használatakor olyan óvintézkedéseket kell tenni, amelyekkel elkerülhető a víz bejutása a készülékbe, ami visszafordíthatatlan károkat okozhat benne. Helyezze a készüléket vízszintes és stabil felületre, és ügyeljen arra, hogy ne döntse meg.
- A fűtött párasító, valamint a párasítókamra alján van egy lemez, amely normál működés közben felforrósodhat. Ne érintse meg ezeket a részeket.
- A párasító kamrát az első használat előtt vagy bármilyen műszaki beavatkozás után, majd rendszeresen meg kell tisztítani a „Tisztítás és karbantartás” bekezdésben a 30. 30 leírtak szerint.
- A készülék mozgatása vagy szállítása előtt mindig ürítse ki a párasítókamrát.
- A párasítókamrát a készüléktől távolabb töltsé fel, hogy ne fröccsenjen víz a készülékre.
- Ne adjon semmilyen terméket a kamrában lévő vízhez (illóolajok stb.).
- Ne használja a készüléket, ha a párasítókamra szivárog, például a tömítés károsodása miatt.
- A fűtött párasítót nem szabad 35 °C feletti szobahőmérsékleten használni, mivel a beteghez juttatott levegő hőmérséklete meghaladhatja a 43 °C-ot. Fennáll a felső légutak irritációjának vagy égésének a veszélye.
- A készülék teljesítménye megváltozhat, ha fűtött párasítót ad hozzá.
- A párasítókamra vagy az oldalsó burkolat helytelen összeszerelése esetén fennáll a levegőszívárgás veszélye, ami az alkalmazott nyomás előírt nyomástól való eltérését okozhatja.

VIGYÁZAT!

A használati útmutató ezen pontja arra hívja fel a figyelmet, hogy helytelen használat esetén anyagi kár keletkezhet ebben vagy más készülékekben.

- A készüléket úgy helyezze el, hogy senki ne ütközzön bele vagy botoljon meg a tápkábelében.
- Ha a készüléket a padlóra helyezi, ügyeljen arra, hogy a készülék olyan helyen legyen, ahol nincs por, ágynemű, ruházat vagy más olyan tárgy, amely akadályozhatja a levegő beáramlását.
- Mint minden orvosi elektronikai készüléket, ezt a készüléket is zavarhatják a mobil vagy hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök (mobiltelefonok, Wi-Fi...).

Utazáskor

Ha a készülékkel utazik, olvassa el „A készülék szállítása” bekezdés utasításait a 14. repülőgéppel történő utazás esetén pedig vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával az utazás előkészítése érdekében. Javasoljuk, hogy vigye magával ezt a használati útmutatót, hogy megkönnyítse a regisztrációs és biztonsági eljárásokat a repülőtereken.

A készüléket és annak tartozékait az utazótáskába csomagolva kézipoggyászként is magával viheti, de feladott poggyászként való szállítás esetén ajánlott egy merev falú bőröndbe tenni ezeket.

Ha olyan országba utazik, ahol az általánosan használttól eltérő feszültség van, előfordulhat, hogy egy másik hálózati kábelt vagy adaptert kell magával vinnie, hogy a készüléket az adott ország konnektoraihoz csatlakoztatni tudja.

Javasolt használat

A SEFAM S.Box-ot az obstruktív alvási apnoe-hipopnoe szindróma (OSAHS) kezelésére tervezték 30 kg feletti, spontán lélegző betegeknek. A készülék otthon vagy egészségügyi központokban (kórházakban vagy klinikákban) is használható. Úgy tervezték, hogy gondtalan utazást tegyen lehetővé, és repülőgépen is használható.

Az S.Box fűtött párasító egy olyan tartozék, amelyet arra terveztek, hogy felmelegítse és nedvesítse a SEFAM S.Box készülék által a betegnek az obstruktív alvási apnoe-hipopnoe szindróma (OSAHS) kezelésére szállított levegőáramot. Felnőtt betegek otthoni vagy kórházi környezetben történő használatára tervezték.

Ellenjavallatok

Tanulmányok kimutatták, hogy a pozitív légúti nyomás alkalmazása ellenjavallt bizonyos betegek esetében, akik az alábbi, már meglévő állapotok valamelyikében szenvednek:

- Súlyos tüdőtágulat
- Légmell
- Pneumocephalus, sérülés vagy a koponya-orrüregi sipoly szövődményeivel nemrégiben végzett műtét.
- Dekompenzált szívelégtelenség vagy hipotenzió, különösen csökkent vérmennyiség vagy szívritmuszavar esetén.
- Dehidratáltság.
- Légcsőmetszés.

Mellékhatások

Ha a készülék használata során az alábbi tünetek bármelyike jelentkezik, amelyek bizonyos esetekben a kezelés átmeneti abbahagyását tehetik szükségessé, kérjük, forduljon egészségügyi szakemberhez: szokatlan mellkasi fájdalom, erős fejfájás, fokozott nehézlégzés, légúti vagy orrszárazság, bőrirritáció, orrfolyás vagy orrvérzés (epistaxis), kellemetlen érzés vagy fájdalom a fülben vagy az orrmelléküregekben, puffadás, nappali álmoság, hangulatváltozás, dezorientáció, ingerlékenység vagy memóriavesztés.

A tartozékok listája

A SEFAM S.Box a következő részeket tartalmazza:

- S.Box SD-kártya (külön rendelhető)
- Bemeneti légszűrő
- S.Box tápegység
- Rugalmas cső
- Oldalburkolat
- Használati útmutató a betegek számára
- S.Box hordtáska

A készülék a következő kiegészítő tartozékokkal együtt is használható. A rendelkezésre álló tartozékokról bővebb információt kérjen az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójától. A tartozékok használatakor tartsa be a hozzájuk mellékelte használati útmutatót.

- S.Box szivargyújtó vezeték (24 VDC)
- S.Box fűtött párasító
- S.Box modem
- PolyLink rendszer
- Az S.Box adaptív hőszabályozóval (ATC) rendelkező 15 mm átmérőjű fűtött csöve
- Finomszűrő (eldobható)
- Starck SEFAM S.Box hordtáska
- S.Box Wi-Fi modul
- 3150 oximéter Bluetooth vagy BLE rendszerben
- SEFAM Access (tablet/okostelefon alkalmazás)

Leírás

A készülék nézetei



1 ábra – Előlnézet





2 ábra – A készülék nézete hátulról a párasítóval



3 ábra – A készülék nézete hátulról az oldalburkolattal



4 ábra – A fűtőlap és a tartozékhelyek nézete

- | | |
|---|--|
| <p>1 Indító/készenléti gomb :</p> <p>2 Érintőképernyős kijelző:</p> <p>3 Fokozatos nyomásnövelő (Ramp) gomb :</p> <p>4 A párasítókamrát vagy az oldalburkolatot kinyitó gomb (fekete vagy szürke):</p> <p>5 Az SD-kártya nyílása</p> <p>6 USB-csatlakozó:</p> <p>7 Légbeszívó szűrő és rács:</p> <p>8 A tápegység nyílása:</p> <p>9 A fűtött cső csatlakozása:</p> <p>10 Tartozékfoglalat</p> | <p>A készüléket be- és kikapcsoló gomb.</p> <p>Megtekinthetők rajta az információk és innen nyithatók meg a beállítások.</p> <p>Be- vagy kikapcsolja a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) funkciót a készülék működése közben.</p> <p>Kinyitja a párasítókamrát vagy az oldalburkolatot és lehetővé teszi azok eltávolítását a készülékről.</p> <p>Az SD-kártya behelyezésére szolgáló nyílás.</p> <p>A kezelőorvosa vagy az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója általi használatra szánták.</p> <p>Megakadályozza a por készülékbe és a légáramlás útjába való bejutását.</p> <p>Lehetővé teszi a készülék tápellátását a tápegységről vagy a szivargyújtóról.</p> <p>Csatlakoztatja az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csövet.</p> <p>Foglalat a kommunikációs tartozékok számára (PolyLink rendszer, S.Box modem vagy S.Box Wi-Fi modul).</p> |
|---|--|

- | | | |
|----|---|---|
| 11 | Fűtőlap (ha a készülékhez tartozik párasító): | A fűtött párasító alja, amely felfűti a párasító kamrában lévő vizet. |
| 12 | Párasítókamra (ha van): | Párasítókamra, amelyben a maximális vízszint fel van tüntetve. |
| 13 | Oldalburkolat (ha van): | |
| 14 | Szögben elfordítható kimeneti csatlakozó: | Forgatható csatlakozó a cső csatlakoztatásához. |

A szimbólumok jelentése

Szimbólum	Leírás	Szimbólum	Leírás
	Indító/készenléti gomb.		Fokozatos nyomásnövelő (Ramp) gomb.
	A készülék megfelel az orvostechnikai eszközökről szóló 93/42/EGK európai irányelv követelményeinek.		Ha a készüléket már nem lehet használni, a háztartási hulladéktól elkülönítve kell megsemmisíteni azt. Lásd „A készülék megsemmisítése az élettartama végén” című bekezdésben a 38.
	II. osztályú eszköz.		BF típusú készülék.
	24 V-os egyenáramú tápegység		A készülék tartalmaz RF jeladót, a sugárzása nem ionizáló.
	Gyártó.		Gyártási dátum.
	Vigyázat! Forró felület.		A párasítókamrán ez a szimbólum jelzi a maximális vízszintet, amelyet nem szabad túllépni a kamrában.
	A párasítókamrán ez a szimbólum jelzi, hogy a kamrát ki kell nyitni és a burkolatát el kell távolítani, mielőtt vizet öntene bele.		Ne öntsön vizet közvetlenül a párasítókamra nyílásaiba.
	A fűtőlapon ez a szimbólum jelzi, hogy a fűtőlap zárásához vagy nyitásához melyik irányba kell nyomni a reteszt.		A készülék védett a 12 mm-nél nagyobb szilárd tárgyak és a lehulló vízcseppek bejutása ellen.
	A készülék egyedi azonosítója		Orvosi műszer
	A csomagoláson ez a szimbólum azt jelenti: „Légköri nyomáshatár”.		A csomagoláson ez a szimbólum azt jelenti: „A relatív páratartalom határértéke”.
	Mivel a terméket óvatosan kell kezelni, ezért a csomagoláson ez a szimbólum azt jelenti: „Törékeny”.		Mivel a terméket védeni kell a nedvességtől és a víztől, ezért a csomagoláson ez a szimbólum azt jelenti: „Szárazon tartandó”.
	A csomagoláson ez a szimbólum azt jelenti: „Hőmérséklet határ”.		Lásd a használati útmutatót.
	Légbeáramló nyílás. Ne zárja el.		Levegő kimeneti nyílás. Ne zárja el.
	Figyeljen az elektromos csatlakozásokra.		

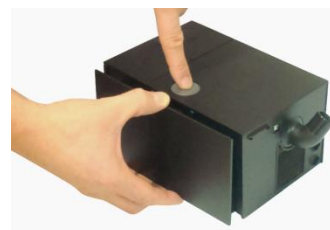
Üzembe helyezés

A készülék szokásos üzembe helyezése

A készüléket sík és stabil felületen kell elhelyezni. Előre felszerelt oldalburkolattal, de a választott konfigurációtól függően fűtött párasítóval is kapható, amely az előre felszerelt oldalburkolat helyére illeszhető be.

1. Ha van párasító és/vagy kommunikációs tartozék, távolítsa el a készülékről az oldalburkolatot:

Nyomja meg a gombot a burkolat kinyitásához (1. ábra 4. pont), és ezzel egyidejűleg húzza le a gépről a burkolatot a burkolat alá beépített fogantyúval.




2. Szerelje be a kommunikációs tartozékot (S.Box modem, S.Box Wi-Fi modul vagy PolyLink rendszer) a tartozékfoglalatba (4. ábra 10 pont) - erre vonatkozóan az üzembe helyezési és használati útmutatóban található megfelelő utasításokra hivatkozunk.
3. Ezután helyezze a burkolatot a készülék oldalán lévő sínekre, és tolja a készülék felé, amíg egy kattánást nem hall.

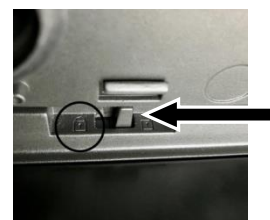
vagy

A fűtött párasító üzembe helyezése (ha van):

- A) Helyezze a fűtőlapot a készülék oldalsó részén található sínekre, és tolja a gép felé.



- B) A reteszt balra tolva zárja le a fűtőlapot, amit a  ikon jelez.



- C) Helyezze a párasítókamra alját a fűtőlapra, és tolja a párasítókamrát a készülék felé, amíg egy kattánást nem hall.



FIGYELEM!

A párasítókamra vagy az oldalburkolat helytelen összeszerelése esetén fennáll a levegőszivárgás veszélye, ami előírt nyomástól való eltérést okozhat.

4. A légzőcső csatlakoztatása:


Csatlakoztassa a rugalmas cső végét a szögben elfordítható kimeneti csatlakozóhoz (2. ábra 14 pont).

Ha az S.Boxnak adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csöve van, a tápkábel vezetékét dugja be a készülék megfelelő aljzatába (2. ábra 9 pont).



5. Készítse elő a maszkot a használati utasításban leírtak szerint. Csatlakoztassa a maszkot a légzőcső másik végéhez.


6. Csatlakoztassa a tápkábelt a készülék hátoldalán található tápcsatlakozóba (2. ábra 8 pont) és csatlakoztassa a tápcsatlakozó dugóját az elektromos hálózathoz.

7. Amikor először kapcsolja be a készüléket, a kijelző fénye kigyullad, és megjelenik a mobilalkalmazások ikonja .

Két másodperccel később megjelenik a készenléti üzemmód képernyője, amely az időt jelzi.

A készülék most már használatra kész.

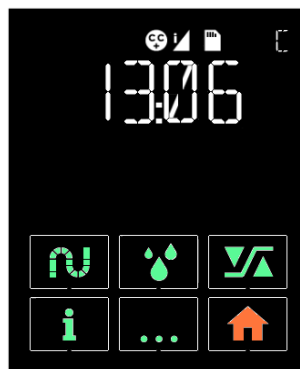
Bármelyik művelet vagy gomb megnyomása nélkül eltelt két perc készenléti üzemmódban töltött idő után, megjelenik a hibernációs üzemmód képernyője.

Az érintőképernyő kezdőoldal  gombja a következőket teszi lehetővé:

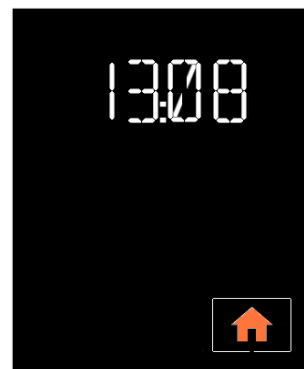
- a képernyő hibernált állapotból való visszatérése a készenléti képernyőre;
- a kijelző kikapcsolása a készenléti képernyőről.

Megjegyzések:

- A kijelző háttérvilágítása akkor kapcsol be, amikor a keze a kijelző felé közelít (Wave & Go funkció), vagy amikor megérinti az érintőfelületet, illetve megnyomja a készülék két kezelőgombjának egyikét.
- A jelen használati útmutatóban bemutatott kijelzők csak példaként szolgálnak.



Készenléti képernyő



Hibernált képernyő

Üzembe helyezés szivargyújtóról

A készüléket szivargyújtó aljzatról is feszültség alá lehet helyezni egy erre a célra tervezett 24 V-os kábellel (opcionális). Ehhez a szokásos üzembe helyezés 6. lépését helyettesítse a következő lépéssel:

- Csatlakoztassa a szivargyújtó kábelt a készülék tápbemenetéhez (2. ábra 8 pont), a kábel másik végét pedig közvetlenül a szivargyújtó aljzatához.

VIGYÁZAT!

- Csak a készülékhez ajánlott 24 V-os szivargyújtó kábelt használja.
- Győződjön meg a szivargyújtó aljzat által szolgáltatott feszültség értékének megfelelőségéről.
- Ne üzemeltesse a készüléket a személygépkocsi 12 V-os vagy 13 V-os akkumulátoráról.

Használat

A párasítókamra feltöltése (ha van)


1. Húzza ki a SEFAM S.Box készüléket a tápegységből vagy az elektromos hálózathoz.
2. A párasítókamra és a készülék szétválasztásához nyomja meg a párasítókamra kioldó gombját (1. ábra 4. pont), és ezzel egyidejűleg a párasítókamrát a beépített fogantyú segítségével távolítsa el a készülékből.
3. Tegye távolabb a párasítókamrát a készüléktől, és húzza felfelé a nyitókapcsot, hogy a kamra felső részét leoldja, majd tegye azt is félre.
4. Töltse fel a kamra alsó részét vízzel a maximális szintig, amelyet a **↑ MAX ↑** szimbólum jelez.
5. Helyezze vissza a felső részt a párasítókamra aljzatára a pánt megfelelő beállításával, majd nyomja le a felső részt a kamra lezárásához és rögzítéséhez.
6. Helyezze vissza a párasítókamrát a fűtőlapra a csatlakozópántos oldallal a készülék belseje felé, és tolja be azt a készülékbe, amíg egy kattantást nem hall.
7. Csatlakoztassa a SEFAM S.Box készüléket a tápegységhez vagy az elektromos hálózathoz.



VIGYÁZAT!

- Vigyázzon, hogy ne lépje túl a maximális szintjelzést.
- A kamrát csak szobahőmérsékletű vízzel töltsen fel, ne használjon forró vagy lehűtött vizet.
- Ajánlott desztillált vizet használni.
- **Ne adjon semmilyen terméket a kamrában lévő vízhez (illóolajok stb.).**
- Ne használjon lúgos oldatot (fiziológiás sóoldatot).

A kezelés megkezdése



1. Helyezze fel a maszkot a megfelelő használati utasításban leírtak szerint. Ha az Intelligens indítás funkciót az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója aktiválta, a készülék a maszkban történő első belégzések hatására elindul.

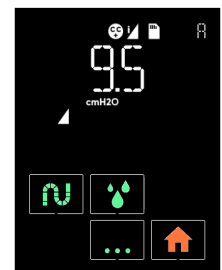
A kezelés megkezdéséhez lenyomva tarthatja az  indító/készenléti gombot is. A helyes beteghasználati adatok és a kezelés hatékonyságának a készülék memóriájában és az SD-kártyára (ha van) történő rögzítése azonnal megkezdődik.


2. Ezután a készülék kijelzőjén megjelenik a pillanatnyi nyomásérték és az, hogy a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) be van-e kapcsolva  vagy  szimbólum az állapotosávon).

A megjelenített szimbólumok jelzik, hogy mely funkciók és tartozékok vannak aktiválva (lásd „A megjelenített szimbólumok leírása” bekezdést a 16).

3. A képernyőn megjelenő a „MASK” (maszk) üzenet azt jelenti, hogy a maszk nincs megfelelően csatlakoztatva.

Helyezze el a maszkot az arcán úgy, hogy a lehető legkisebbre csökkentse a szivárgást, majd nyomja meg az indító/készenléti  vagy a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) gombot . A készülék visszaállítja a beállított nyomást, és az üzenet eltűnik.




4. Feküdjön le, és helyezze el a készülék légzőcsövét úgy, hogy az követni tudja az Ön mozgását alvás közben.
5. Ha a készülék fűtött párástíval van felszerelve, akkor az automatikusan elindul, amikor a készüléket bekapcsolja. A párástísi szintet a  érintőgombbal növelheti vagy csökkentheti, (lásd „A készülék beállítása” bekezdést a 17).

FIGYELEM!

Áramszünet után a készülék az áramszünet előtti paramétereket és működési módot állítja vissza (indítás/készenlét).



A kezelés leállítása

1. Vegye le a maszkot.
2. A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva az  indító/készenléti gombot. Ha van, a fűtött párástí is leáll.



Rendelkezésre álló funkciók

A maszkfelhelyezés és indítás

A kezelés megkezdése előtt és a készülék készenléti üzemmódjában ellenőrizheti a maszk légzárását.

A maszk maradék szivárgási információi a  érintőgombbal jeleníthetők meg. Nem kívánt szivárgás esetén igazítsa meg be a maszkot. A készenléti képernyőre való visszatéréshez koppintson a  gombra.

A maszklevételi funkció



Ha leveszi a maszkot, a készülék automatikusan csökkenti az áramlást. Ha újra felveszi a maszkot, vagy megnyomja az  indító/készenléti vagy a  fokozatos nyomásnövelő (Ramp) gombot, a gép visszaállítja a normál áramlást és nyomást. Ellenkező esetben a gép 30 perc után leáll. Ezt a funkciót éjszaka is használhatja, ha fel kell kellenie.


Comfort Control Plus

A Comfort Control Plus (CC+) arra szolgál, hogy belégzéskor kissé növelje a kezelési nyomást, kilégzéskor pedig csökkentse a nyomást, hogy a kezelés során kényelmesebbé tegye a légzést. A funkció aktiválható a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) funkció működése közben vagy a teljes kezelés alatt. Mindkét esetben három szint áll rendelkezésre az optimális beállítás érdekében.

Fokozatos nyomásnövelő (Ramp)

Ha aktiválva van, a Ramp funkció lehetővé teszi a nyomás fokozatos növelését, ami segíti az elalvást. A fokozatos nyomásnövelés ideje alatt a leadott nyomás fokozatosan emelkedik egy alacsonyabb kezdeti nyomásról (kiindulási nyomásról) az előírt nyomásig. Két fokozatos nyomásnövelő típus létezik:



- Időzített fokozatos nyomásnövelő (T RAMP): a fokozatos nyomásnövelő funkció időtartamát az Ön otthoni ellátást biztosító szolgáltatója határozza meg. Az állapotsorban a  szimbólum jelenik meg.
- Intelligens fokozatos nyomásnövelő (I RAMP): a fokozatos nyomásnövelés idejét a készülék automatikusan határozza meg. A nyomásnövelés (CPAP üzemmódban) vagy a nyomásnövelő/csökkentő parancsok aktiválása (Auto CPAP üzemmódban) akkor következik be, amikor a készülék elkezd érzékelni az elalvást jelző légúteltelzáródási eseményeket. Az állapotsorban a  szimbólum jelenik meg.

A fokozatos nyomásnövelő (Ramp) automatikusan elindul a készülék bekapcsolásakor (ha a fokozatos nyomásnövelés ideje nem nulla). A fokozatos nyomásnövelő működésének kikapcsolásához nyomja meg a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) gombot .


Az SD-kártya használata

Az SD-kártya a gép által megjegyzett legfrissebb a helyes beteghasználatra vonatkozó adatok tárolására vagy a készülék beállításainak frissítésére szolgál. A kártya használata előtt kövesse az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója által adott utasításokat.



A kártya behelyezése

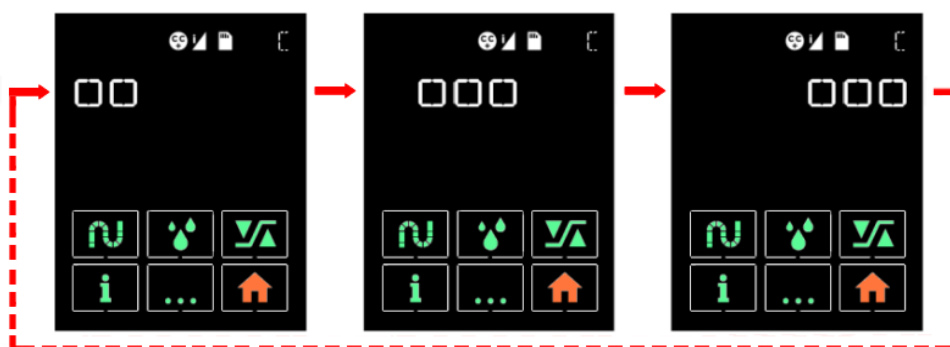
Ha a készülék működik, kapcsolja ki az indító/készenléti gomb  nyomva tartásával. Helyezze be az SD-kártyát a megfelelő nyílásba: a képernyő tetején megjelenik a(z)  szimbólum. Ha villog, az azt jelenti, hogy a kártya nem megfelelően van behelyezve vagy nem működik. Helyezze be a kártyát újra, helyesen. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.

A beállítások frissítése

Ha az otthoni ellátást biztosító szolgáltató az SD-kártyát a készülék beállításainak frissítésére konfigurálta, a készülék automatikusan elindul, amint a kártyát behelyezi a nyílásba, és a  szimbólum lassan villogni kezd a képernyő tetején. A frissítés befejezése után hagyja az SD-kártyát a nyílásban. Ez a művelet csak egyszer hajtható végre.



Az adatok biztonsági mentése

Ha az adatokat a rendszer a készülékben rögzítette, az adatmentés automatikusan elindul, amikor behelyezi a memóriakártyát a készülékbe, bekapcsolja a készüléket és leállítja a kezelést. A képernyő állapotsávjában lassan villog a  szimbólum, és a kijelző megváltozik: a felső részen egy animáció jelenik meg, amely három  négyzetet mutat, amelyek jobbra haladnak, amíg az adattárolás be nem fejeződik. Ne válassza le a tápegységet, és ne vegye ki a memóriakártyát.




Az adatok mentése közben a készülék továbbra is működőképes, és az információk továbbra is elérhetők a készülék kijelzőjén.

VIGYÁZAT!

- Ne vegye ki az SD-kártyát a kezelés alatt, mivel az adatokat a rendszer valós időben rögzíti.
- Ha a  vagy a  ikon lassan villog a képernyő tetején, az azt jelenti, hogy beállításfrissítés vagy adatmentés van folyamatban. Ekkor ne távolítsa el az SD-kártyát.

A kártya eltávolítása

A felvétel befejezése után kapcsolja ki a készüléket az  indító/készenléti gomb lenyomva tartásával.

Várja meg, amíg a  ikon nem villog tovább a képernyőn (legfeljebb 2 perc), és vegye ki a kártyát. Most már elküldheti azt az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójának.

A készülék szállítása

Húzza ki a tápegységet, és válasszon le minden tartozékot a készülékről. Csomagolja a készüléket és a tartozékokat az utazótáskába.

Fűtött párasítóval felszerelt készülék

Ha a készülék párasítóval van felszerelve, nyomja meg a párasítókamra kioldó gombját, és ezzel egyidejűleg húzza ki a kamrát a beépített fogantyú segítségével. Majd a készüléktől távolabb húzza felfelé a nyitókapcsot, amivel kioldja a kamra felső részét, majd tegye azt is félre. Öntse ki a kamrából a vizet. A reteszt jobbra tolva oldja ki és vegye ki a fűtőlapot. Csomagolja a párasítókamrával együtt az utazótáska erre a célra kialakított rekeszébe. Ezután helyezze a burkolatot a készülék oldalán lévő sínekre, és tolja a készülék felé, amíg egy kattantást nem hall. Csomagolja a készüléket a táskába.



VIGYÁZAT!

A készülék mozgatása vagy szállítása előtt feltétlenül ki kell üríteni a párasítókamrát, nehogy a készülékbe víz jusson, ami visszafordíthatatlan károkat okozhat.

Információk és beállítások

A felhasználói interfész-felület leírása

A készülék tetején található két mechanikus gomb a működés vezérlésére szolgál:

- Indító/készenléti gomb : be- vagy kikapcsolja a készüléket.
- Fokozatos nyomásnövelő (Ramp) gomb : ki- vagy bekapcsolja a fokozatos nyomásnövelő funkciót a készülék működése közben.

Ha a készülék működik, az elől lévő érintőképernyőn információk jelennek meg, és bizonyos beállításokat is módosíthat.

A rendelkezésre álló paraméterek a következők:

- beállítások a kezeléséhez;
- általános beállítások, mint például az idő vagy a fényerő;
- a rögzített helyes beteghasználati adatok.

A kijelző jelezheti a készülékkel vagy tartozékaival kapcsolatos esetleges problémákat is.

A kijelző általános elrendezése

A kijelző fentről lefelé haladva három részre tagolódik:

- állapotsáv;
- beállító terület;
- 8 érintőgombbal ellátott felület és a bekapcsoláskor megjelenő szimbólum.



A megjelenített szimbólumok leírása

Szimbólum	Jelentés	Szimbólum	Jelentés
Állapotsáv			
	A GSM mobiltelefon-hálózat állapota. Gyorsan villog az adatforgalom közben.		A Wi-Fi kommunikáció aktíválva. Gyorsan villog az adatforgalom közben.
	Repülőgép üzemmód		Oximéter csatlakoztatva
	A Comfort Control Plus CC+ funkció aktíválva		T RAMP - időzített fokozatos nyomásnövelés aktíválva I RAMP - intelligens fokozatos nyomásnövelés aktíválva
	Az SD-kártya behelyezve ↓ Lassan villog, amikor az adatok eltárolása folyamatban van. ↑ Lassan villog, amikor a beállítások frissítése folyamatban van.		Működési üzemmód C: CPAP A: APAP (Auto-CPAP)
	Az USB-kapcsolat aktíválva		A Bluetooth kapcsolat aktíválva A Bluetooth adatforgalom folyamatban

Beállítások: megjelenített értékek, mértékegységek és szimbólumok

	Számok vagy betűk		Nyomás mértékegysége: hekto Pascal vagy cm H ₂ O
	Áramlási egység: liter per perc		
	Vigyázat: a készülék hibát vagy eseményt észlelt		Időegység: óra és perc
	Üzemóra-számláló		
	Bluetooth		A fokozatos nyomásnövelés (Ramp) idejének a beállítása
	A kijelzőfényerő beállítása		Felhasználási óraszámláló
			Maszkbeállítás
			A csőátmérő


Érintőgombok

	Lefelé görgető érintőgomb, lehetővé teszi a megjelenített paraméter értékének csökkentését		Felfelé görgető érintőgomb, lehetővé teszi a megjelenített paraméter értékének növelését
	Érintőgomb az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csővének beállításához		Érintőgomb a fűtött párasító beállításához
	A beállításokat megnyitó érintőgomb		Az információkat megnyitó érintőgomb
	Többfunkciós érintőgomb		Kezdő oldal érintőgombja

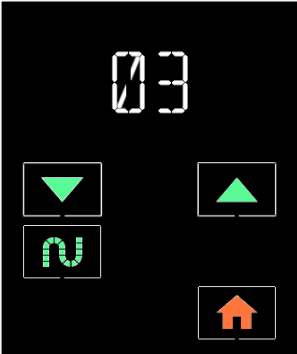
A készülék beállítása



A beállítás az érintőgombokon keresztül is elvégezhető, ha a készülék készenléti állapotban vagy használatban van (a beállításoktól függően).

1. Az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csövének fűtési teljesítménye


Koppintson a(z)

érintőgombra
készenléti vagy
működési
üzem módban.

A kijelző nézete:




A fűtési teljesítmény megjelenített értékét a  vagy a  gomb megérintésével csökkentheti vagy növelheti.
Lehetséges beállítások: OFF (nincs fűtés), 01-05 és AUTO (ha van párasító).
Az AUTO üzemmódban a fűtött cső fűtése a fűtött párasító fűtési teljesítményszintjének függvényében állandóan változik.

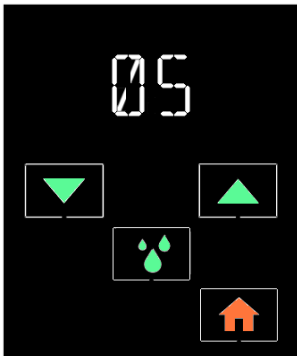
Ez a beállítás csak akkor lehetséges, ha az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csővel van felszerelve.



Koppintson a  gombra a készenléti vagy működési képernyőre való visszatéréshez.

2. Párásítási szint (ha van párasító beszerelve)


Koppintson a(z)

érintőgombra
készenléti vagy
működési
üzem módban.

A kijelző nézete:




A párasítás szintjét a  vagy a  gomb megérintésével csökkentheti vagy növelheti.
Lehetséges beállítások: OFF (nincs párasítás), valamint párasítás 01 - 10 fokozattal.

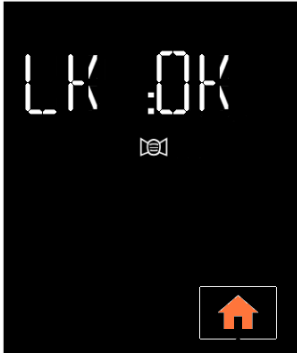
Ez a beállítás csak akkor lehetséges, ha a készülék párasító rendszerrel van felszerelve.

Koppintson a  gombra a készenléti vagy működési képernyőre való visszatéréshez.

3. Mask Fit & Go: a maszk légzárásának ellenőrzése

Koppintson a(z)

érintőgombra
készenléti
üzem módban.

A kijelző nézete:






A maszk szivárgási információk megtekinthetők, de nem módosíthatók.
Lehetséges kijelzők: LK:OK, LK:NOK.


Nem kívánt szivárgás (LK:NOK) esetén igazítsa meg a maszkot.

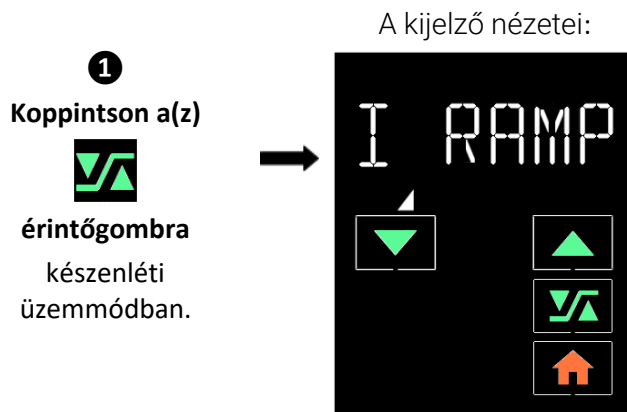
A készenléti képernyőre való visszatéréshez koppintson a  gombra. Ha nem érint meg egy gombot se, a kijelző két perc elteltével automatikusan kikapcsol.

4. A beállítások menüje



A beállítások megnyitásához koppintson a  érintőgombra, amikor a készülék készenléti üzemmódban van. A beállítási sorrend a következő:

- A  vagy  gombra koppintás lehetővé teszi a paraméterérték csökkentését vagy növelését, illetve a kijelzett funkció ki- vagy bekapcsolását.
- A  gombra koppintás lehetővé teszi a következő kijelző megnyitását.

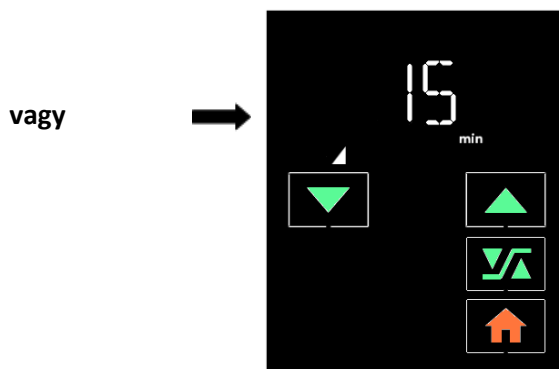
Ha két percig nem érint meg egy gombot sem vagy a  gombra koppint, a kijelző automatikusan kikapcsol.





I Ramp (intelligens fokozatos nyomásnövelés), ha az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója azt beállította.

Ezt a funkciót a  vagy  megjelenített gombra koppintva kapcsolhatja be vagy ki.

Lehetséges beállítások: I RAMP (intelligens fokozatos nyomásnövelő) és OFF (ki).



Fokozatos nyomásnövelés (Ramp) ideje, ha a T RAMP (időzített fokozatos nyomásnövelés) lehetőséget az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója beállította.

A megjelenített értéket a  vagy a  gomb megérintésével csökkentheti vagy növelheti, vagy az **OFF** (ki) gombbal kikapcsolhatja a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) funkciót.

Lehetséges beállítások: OFF (ki) vagy 5 perctől az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója által a fokozatos nyomásnövelés (Ramp) maximális idejeként beállított értékig.



Kiindulási nyomás (a fokozatos nyomásnövelő funkció kezdeti nyomása).

Ez a paraméter akkor jelenik meg, ha a otthoni ellátást biztosító szolgáltatója beállította a fokozatos nyomásnövelés (Ramp) funkciót, és ha nem tiltotta le az Ön hozzáféréseit ehhez a beállításához.

A megjelenített értéket a  vagy a  gombra többször rákoppintva csökkentheti vagy növelheti.

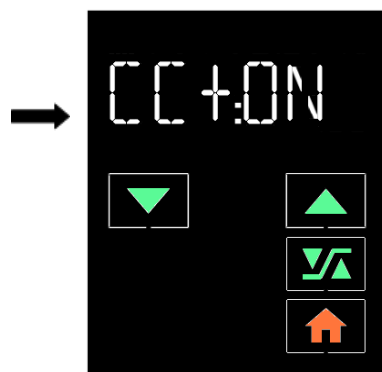
Lehetséges beállítások:

- 4 cm H₂O-tól a CPAP módban beállított nyomásig.
- 4 cm H₂O-tól az APAP (Auto-CPAP) módban beállított maximális nyomásig.

3
Koppintson a(z)



érintőgombra

A kijelző nézetei:



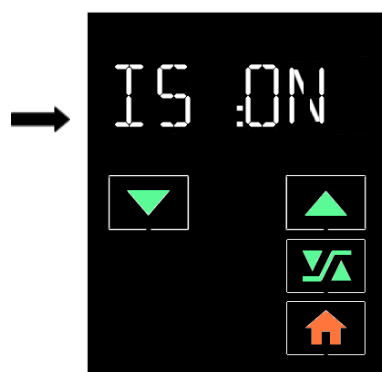
CC+ (Comfort Control Plus)

Ez a funkció akkor jelenik meg, ha az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója aktiválta azt, és ha nem tiltotta le az Ön hozzáférését ehhez a beállításhoz.

Ezt a funkciót a  vagy  gombra koppintva kapcsolhatja be (ON) vagy ki (OFF).
Lehetséges beállítások: CC+:ON és CC+:OFF.

4
Koppintson a(z)

érintőgombra



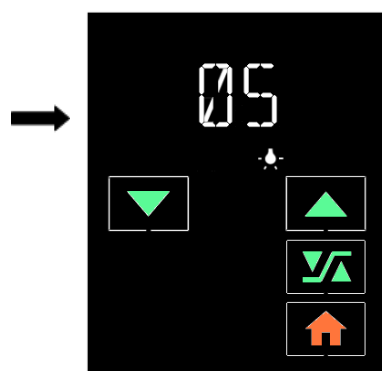
IS (intelligens indítás)

Ez a funkció akkor jelenik meg, ha az otthoni ellátást biztosító szolgáltatója aktiválta azt, és ha nem tiltotta le az Ön hozzáférését ehhez a beállításhoz.



Ki (OFF) vagy bekapcsolhatja (ON) ezt a funkciót a  vagy  gombra koppintva.
Lehetséges beállítások: IS :ON és IS :OFF.

5
Koppintson a(z)

Érintőgombra



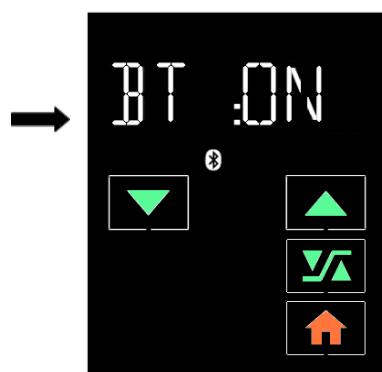
Fényerő

A kijelző fényerejét csökkentheti vagy növelheti a  vagy  érintőgombra annyiszor koppintva, ahányszor szükséges.


Lehetséges beállítások: 01-10.

6
Koppintson a(z)

Érintőgombra



BT (Bluetooth-os vezeték nélküli kommunikáció)

Ki (OFF) vagy bekapcsolhatja (ON) ezt a funkciót a  vagy  gombra koppintva.

Lehetséges beállítások: BT :ON és BT :OFF.

VIGYÁZAT!

A Bluetooth-os vezeték nélküli kapcsolat legyen bekapcsolva:

- a Nonin pulzoximéter jeleinek az SD-kártyára történő valós idejű rögzítéséhez
- a készülékben rögzített, a helyes beteghasználatra vonatkozó adatoknak a Bluetooth-kapcsolaton keresztül történő kinyeréséhez
- a beállítások táblagép-/okostelefon-alkalmazásokon keresztül való elvégzéséhez (lásd a megfelelő használati utasítást).

Ha a készüléke fel van szerelve kommunikációs tartozékkal (PolyLink rendszer, S.Box modem vagy S.Box Wi-Fi modul), a megfelelő kijelző ezen a szinten jelenik meg a beállítások menüjében. A megfelelő tartozék üzembe helyezését lásd az arra vonatkozó használati utasításban.

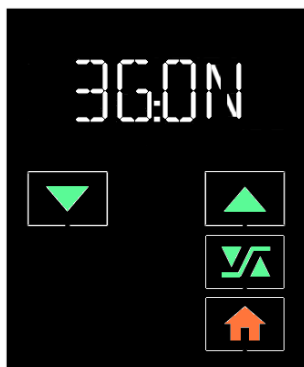
A kijelző nézetei:

7
Koppintson a(z)



érintőgombra

vagy



Az S.Box modem csatlakoztatása (ha van)

Ki (OFF) vagy bekapcsolhatja (ON) az S.Box modem kapcsolatát a vagy gombra koppintva.

Lehetséges beállítások: 3G:ON és 3G:OFF.

7
Koppintson a(z)



érintőgombra



Az S.Box Wi-Fi modul csatlakoztatása (ha van)

Ki (OFF) vagy bekapcsolhatja (ON) a Wi-Fi modul kapcsolatát a vagy gombra koppintva.

Lehetséges beállítások: WIFI:ON és WIFI:OFF.

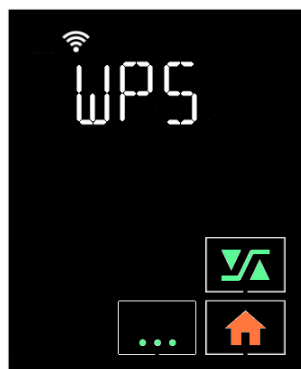
A szimbólum lassan villog a képernyő tetején.

A WPS automatikus konfiguráció, amely lehetővé teszi a helyi hálózathoz való csatlakozást, csak akkor érhető el, ha a Wi-Fi modul be van szerelve a SEFAM S.Box készülékbe, és a Wi-Fi kapcsolat aktiválva van.

8
Koppintson a(z)



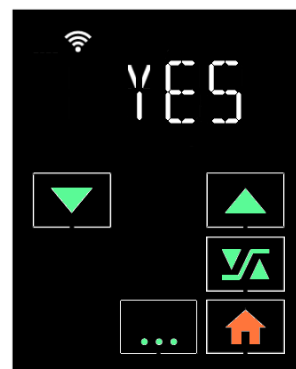
érintőgombra



Koppintson a(z)



érintőgombra

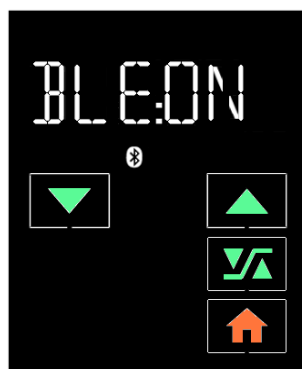


Válassza ki a képernyőn a vagy a érintőgomb segítségével a YES (igen) lehetőséget. Ezután körülbelül két perc áll rendelkezésére, hogy megnyomja a WPS gombot a Wi-Fi útelosztóján, és engedélyezze a hálózathoz való csatlakozást a gombbal. Amíg a hálózathoz való kapcsolódás meg nem valósul, megjelenik egy folyamatjelző sáv . A szimbólum gyorsan villog a képernyő tetején, majd állandóvá válik. Ezután lépjen vissza a WPS képernyőre, és folytathatja a beállításokat.

vagy
7
Koppintson a(z)

érintőgombra

A kijelző nézetei:



BLE kommunikáció (BLE = alacsony energiájú Bluetooth)

Ki (OFF) vagy bekapcsolhatja (ON) a kommunikációt a  vagy  gombra koppintva.

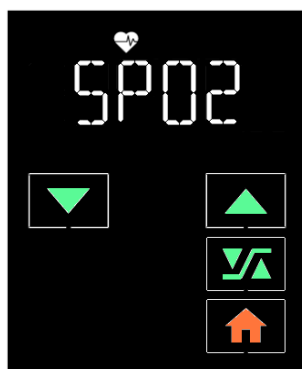
Lehetséges beállítások: BLE:ON és BLE:OFF.

VIGYÁZAT!

Az alacsony energiájú Bluetooth-os vezeték nélküli kapcsolatot be kell kapcsolni a PolyLink rendszerből vagy a 3150 BLE-0101 oximéterből származó jelek rögzítéséhez.

8
Koppintson a(z)

érintőgombra





SPO2 (a hemoglobin oxigénszaturációja).

A készülék keresi az oxigénmérőt, és a kijelzőn felváltva villog hat kötőjel, amíg nincs az oxigénmérő társítva.


Amint a készülék érzékeli az oxigénmérőt, a Bluetooth-cím utolsó hat számjegye felváltva fog villogni az SPO2 felirattal.

VIGYÁZAT!

Győződjön meg róla, hogy a Bluetooth-cím (BDA) utolsó hat számjegye megegyezik-e a párosítani kívánt oxigénmérő számjegyeivel.

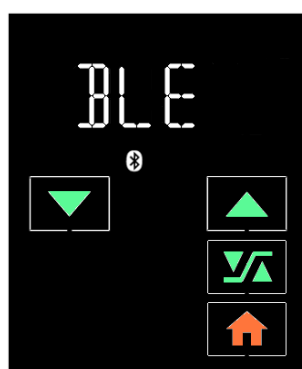
Kikapcsolhatja a kommunikációt a  vagy  gombra koppintva.

Megjegyzések:

- Ez a kijelző csak akkor jelenik meg, ha a Bluetooth-kommunikáció korábban be lett kapcsolva, vagy ha a készülékben van egy PolyLink modul az S.Box-hoz, és a BLE-kommunikáció be van kapcsolva.
- Kövesse a használati útmutatóban található utasításokat az oxigénmérő és az oxigénmérő-érzékelő (ha van) üzembe helyezéséhez, és várja meg a kapcsolat létrejöttét (kb. egy perc).
- Cserélje ki az elemeket, ha az oxigénmérőn megjelenik az elemek alacsony szintjét jelző ikon (.

9
Koppintson a(z)



érintőgombra



Kommunikáció a PolyLink BLE modullal

A készülék keresi a BLE-modult, és a kijelzőn felváltva villog hat kötőjel, amíg a modul nincs társítva.

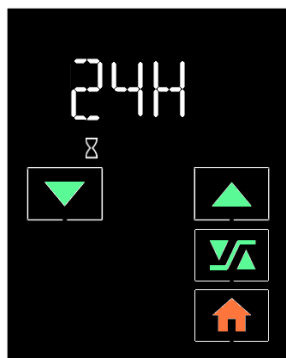
Az érzékelést követően a PolyLink rendszer Bluetooth-címének utolsó hat számjegye felváltva villog a BLE felirattal.

Kikapcsolhatja a kommunikációt a  vagy  gombra koppintva.

10
Koppintson a(z)

érintőgombra

A kijelző nézetei:



Az időkijelzés formátumának kiválasztása

Az alapértelmezett időkijelzés 24 órás.

Választhat másik formátumot a  vagy  gombra koppintva.



Lehetséges beállítások: 24H és 12H.

11
Koppintson a(z)

érintőgombra



Óra

A kijelzőn villog az óra. Beállíthatja a  vagy  érintőgombra annyiszor koppintva, ahányszor szükséges.


Koppintson a  ikonra.




Ezután a percérték fog villogni. Állítsa be a percértéket majd az órát is.

A készenléti képernyőre való visszatéréshez koppintson a  gombra.

5. Információs menü

A megfelelőségi információk megtekinthetők, de nem módosíthatók.

A megnyitásához koppintson az  érintőgombra, amikor a készülék készenléti üzemmódban van. Az alábbi sorrendben járjon el::

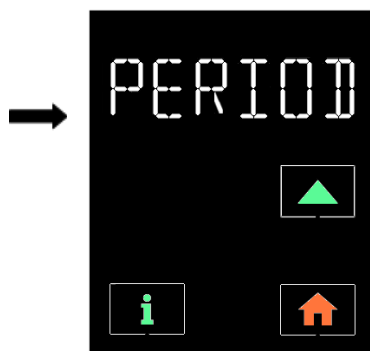
-  megmutatja a beteghasználatot figyelő rögzített időszakot, és az ezen időszak alatt rögzített beteghasználatra vonatkozó adatokat, valamint az eszközzel kapcsolatos műszaki információkat.
-  a felhasználási időszak kiválasztása és a következő kijelzőre ugrás.
-  a készenléti kijelzőre való visszatérés.

A felhasználási időszakra vonatkozó információk:

Egy 24 órás használati idő déltől a következő nap deléig tart.

1
Koppintson a(z)

érintőgombra
készenléti
üzemmódban.



Hozzáférés egy használati időszakhoz

Ez a képernyő csak akkor jelenik meg, ha a készülékben legalább két 24 órás használati időszakot rögzítettek.

2
Koppintson a(z)

érintőgombra



A kijelző nézetei:

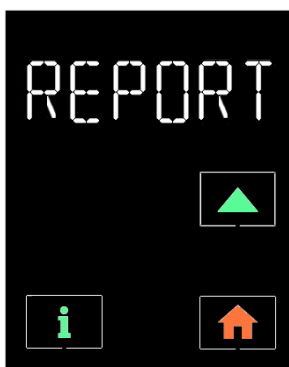


Az utolsó használati időszak egyikének kiválasztása


A kijelző jobb oldalán megjelenő érték (a példában 30) a legutóbbi 24 órás használati időszakok számát jelzi, amelyeket az elmúlt 30 napos időkorláton belül rögzített a rendszer.

3
Koppintson a(z)

érintőgombra



Hozzáférés a helyes beteghasználati adatokról szóló jelentéshez

A  gombbal egymás után megjeleníthetők a használat időtartama alatt rögzített helyes beteghasználati adatok.

4
Koppintson a(z)

érintőgombra



A maszk nem szándékos szivárgásának átlagos szintje a használat időtartama alatt.

A megjeleníthető információk:
LK :OK, LK :NOK.

A jobb oldalon látható érték minden egyes kijelzőn a legutóbbi 24 órás használati időszakok számát mutatja.

5
Koppintson a(z)

érintőgombra

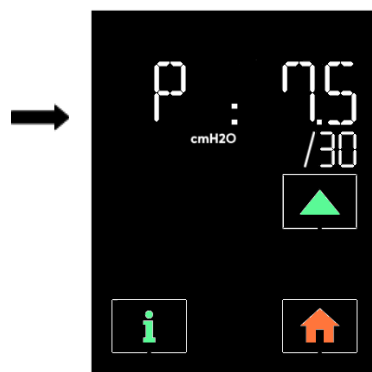


Használati óraszámoló: azon órák száma, amely alatt Ön a maszkban lélegzett a használat időszakon belül.

6
Koppintson a(z)

érintőgombra

A kijelző nézetei:



A használati időszak alatt leadott átlagos nyomás.

7
Koppintson a(z)

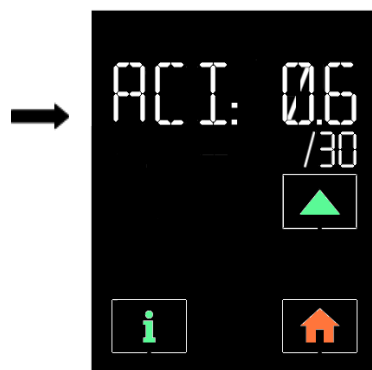
Érintőgombra



AHI: A használati időszak alatt észlelt és obstruktívnak minősített apnoék és hipopnoék jelzőszáma.

8
Koppintson a(z)

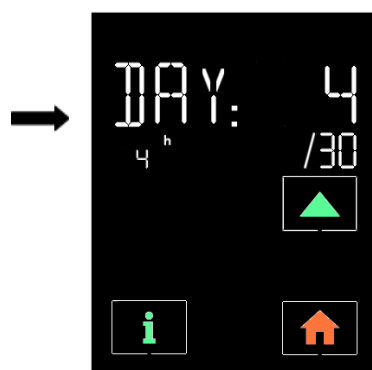
érintőgombra



ACI: A használati időszak alatt észlelt és centrálisnak minősített apnoék jelzőszáma.

9
Koppintson a(z)


érintőgombra



Az utolsó olyan felhasználási napok száma, amelyeken a helyes beteghasználat meghaladja a napi 4 órát (a rögzített 30 napon belül)

Ez a képernyő csak akkor jelenik meg, ha a készülékben rögzített 24 órás időszakok száma több mint 1.

A készülékre vonatkozó műszaki információk:

Az előző adatok után az  érintőgombra koppintva a készülékre vonatkozó műszaki információk jelennek meg.

10
Koppintson a(z)


érintőgombra




A kijelző nézetei:



A készülékre vonatkozó műszaki információk megjelenítése

Az információk megjelenítéséhez koppintson a  gombra.

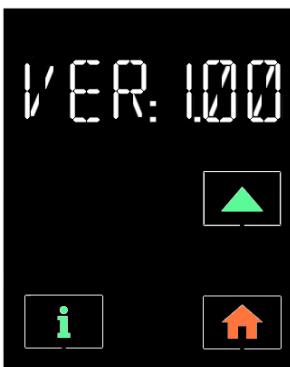
11
Koppintson a(z)

érintőgombra



A készülék automatikusan hozzárendel a beteghez egy egyedi hatjegyű azonosító számot.

12
Koppintson a(z)

érintőgombra



Szoftververzió

A készülék beágyazott szoftverének verzióját mutatja. Ez az információ lekérhető, de nem módosítható.

13
Koppintson a(z)

érintőgombra



Összesített felhasználási óraszámoló

Ez a számláló számolja az összes időt, amely alatt a gépet a maszkkal együtt használja.

14
Koppintson a(z)

érintőgombra

A kijelző nézetei:



Összesített üzemóra-számláló





Ez a számláló számolja a készülék összes üzemóráját.

A menüből való kilépéshez koppintson az  vagy  érintőgombra.

6. Állapotmenü

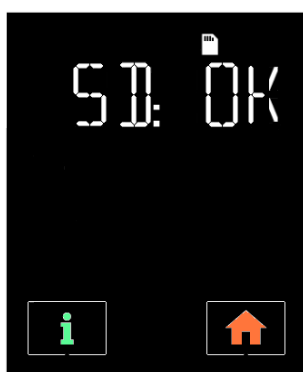
Ez a menü akkor nyitható meg, ha a készülék üzemel, és ha egy PolyLink rendszer vagy egy 3150-es oxigénmérő üzembe van helyezve és csatlakoztatva van. Az információk egymás után megjeleníthetők, de nem módosíthatók.

Az állapotmenü eléréséhez koppintson az  érintőgombra, miközben a készülék be van kapcsolva. Az alábbi sorrendben:

-  a következő kijelzőre ugrik.
- , majd  visszatér az előző kijelzőre.
-  elhagyja az aktuális menüt.

1
Koppintson a(z)

érintőgombra
a készülék
működése
közben.



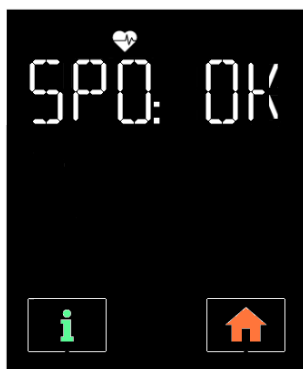
Az SD-kártya állapota

Lehetséges kijelzők: SD: OK és SD: _ _ _.

Ha SD: _ _ _ jelenik meg, ellenőrizze, hogy az SD-kártya be van-e helyezve és ha igen, megfelelően illeszkedik-e a memóriakártya-nyílásba.

2
Koppintson a(z)

érintőgombra



Az oxigénmérő állapota

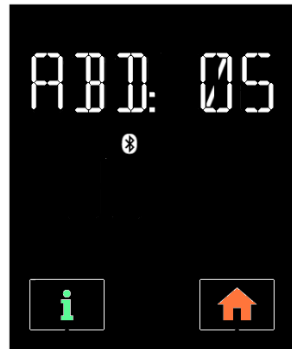
Lehetséges kijelzők: SPO: OK és SPO: _ _ _.

Ha SPO: _ _ _ jelenik meg, ellenőrizze, hogy az oxigénmérő-érzékelőt megfelelően helyezték-e üzembe, és hogy a kommunikáció az oxigénmérővel megfelelő-e.

A kijelző nézetei:

3
Koppintson a(z)

érintőgombra



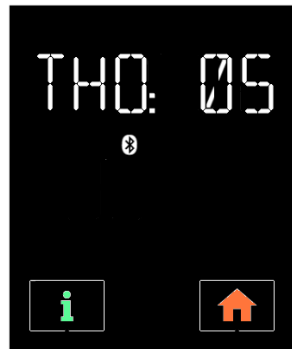
A hasi erőifejtés-érzékelő állapota

Lehetséges kijelzők: ABD: XX és ABD: _ _ _.
(XX = 01-10)

Ha ABD: _ _ _ jelenik meg, ellenőrizze, hogy a PolyLink erőifejtés/testhelyzet eszköz be van-e kapcsolva, a hasi erőifejtés-érzékelő csatlakoztatva van-e, és hogy annak feszessége megfelelő-e.

4
Koppintson a(z)

Érintőgombra



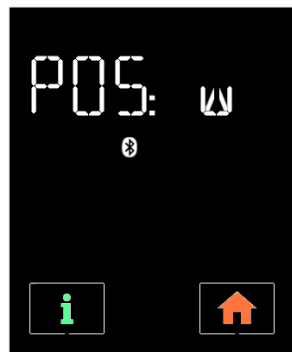
A mellkasi erőifejtés-érzékelő állapota

Lehetséges kijelzők: THO: XX és THO: _ _ _.
(XX = 01-10)

Ha THO: _ _ _ jelenik meg, ellenőrizze, hogy a PolyLink erőifejtés/testhelyzet eszköz be van-e kapcsolva, a mellkasi erőifejtés-érzékelő csatlakoztatva van-e, és hogy annak feszessége megfelelő-e.


5
Koppintson a(z)


érintőgombra




A testhelyzet-érzékelő állapota

Lehetséges kijelzők:

POS:  (háton fekve)

POS:  (hason fekve)

POS:  (jobb oldalon fekve)

POS:  (bal oldalon fekve)

POS:  (állva)

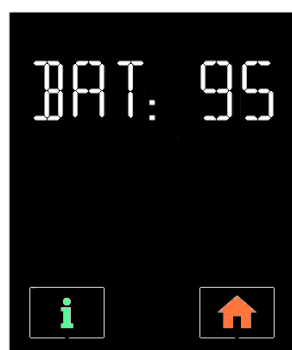
POS:  (érzékelő megfordítva)

és POS: _ _ _.

Ha POS: _ _ _ jelenik meg, ellenőrizze, hogy a PolyLink rendszer megfelelően van-e üzembe helyezve és, hogy a PolyLink erőifejtés/testhelyzet eszköz be van-e kapcsolva.

6
Koppintson a(z)

érintőgombra




A PolyLink erőifejtések/testhelyzet eszköz belső akkumulátorának állapota

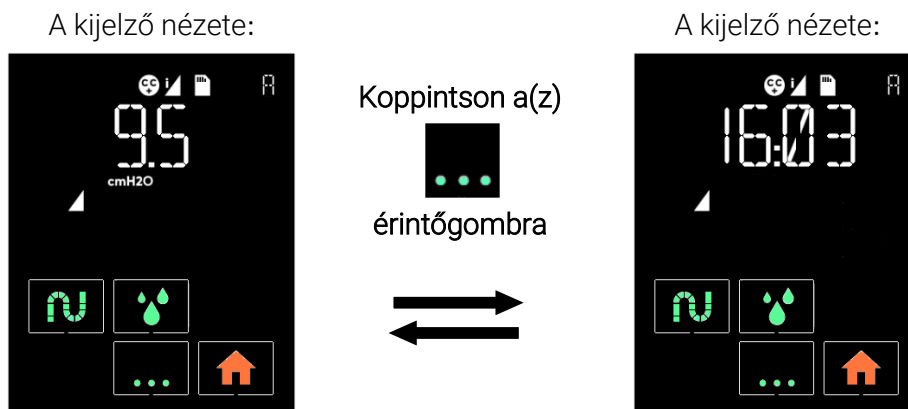
Lehetséges kijelzők: BAT: X
(X = 0 és 100 között)

Ha a kijelzett érték alacsony, töltsse fel a belső akkumulátort az USB-töltő segítségével (lásd a PolyLink rendszer üzembe helyezési eljárását).

Az állapotmenüből való kilépéshez koppintson a  gombra.

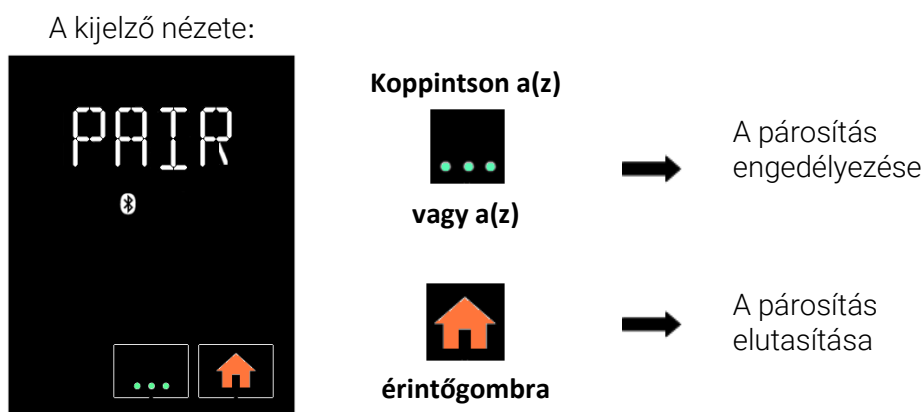
7. Az óra megjelenítése a kezelés alatt

Amikor a SEFAM S.Box készülék működik, a kijelzőn a pillanatnyi nyomásérték látható. Érintse meg a  gombot az óra megjelenítéséhez, és fordítva, ha vissza szeretne térni a leadott nyomás kijelzésére.



8. Bluetooth kommunikációs eszköz párosítása


Ha a **SEFAM Access** alkalmazást egy Bluetooth-kompatibilis eszközön (például okostelefonon vagy táblagépen) használja, és azt Bluetooth vezeték nélküli kommunikáción keresztül készenléti üzemmódban csatlakoztatja a SEFAM S.Boxhoz, az első párosításkor egy üzenet jelenik meg a készülék kijelzőjén:



A kijelző 30 másodperc után eltűnik.

9. Repülőgép üzemmód

Repülőgépen vagy nyilvános helyeken, például kórházakban a vezeték nélküli funkciók interferenciát okozhatnak, és megzavarhatják egyes eszközök működését. Ennek a problémának az elkerülése érdekében a készüléken használható a repülőgép-üzemmód. Ekkor megszakad a vezeték nélküli

kommunikáció a készülékkel, és az állapotsávon megjelenik a  szimbólum. Ehhez győződjön meg arról, hogy a Bluetooth vezeték nélküli kommunikáció, valamint a PolyLink rendszer, az S.Box modem vagy az S.Box Wi-Fi modul ki van kapcsolva. Ellenkező esetben kövesse a beállítások menü utasításait, és állítsa ezeket a kapcsolatokat OFF állásba.

A SEFAM S.Box készülék megfelel a Szövetségi Légiközlekedési Hivatal RTCA/DO-160G c. dokumentuma 21. szakasza szerinti M kategóriának.

A készülék használata oxigén hozzáadásakor (opcionális)

FIGYELEM!

- Oxigén használata esetén mindig kövesse az egészségügyi szakemberek vagy a otthoni ellátást biztosító szolgáltatója utasításait. Az oxigénforrást a készüléktől több mint egy méterre kell elhelyezni.
- Ne dohányozzon oxigén jelenlétében.
- Ne juttasson be oxigént a készülék levegőbemenetén keresztül.
- Figyelmesen kövesse a kezelés megkezdésére és leállítására vonatkozó utasításokat.
- Ha oxigént használ, állítsa le az oxigén áramlását, amikor a készülék nem működik. Ha az oxigénellátás a készülék kikapcsolt állapotában is fennmarad, a légzőcsőben szállított oxigén felhalmozódhat a készülékben, és tűzveszélyt okozhat.
- Az oxigén maximum áramlási sebessége nem haladhatja meg a 8 l/percet.

VIGYÁZAT!

Fix oxigénáramlás mellett a belélegzett oxigén koncentrációja a nyomás beállításaitól, az Ön légzési mintájától, a maszk típusától és a szivárgás mértékétől függően változik. Ez a legtöbb folyamatos pozitív légúti nyomást biztosító készülékre vonatkozik.

Üzembe helyezés oxigénadapterrel (opcionális)

Kiegészítő oxigénellátás esetén mindenképpen egy speciális szeleppel ellátott visszacsapó szelepet kell használnia, hogy megakadályozza az oxigén felhalmozódását a készülékben.

Ezt a szelepet a készülék és a légzőcső közé kell beszerezni.

A szelep beépítésére, tisztítására és karbantartására vonatkozóan olvassa el a gyártó utasításait.

A kezelés indítása és leállítása

1. Az oxigén bejutásának megakadályozása érdekében elengedhetetlen, hogy a készülék működésben legyen, és hogy az oxigénáramlás megnyitása előtt légáramot hozzon létre.
2. Hasonlóképpen, annak érdekében, hogy az oxigén ne juthasson be a készülékbe, a készülék kikapcsolása előtt feltétlenül meg kell állítani az oxigén áramlását.

Tisztítás és karbantartás

A rendszeres tisztításon kívül nincs szükség különösebb karbantartásra.

A tisztítással és karbantartással kapcsolatos további részletekért olvassa el a maszk, a légzőcső, az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött cső és a használt kommunikációs tartozék használati utasítását.

FIGYELEM!

Húzza ki a készüléket a tápellátásból. Tisztítás előtt mindig vegye ki a készülékből a légzőcsövet és a párasítókamrát.

VIGYÁZAT!

- A tisztításhoz csak erre a célra alkalmas anyagokat használjon.
- Ne használjon agresszív tisztítószer, súrolószivacsot vagy kemény sörtéjű kefét.

Naponta

Párasítókamra (ha van párasító beszerelve)

- A párasítókamra eltávolítása:
 - A párasítókamra készülékből való eltávolításához nyomja meg a párasítókamra kioldó gombját, és ezzel egyidejűleg húzza ki a párasítókamrát a készülékből a beépített fogantyú segítségével.
 - Tegye a párasítókamrát távolabb a készüléktől, és húzza felfelé a nyitókapcsot, hogy a kamra felső részét kioldja. Öntse ki belőle a vizet, ha van benne.
- Öblítse ki tiszta vízzel.
- Hagyja száradni a naptól védve, lecsöpögtetve.
- Ha megszáradt, szerelje vissza a párasítókamrát.
 - Töltse meg a párasítókamra alsó részét, majd nyomja le a felső részt a kamra lezárásához és rögzítéséhez.
 - Helyezze vissza a párasítókamrát a fűtőlapra a zsanéros oldallal a készülék belseje felé, és tolja be azt a készülékbe, amíg egy kattánást nem hall.

Hetente

Párasítókamra (ha van párasító beszerelve)

- A párasítókamra eltávolítása:
 - A párasítókamra készülékből való eltávolításához nyomja meg a párasítókamra kioldó gombját, és ezzel egyidejűleg húzza ki a párasítókamrát a készülékből a beépített fogantyú segítségével.
 - Tegye a párasítókamrát távolabb a készüléktől, és húzza felfelé a nyitókapcsot, hogy a kamra felső részét kioldja. Öntse ki belőle a vizet, ha van benne.
- Tisztítsa meg a kamra különböző részeit meleg vízzel és enyhe tisztítószerrel (pl. vízben hígított 3 csepp mosogatószerrel).
- Alaposan öblítse le tiszta vízzel, hogy a mosószer minden nyomát eltávolítsa.
- Hagyja száradni a naptól védve, lecsöpögtetve.
- Ha megszáradt, szerelje vissza a párasítókamrát.
 - Töltse meg a párasítókamra alsó részét, majd nyomja le a felső részt a kamra lezárásához és rögzítéséhez.
 - Helyezze vissza a párasítókamrát a fűtőlapra a zsanéros oldallal a készülék belseje felé, és tolja be azt a készülékbe, amíg egy kattánást nem hall.

Megjegyzések:

- A párasítókamra különböző részei mosogatógépben is tisztíthatók (legfeljebb 70 °C-on).
- A mikroorganizmusok megtelepedésének megelőzése érdekében ne hagyja a vizet állni a kamrában.

Mosható szűrő

- Távolítsa el a légbeömlő rácsot.
- A szűrő eltávolításához húzza maga felé a szűrőt.
- Mossa ki a szűrőt langyos vízzel és enyhe tisztítószerrel (pl. vízben hígított egy csepp mosogatószerrel).
- Alaposan öblítse ki, hogy a mosószer minden nyomát eltávolítsa.
- A szűrő szárítása: nyomkodja ki a szűrőt egy tiszta, nedvszívó ruhában, majd a napfénytől védve hagyja teljesen megszáradni.
- Miután megszáradt, helyezze be a szűrőt a készülék hátuljába, és illessze a helyére a légbeömlő rácsot. Ne használja még nedvesen a szűrőt.

Havonta

Készülék

- Tisztítsa meg a készülék külsejét egy kevés víztől és egy csepp enyhe tisztítószerrel nedves ruhával (rongy, papírtörölő).
- Távolítsa el a mosószer nyomait úgy, hogy megismétli ezt az eljárást egy másik, csak vízzel enyhén benedvesített ruhával (rongy, papírtörölő).
- Törölje teljesen szárazra a készüléket egy száraz ruhával (rongy, papírtörölő).

Légbemeneti szűrők

- Az opcionális finom szűrő nem mosható. Havonta egyszer vagy többször kell cserélni, ha láthatóan szennyezett.
- Azonnal cserélje ki a szűrőket, ha elszakadtak vagy foltosak.
- A mosható szűrőt 6 havonta ajánlott cserélni.

Párasító (ha van)

- A párasítókamra tisztítása után a beteg 15 percig áztathatja azt 9 térfogat vízből és 1 térfogat fehér ecetből álló oldatban.
- Öblítse le alaposan vízzel, hogy az ecet minden nyomát eltávolítsa.
- Hagyja száradni a naptól védve, lecsöpögtetve.
- Ha a párasítókamrát eltávolította és kiürítette, a fűtőlap a készülékkel azonos tisztítási eljárással tisztítható. Ha megszáradt, szerelje vissza.
- Helyezze vissza a párasítókamrát a helyére.
 - Töltse meg a párasítókamrát, majd nyomja le a felső részt a kamra lezárásához és rögzítéséhez.
 - Helyezze vissza a párasítókamrát a fűtőlapra a zsanéros oldallal a készülék belseje felé, és tolja be azt a készülékbe, amíg egy kattantást nem hall.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Mielőtt bedugja a készüléket, ellenőrizze, hogy a fűtőlap megfelelően megszáradt-e.
- Soha ne használja a készüléket anélkül, hogy megbizonyosodna róla, hogy a légbemeneti szűrő a helyén vane.
- Ne használjon mosószerpermetezőt, mert káros maradványok juthatnak be és ragadhatnak meg a légkivezető nyílásban, a légbemeneti szűrőben vagy a készülék belsejében, ami légúti irritációt okozhat.
- Soha ne használjon 0,1%-nál magasabb koncentrációjú fehérítőt. Például: öntsön 200 ml 2,6%-os fehérítőt 5 liter hideg vízbe.

Problémák esetén

Hasznos tanácsok

Probléma	Lehetséges ok	Javaslat
Hideg az orra.	A szoba hőmérséklete túl alacsony. A szállított levegő túl hideg.	Növelje a szoba hőmérsékletét. Kérje az otthoni ellátást biztosító szolgáltatóját, hogy gondoskodjon az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csövéről.
Orrfolyás.	Reakció a légáramlásra és a nyomásra.	Vegye fel a kapcsolatot a kezelőorvosával.
Az orr vagy a torok kiszáradt vagy irritált.	A levegő túl száraz Vízhiány a kamrában (ha van).	Használja a párasítót, ha a készülék rendelkezik vele. Növelje a párasítási szintet (lásd „A készülék beállítása” bekezdést a 17). Ellenőrizze a víz szintjét a kamrában. Ha szükséges, töltsse fel (lásd „A párasítókamra feltöltése (ha van)” bekezdést a 11).
Fájdalom az orrban, az orrmelléküregben vagy a fülben.	Orrmelléküreg-fertőzés vagy orrdugulás.	Azonnal forduljon az orvosához.
A maszkkal érintkező bőr kipirosodása.	A fejpánt túl szoros vagy rossz a mérete. Allergiás reakció a maszk összetevőire	Állítsa be a fejpántot. Forduljon orvosához. Ne használja tovább a maszkot. Forduljon orvosához.
Szemszárazság vagy szemirritáció.	Légszivárgás a maszk körül.	Igazítsa meg a maszkot. Forduljon orvosához.
A készülék túl meleg levegőt szállít.	A légbemeneti szűrők szennyezettek. A levegő beömlőnyílása eltömődött. A szoba hőmérséklete túl magas.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légbemeneti szűrőket (lásd a „Tisztítás és karbantartás” bekezdést a 30). Tartson távol minden ágyneműt és ruhát a készüléktől. Csökkentse a szoba hőmérsékletét. Győződjön meg arról, hogy a készülék távol van-e minden hőforrástól. Húzza ki az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csövét (ha van).
A készülék nem a kijelzőnek megfelelő nyomást szállítja.	A fokozatos nyomásnövelő (Ramp) be lett kapcsolva. A kiválasztott fokozatos nyomásnövelő (Ramp) nem felel meg Önnek.	Ellenőrizze, hogy a fokozatos nyomásnövelő (Ramp) jelzése megjelenik-e. Szükség esetén kapcsolja ki a fokozatos nyomásnövelő funkciót (lásd „A készülék beállítása” bekezdést a 17). Vegye fel a kapcsolatot az orvosával.

Probléma	Lehetséges ok	Javaslat
Úgy tűnik, hogy a készüléket valami zavarja és nem működik megfelelően.	Túl sok az elektromágneses zavar.	Tartsa a készüléket távol az olyan zavarforrásoktól, mint például a halogénlámpák, mobiltelefonok stb.
A túlzott nyomásérzet miatti kellemetlenségek.	A készülék nyomása. A készülék Auto-CPAP üzemmódba van beállítva.	Az orrnyomás beállítása időbe telik. Használja az I Ramp funkciót, amely segíti elalvást (lásd a „Fokozatos nyomásnövelő (Ramp)” bekezdést a 12). Lazítson, és lélegezzen lassan az orrán keresztül. A nyomásszintet az orvos írta elő, az csak orvosi rendelvényre módosítható. Ha úgy érzi, hogy a készülék által kifejtett nyomás megváltozott, forduljon a kezelőorvosához, hogy ellenőriztesse azt.
Az alvási apnoe szindróma tüneteinek újbóli megjelenése.	A készülék nincs beállítva a megfelelő nyomásra, vagy nem működik megfelelően. Az Ön fizikai állapota vagy nyomásigénye megváltozott.	Kérje meg az otthoni ellátást biztosító szolgáltatóját, hogy ellenőrizze a készülék működését. Forduljon az orvosához.
A készülék nem kapcsol be (nincs kijelző).	A tápegység nincs megfelelően csatlakoztatva. Hálózat hiánya. A készülék belső biztosítóka meghibásodott.	Ellenőrizze a készülék, a tápegység és a hálózati csatlakozó közötti csatlakozásokat. Ellenőrizze egy másik eszközzel (pl. lámpa, rádió stb.), hogy működik-e a konnektor. Vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.
Fehér lerakódások jelennek meg a párástókamrában.	Ezek a csapvízből származó vízkő nyomai.	Dörzsölje le a nyomokat szivaccsal és enyhe tisztítószerrel. Áztassa a párástókamrát 1 térfogat fehér ecetből és 9 térfogat vízből álló oldatban (lásd a „Tisztítás és karbantartás” bekezdést a 30). Alaposan öblítse ki csapvízzel. Törölje át a külső részt tiszta ruhával.
Vízcseppek jelennek meg az S.Box adaptív hőszabályozóval rendelkező fűtött csövében vagy a maszkban.	Néhány csepp víz normális, különösen télen. A vízszint túl magasan van a kamrában (ha van). Túlságosan sok vízgőz csapódik le.	Növelje a párástási szintet (lásd „A készülék beállítása” bekezdést a 17). Ellenőrizze, hogy a kamrában a vízszint nem haladja-e meg a maximális értéket, ellenkező esetben eressze le a felesleges vizet. Tegye a légzőcsövet egy takaró alá.
Víz került a készülékbe.		Húzza ki a készüléket a hálózathoz, és hagyja legalább 24 órán át száradni. Csatlakoztassa újra a készüléket, és győződjön meg róla, hogy megfelelően működik-e.

Probléma	Lehetséges ok	Javaslat
A fűtött cső hőmérséklete túl alacsony.	A cső hőszintje OFF állásban van.	Állítsa be a hő szintjét 01 és 05 közé (lásd „A készülék beállítása” bekezdést a 17).
Úgy tűnik, hogy a párasító nem melegíti a vizet.	A párasítási szint OFF-ra van állítva.	Állítsa be a párasítás szintjét 01 és 10 közé (lásd „A készülék beállítása” bekezdést a 17).

Készüléküzenetek

Üzenet a kijelzőn	Lehetséges ok	Javasolt megoldás
	A maszk nincs csatlakoztatva.	Ellenőrizze a maszk, a légzőcső és a készülék közötti csatlakozásokat. Ez az üzenet eltűnik, amint belelélegzik a megfelelően csatlakoztatott maszkba, vagy megnyomja a  vagy  gombot. Ellenkező esetben a gép 30 perc után leáll.
 <p>Ez a szimbólum villog a képernyőn.</p>	A készülék működési hibát észlelt a fűtött párasítóban.	Ellenőrizze, hogy a fűtött párasító megfelelően van-e beszerelve a készülékbe (lásd „A készülék szokásos üzembe helyezése” bekezdést a 9). A készülék a fűtött párasító funkció nélkül működik. Húzza ki a gépet az összes áramforrásból. Csatlakoztassa újra, és kapcsolja be. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.
 <p>Ez a szimbólum villog a képernyőn.</p>	A készülék a fűtött cső hibás működését észlelte.	Ellenőrizze a készülék csőcsatlakozásait. Húzza ki a gépet az összes áramforrásból. Csatlakoztassa újra, és kapcsolja be. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.
 <p>Ez a szimbólum gyorsan villog a kijelző állapotsorán.</p>	Vagy nincs behelyezve az SD-kártya, vagy nem megfelelően van behelyezve a készülékbe. Az SD-kártya írásvédett. Az SD-kártya legalább 90%-ig tele van. SD-kártya hiba.	Helyezze be az SD-kártyát megfelelően az SD-kártya foglalatába (2. ábra 5. pont). Ha a szimbólum továbbra is villog, forduljon az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójához. Módosítsa az SD-kártya írásvédett beállítását, és helyezze vissza az SD-kártya foglalatába. Vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával. Vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.
 <p>A hibakód villog. (XX = 2 számjegy).</p>	Az egység működési hibát észlelt.	Húzza ki a tápegységet a hálózathoz. Csatlakoztassa újra, és kapcsolja be a készüléket. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.

Műszaki jellemzők

A készülék teljesítménye

Nyomástartomány:	4-20 cm H ₂ O 0,5 cmH ₂ O lépésekben állítható
Maximális nyomás a betegoldali csatlakozónyílásnál egyedi hibaállapot esetén:	40 cm H ₂ O
Maximálisan beállítható nyomás:	20 cm H ₂ O
A fokozatos nyomásnövelő (Ramp) időtartama:	0-45 perc ± 1 perc 5 perces lépésekben állítható
A norma szerint mérhető hangnyomásszint ISO 80601-2-70:2020:	26,0 dBA oldalburkolattal 27,5 dBA párasítóval
Betegoldali csatlakozónyílás:	22 mm átmérőjű kúpos csatlakozó
A készülék várható élettartama:	5 év (napi 8 órás használat esetén)
Légbemeneti szűrők:	Opcionális nagy hatékonyságú szűrő. Eldobható szövet HEPA-szűrő, amely 90%-os hatékonyságú a 3 mikronnál nagyobb részecskék esetében.

ATPD (környezeti hőmérséklet és nyomás, higrometria) körülmények között meghatározott értékek.

A készülék felmelegedéséhez szükséges idő: amíg a készülék készen nem áll a rendeltetésszerű használatra, amennyiben a környezeti hőmérséklet 20 C.:	Legalább egy óra
A készülék lehűléséhez szükséges idő: amíg a készülék a használat közbeni maximális hőmérsékletről lehűl, amennyiben a környezeti hőmérséklet 20 C.	Legalább egy óra

A párasító teljesítménye

Párasítási sebesség:	> 12 mg H ₂ O/l a maximális beállításnál < 60 l/perc szivárgási sebesség esetén.
Fűtési idő:	45 perc
Az áramlástól függő nyomásesés:	1,3 cm H ₂ O 1 l/s-nál
A párasítókamra megfelelése:	11 ml/kPa (a párasítókamra üres) 8 ml/kPa (a párasítókamra tele)
Maximális üzemi nyomás:	20 cm H ₂ O
A légzőcsőből érkező gáz maximális hőmérséklete:	43 °C

ATPD (környezeti hőmérséklet és nyomás, higrometria) körülmények között meghatározott értékek.

Használati körülmények

Nyomástartomány:	700 - 1060 hPa
Hőmérséklet:	+5 °C - +40 °C oldalburkolattal +5 °C - +35 °C párasítóval
Relatív páratartalom:	15% és 90% között lecsapódásmentesen
Magassági tartomány:	Körülbelül 0 – 2 500 m
Az alkalmazott alkatrészek maximális hőmérséklete:	51 °C
A beteg és az alkalmazott alkatrészek érintkezési ideje:	< 1 perc

Szállítási és tárolási körülmények

Nyomástartomány:	700 - 1060 hPa
Hőmérséklet:	-25 °C - +70 °C
Relatív páratartalom:	Akár 90%-ig lecsapódásmentesen

Elektronikai jellemzők

Készülék

Bemeneti feszültség:	24,0 V ± 20%
Legnagyobb energiafogyasztás:	75 W a maszk leválasztása során
Áramfelvétel 20 cmH ₂ O esetén 4-mm szivárgásnál:	0,42 A (minimális konfiguráció: csak SEFAM S.Box): 1,99 A (maximális konfiguráció: SEFAM S.Box 10-re állított párasítóval és 05-re állított fűtött csővel)
RF emissziós típus (SEFAM S.Box®):	Bluetooth 2.1+ EDR verzió
Frekvenciasáv:	2400 - 2483,5 MHz (ISM sáv)
Legnagyobb teljesítmény:	4 dBm
RF emissziós típus (PolyLink):	Bluetooth Smart (BLE 4.1)
Frekvenciasáv:	2402 - 2480 MHz (ISM sáv)
Legnagyobb teljesítmény:	5,3 dBm
RF emissziós típus (opcionális S.Box® modem):	HSDPA, WCDMA, EDGE, UMTS
Frekvenciasáv:	850 MHz, 1900 MHz (USA verzió) 900 MHz, 2100 MHz (európai verzió) 800 MHz, 850 MHz, 2100 MHz (japán verzió)
Legnagyobb teljesítmény:	+33 dBm
RF emissziós típus (opcionális S.Box® Wi-Fi modul):	Wi-Fi 802.11b/g/n
Frekvenciasáv:	2412 - 2484 MHz (ISM sáv)
Legnagyobb teljesítmény:	+18 dBm

Tápegység

II. osztályú tápegység:	<input type="checkbox"/>
Bemeneti feszültség:	100 – 240 VAC, 50 - 60 Hz
A mellékelt tápegység:	MDS-090BAS24 A (a kimenet országfüggő)
Bemeneti áram:	2 - 1 A
Kimeneti feszültség:	24 V

FIGYELEM!

- Csak a készülékbe bedugható mellékelt tápegységet használja
- A tápegység nem javítható. Meghibásodás esetén, kérjük, forduljon az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójához a csere érdekében.
- A 24 VDC bemenet védett az ellenfeszültség ellen.

Fizikai jellemzők

Méreték (H x Sz x M):	245 x 140 x 110 mm oldalburkolattal 245 x 185 x 110 mm párasítóval
A hordtáska méretei (H x Sz x M):	305 x 245 x 180 mm
A szállítódoboz méretei (H x Sz x M):	350 x 310 x 190 mm
Tömeg (tápegység nélkül):	1,4 kg oldalburkolattal 1,7 kg párasítóval
A tápegység tömege:	0,5 kg
Üzemi térfogat (a párasítókamrában lévő gáz minimális térfogata):	730 ml
Felhasználható vízmennyiség a párasítókamrában	350 ml
Maximális folyadékszint:	↑ MAX ↑ jelzéssel jelezve a párasítókamrán

CE jelölés

A SEFAM S.Box CE-jelölésének dátuma: 2017

Szabályozás követelmények

Az orvostechikai eszközzel kapcsolatos kockázatokat az ISO 14971 szabvány szerint értékelik, különös tekintettel a globális maradékkockázatra.

A SEFAM S.Box megfelel a következő irányelveknek és szabványoknak:

- Az Európai Parlament és a Tanács 93/42/EGK irányelve az orvostechikai eszközökről módosítva az Európai Parlament és a Tanács 2007/47/EK irányelve által
- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/EU irányelve az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE)
- Szövetségi Légiközlekedési Hivatal RTCA/DO-160G c. dokumentuma 21. szakasz M. kategória.
- IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 : Gyógyászati villamos készülékek. 1. rész: Alapvető biztonságra és lényeges működésre vonatkozó kiegészítő követelmények.
- IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 : Gyógyászati villamos készülékek – 1. rész: Alapvető biztonságra és lényeges működésre vonatkozó kiegészítő követelmények – Kiegészítő szabvány: Elektromágneses zavarok - Követelmények és vizsgálatok.

- ISO 80601-2-70:2020 : Gyógyászati villamos készülékek - 2-70. rész: Az alvási apnoe légzésterápiás készülékeinek alapvető biztonságra és lényeges működésre vonatkozó kiegészítő követelményei.
- ISO 80601-2-74:2017: Gyógyászati villamos készülékek - 2-74. rész: A légúti párasító rendszerek alapvető biztonságra és lényeges működésre vonatkozó kiegészítő követelményei.

A készülék megsemmisítése az élettartama végén

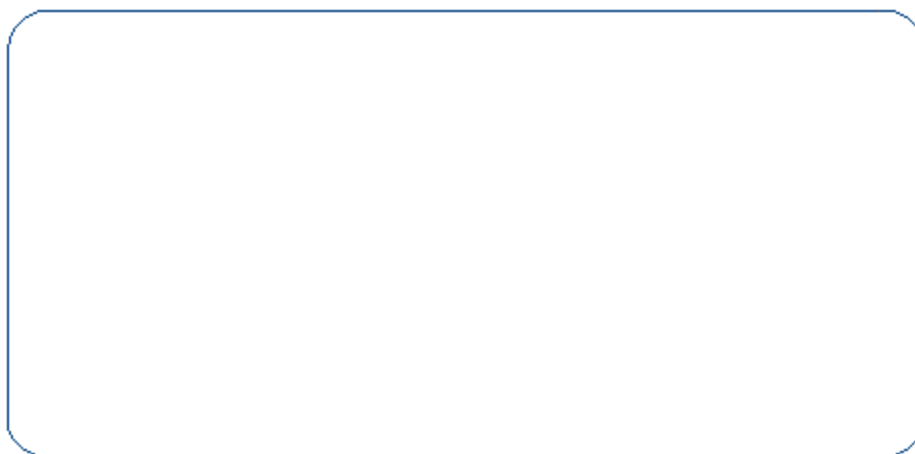
Az Európai Unióban ezt a készüléket a 2012/19/EK irányelvben meghatározott elektromos és elektronikus berendezésnek kell tekinteni, és a háztartási hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni és feldolgozni azt, hogy az áthúzott szemétkosár szimbólumának megfelelően kerüljön megsemmisítésre (lásd „A szimbólumok jelentése” bekezdést a 8).

Más országokban ezt a készüléket a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

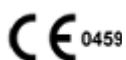
A készülék nem megfelelő megsemmisítése az élettartam végén károsíthatja a környezetet.

Vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltatójával.

Vegye fel a kapcsolatot az otthoni ellátást biztosító szolgáltató



Származási hely: Franciaország:



Gyártó:

SEFAM
144 AV CHARLES DE GAULLE
92200 NEUILLY SUR SEINE
FRANCIAORSZÁG

Gyártóüzem:

SEFAM
10 ALLÉE PELLETIER DOISY
54600 VILLERS-LES-NANCY
FRANCIAORSZÁG

REF : M-164DFU06-70 verzió 1
2022-06