



Inogen Rove 6™

HORDOZHATÓ OXIGÉNKONCENTRÁTOR
RENDSZER

System Catalog: IS-501
Concentrator Catalog: IO-501

HASZNÁLATI
UTASÍTÁS

MAGYAR NYELVŰ
LEÍRÁS

Rx ONLY Caution: USA Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician. May also be applicable in other countries.

96-12100-04-01-A | OLDAL 1./51.

Tartalom

1. ELŐRE.....	4
1.1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK.....	4
1.2 A SZABVÁNYOK MEGFELELÉSE.....	4
1.2.1 ORVOSI BERENDEZÉSEK.....	5
1.2.2 IT-HÁLÓZAT.....	5
1.3 TIPOGRÁFIAI KONVENCIÓK.....	6
2. RENDELTETÉS.....	6
2.1 ALKALMAZÁSI JAVALLAT ÉS KLINIKAI ELŐNYÖK.....	6
2.2 ELLENJAVALLATOK.....	6
2.3 BETEGNÉPESSÉG.....	6
3. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK.....	6
3.1 FIGYELMEZTETÉS.....	6
3.2 VIGYÁZAT!.....	8
4. UTASÍTÁSOK ÉS KIKÉPZÉS.....	10
5. TERMÉKLEÍRÁS.....	10
5.1 VÁZLATI LEÍRÁS.....	10
6. ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK HASZNÁLAT ELŐTT.....	12
6.1 TARTOZÉKOK ÉS CSEREALKATRÉSZEK LISTÁJA.....	12
6.2 ÚJRATÖLTHETŐ AKKUMULÁTOROK (BA-500, BA-508 ÉS BA-516).....	13
6.2.1 AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE AZ ESZKÖZRE TELEPÍTETT.....	13
6.2.2 AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE, HA NINCS TELEPÍTVE AZ ESZKÖZRE.....	14
6.2.3 AZ AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSE.....	14
6.2.4 AZ AKKUMULÁTOR ÉLETTARTAMA ÉS GONDOZÁSA.....	15
6.3 A NAZÁLIS KANÜL HASZNÁLATA.....	15
6.4 AC TÁPELLÁTÁS (BA-502/BA-501).....	15
6,5 DC TÁPKÁBEL (BA-306).....	16
6.6 KÜLSŐ AKKUMULÁTOR TÖLTŐ (BA-503, OPCIONÁLIS TARTOZÉK NEM TARTALMA).....	16
7. HASZNÁLATI UTASÍTÁS.....	17
7.1 MŰKÖDÉSI ELVE ÉS ALAPVETŐ TELJESÍTMÉNY.....	17
7.2 PNEUMATIKUS DIAGRAM.....	18
7.3 A KONCENTRÁTOR ELŐKÉSZÍTÉSE HASZNÁLATRA.....	18
7.4 A KONCENTRÁTOR HASZNÁLATA.....	20
7.5 A KONCENTRÁTOR TÁROLÁSA.....	23
7.6 RIASZTÁSRA VÁLASZOLÁS.....	23

7.7 UTAZÁS A KONCENTRÁTORJÁVAL	23
8. RIASZTÁSJELZŐK ÉS ESZKÖZIKON SZÓSZEDET	24
8.1 ÁTTEKINTÉSI INFORMÁCIÓK	24
8.2 ÜZEMMÓDIKONOK	25
8.3 BLUETOOTH IKONOK (BLUETOOTH-HOZ VONATKOZÓ MODELLEKHEZ).....	25
8.4 INFORMÁCIÓS IKONOK.....	25
8.5. RIASZTÁSOK	26
8.5.1 RIASZTÁSNAPLÓ	27
8.5.2 INFORMÁCIÓS JELZÉSEK (1. SZINT)	27
8.5.3 ALACSONY PRIORITÁSÚ RIASZTÁS (2. SZINT)	28
8.5.4 ALACSONY PRIORITÁSÚ RIASZTÁS (3. SZINT)	29
8.5.5 KÖZEPES PRIORITÁSÚ RIASZTÁSOK (4. SZINT).....	29
9. HIBAELHÁRÍTÁS	31
10. TISZTÍTÁS, ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS.....	32
10.1 KANULCSERE.....	32
10.2 A TOK TISZTÍTÁSA	32
10.3 SZŰRŐ TISZTÍTÁSA ÉS CSERÉJE (RP-501)	33
10.4 KANÜLSZŰRŐ ÉS KIMENETI SZŰRŐ CSERÉJE (RP-506)	33
10,5 DC TÁPKÁBEL BIZTOSÍTÉK CSERÉJE (RP-125).....	34
10.6 OSZLOP VÁLTOZÁSA	35
10.7 AKKUMULÁTOR KARBANTARTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA	38
10.8 HASZNÁLATI ÉRTÉK.....	38
11. A KÉSZÜLÉK PÁROSÍTÁSA A CONNECT ALKALMAZÁSSAL	38
11.1 A KÉSZÜLÉK PÁROSÍTÁSA A MOBILALKALMAZÁSSAL	39
11.2 KIBERBIZTONSÁG.....	42
12. A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSA ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSA	42
12.1 JAVÍTÁS	42
12.2 ÁRTALMATLANÍTÁS	42
13. KORLÁTOZOTT GARANCIA NYILATKOZAT	42
14. VÉDJEGYEK ÉS NYILATKOZAT.....	43
14.1 VÉDJEGY.....	43
14.2 NYILATKOZAT.....	43
14.3 EZ A DOKUMENTUM	43
14.4 SEGÍTSÉGÉRT	43
15. MŰSZAKI LEÍRÁS	43
15.1 MŰSZAKI ADATOK	43
15.2 IMPULZUS HANGERŐ ÁRAMLÁS BEÁLLÍTÁSAI*	45

15.3 ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁSI (EMC) INFORMÁCIÓK	45
15.3.1 ÚTMUTATÓ ÉS GYÁRTÓI NYILATKOZAT –ELEKTROMÁGNESES IMMUNITÁS:	46
15.3.2 ÚTMUTATÓ ÉS GYÁRTÓI NYILATKOZAT –ELEKTROMÁGNESES KIBOCSÁTÁSOK	46
16 VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓS SPECIFIKÁCIÓK ÉS MEGFELELÉS	47
16.1. BLUETOOTH KÜLÖNLEGES ÉRDEKLŐDÉS CSOPORT (SIG) BLUETOOTH ALAPÁRA /FEJLESZTETT ADATKEZELÉS (BR/EDR) BLUETOOTH SPECIÁLIS ÉRDEKCSOPORT (SIG)BLUETOOTH ALACSONY ENERGIA (BLE)	47
16.2 A TÁVADÓ JÓVÁHAGYÁSÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.....	47
16.3 RÁDIÓ/TELEVÍZIÓ INTERFERENCIA LEHETSÉGE	48
17. SZIMBÓLUMOK.....	50

1. ELŐRE

Kérjük, olvassa el ezt a kézikönyvet a figyelmeztetésekre, óvintézkedésekre, specifikációkra és további információkra vonatkozó részletes utasításokért.

Fontos:

- A felhasználóknak el kell olvasniuk ezt a teljes kézikönyvet az Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor használata előtt.

Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy halált okozhat. Ha kérdése van a használati útmutatóban található információkkal vagy a

a rendszer biztonságos működéséhez forduljon a berendezés szállítójához.

- Ha a termék használatával kapcsolatban haláleset vagy súlyos egészségromlás történt, ezt jelenteni kell az Inogen, Inc.-nek és országa illetékes hatóságának.

1.1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ez a felhasználói kézikönyv tájékoztatást nyújt az Inogen Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor felhasználóinak. A rövidség kedvéért a „koncentrátor”, „POC”, „egység” vagy „eszköz” kifejezéseket néha használják ebben a dokumentumban az Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátorra utalva. A „beteg” és a „felhasználó” felcserélhető.

1.2 A SZABVÁNYOK MEGFELELÉSE

Ez az eszköz szerepel egy nemzetközileg elismert vizsgálólaboratóriumban, és az áramütés, tűz és mechanikai veszélyek tekintetében a következő szabványok szerint van besorolva:

- IEC 60601-1:2005+AMD1:2012, Orvosi elektromos berendezések – 1. rész: Az alapvető biztonsági és alapvető teljesítmény általános követelményei
- IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020, Orvosi elektromos berendezések – 1-2. rész: Általános biztonsági követelmények – Mellékszabvány: Elektromágneses zavarok – Követelmények és vizsgálatok
- IEC 60601-1-8:2006+AMD1:2012, Orvosi elektromos berendezések – 1-8. rész: Orvosi elektromos berendezések – 1-8. rész: Az alapvető biztonsági és alapvető teljesítmény általános követelményei – Mellékszabvány:

Általános követelmények, tesztek és útmutatások orvosi elektromos berendezésekben és orvosi elektromos rendszerekben található riasztórendszerekhez

- IEC 60601-1-11:2015, Orvosi elektromos berendezések – 1-11. rész: Az alapvető biztonságra és alapvető teljesítményre vonatkozó általános követelmények – Mellékszabvány: Az orvosi elektromos berendezésekre vonatkozó követelmények és az otthoni egészségügyi környezetben használt orvosi elektromos rendszerek

- IEC 60601-1-6:2010+AMD1:2013+AMD2:2020,
Orvosi elektromos berendezések. 1-6. rész: Az alapvető biztonságra és alapvető teljesítményre vonatkozó általános követelmények - Mellékszabvány: Használhatóság
- ISO 80601-2-69:2014, Orvosi elektromos berendezések. 2-69. rész: Az oxigénkoncentrátor berendezések alapvető biztonságára és alapvető teljesítményére vonatkozó különleges követelmények
- ISO 80601-2-67:2014, Orvosi elektromos berendezések
 - 2-67. rész: Az oxigénmegtakarító berendezések alapvető biztonságára és alapvető teljesítményére vonatkozó egyedi követelmények
- ISO 80601-2-69:2020, Orvosi elektromos berendezések – 2-69. rész: Az oxigénkoncentrátor berendezések alapvető biztonságára és alapvető teljesítményére vonatkozó követelmények
- ISO 80601-2-67:2020, Orvosi elektromos berendezések – 2-67. rész: Az oxigénmegtakarító berendezések alapvető biztonságára és alapvető teljesítményére vonatkozó követelmények
- RTCA DO-160G, Környezeti feltételek és vizsgálati eljárások levegőben szállított berendezésekhez
- ISO 18562-1:2017, Légzőgáz útvonalak biokompatibilitási értékelése egészségügyi alkalmazásokban – 1. rész: Kiértékelés és tesztelés a kockázatkezelési folyamaton belül
- ISO 18562-2:2017, Légzőgáz útvonalak biokompatibilitási értékelése egészségügyi alkalmazásokban – 2. rész: Részecske-kibocsátási vizsgálatok
- ISO 18562-3:2017, Légzőgáz útvonalak biokompatibilitási értékelése egészségügyi alkalmazásokban 3. rész: Illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásának vizsgálata
- IEEE/ANSI C63.27-2017, amerikai nemzeti Szabvány a vezeték nélküli együttélés értékeléséhez
- Bluetooth Core Specification Version 4.2
- VÖRÖS 2014/53/EU
- CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1:14 (R2018) Orvosi Elektromos berendezések – 1. rész: Az alapvető biztonságra és alapvető teljesítményre vonatkozó általános követelmények Elfogadva IEC 60601-1:2005, harmadik kiadás, 2005-12, beleértve az 1:2012 módosítást, kanadai eltérésekkel)

1.2.1 ORVOSI BERENDEZÉSEK

OSZTÁLYOZÁS

- IEC II. osztályú berendezések
- BF típusú alkalmazott alkatrész
- IP22 – Védett az ujjak általi érintéstől és a 12,5 mm-nél nagyobb tárgytól. Függőlegestől 15 foknál kisebb csepegéstől védett.
- Nem használható gyúlékony érzéstelenítő levegővel vagy oxigénnel vagy dinitrogén-oxiddal kevert keverék jelenlétében.
- Folyamatos működésre tervezték.

1.2.2 IT-HÁLÓZAT

Fontos: Az IT-hálózat vezeték nélküli (Bluetooth) átvitelből álló rendszer az eszköz és az Inogen Connect alkalmazás között.

- Az eszköz informatikai hálózathoz való csatlakoztatása korábban azonosítatlan kockázatokat jelenthet a betegek, a kezelők vagy harmadik felek számára.
- Az IT-hálózat későbbi módosításai új kockázatokat jelenthetnek, és további elemzést igényelhetnek.
- Az IT-hálózat változásai a következők:
 - ° Változások az IT-hálózat konfigurációjában
 - ° További elemek csatlakoztatása az informatikai hálózathoz
 - ° Elemek leválasztása az IT-hálózatról

1.3 TIPOGRÁFIAI KONVENCÍÓK

- Ez a felhasználói kézikönyv figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és megjegyzéseket tartalmaz, amelyek segítenek felhívni a figyelmet a készülék legfontosabb biztonsági és működési szempontjaira. A szövegben előforduló elemek azonosításának elősegítése érdekében a következő tipográfiai konvenciókkal jelennek meg:
- FIGYELMEZTETÉS: Súlyos mellékhatásokat és potenciális biztonsági veszélyeket leíró nyilatkozatok.
- FIGYELMEZTETÉS: Kijelentések, amelyek felhívják a figyelmet az orvos és/vagy beteg által a készülék biztonságos és hatékony használata.
- FONTOS: Kijelentések, amelyek az eszközzel vagy eljárással kapcsolatos további fontos információkra hívják fel a figyelmet.

2. RENDELTETÉS

Az Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor magas koncentrációjú kiegészítő oxigént biztosít azoknak a betegeknek, akiknek előírás alapján légúti kezelésre van szükségük. Használható otthon, intézményben, járműben, vonaton, repülőgépen, hajón és egyéb közlekedési módokon.

2.1 ALKALMAZÁSI JAVALLAT ÉS KLINIKAI ELŐNYÖK

Az Inogen Rove 6-ot előírás alapján használják olyan betegek, akiknek kiegészítő oxigénre van szükségük a vér oxigéntelítettségének növelése érdekében.

2.2 ELLENJAVALLATOK

Ez az eszköz oxigén-kiegészítőként használható, és NEM SZÁNDÉKOS életfenntartónak vagy életfenntartónak. CSAK akkor használja ezt a terméket, ha a beteg képes spontán lélegzetvételre, valamint gép használata nélkül képes be- és kilégzésre.

- NE használja gyúlékony érzéstelenítővel vagy gyúlékony anyagokkal együtt.
- NE használja ezt az eszközt tracheotomizált betegeknél.
- NE használja ezt a készüléket olyan személyeknél, akiknek normál pihenés közbeni légzése nem tudja kiváltani a készüléket.

2.3 BETEGNÉPESSÉG

Csak felnőttek. Vényköteles.

3. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A koncentrátor biztonságos telepítése, összeszerelése és üzemeltetése érdekében ezeket az utasításokat be kell tartani. A páciens a készülék rendeltetésszerű kezelője.

3.1 FIGYELMEZTETÉS

Sérülés vagy károsodás veszélye

- Ne használja párástóval együtt, porlasztó vagy CPAP, vagy bármilyen más berendezéshez csatlakoztatva. Ez ronthatja a teljesítményt és/vagy károsíthatja a berendezést.
- A Rove 6 MR nem biztonságos. Ne tegye ki MRI-berendezésnek vagy más erős mágneses teret létrehozó eszköznek (például röntgen, CT-vizsgálat vagy más típusú sugárzás).
- Ennek az eszköznek a használatát gyermekpopulációban nem vizsgálták. A termék gyermekbetegek számára történő alkalmazása előtt konzultáljon orvosával.
- A termék rendeltetésszerű használaton és specifikációkon kívüli használatát nem tesztelték, és a termék károsodásához, a termék működésének elvesztéséhez vagy személyi sérüléshez vezethet.

- Ne használja ezt a terméket a jelen kézikönyv specifikációiban és rendeltetésszerű használatára vonatkozó részeiben leírtakon kívül.
- Ne módosítsa a készüléket. A berendezésen végrehajtott bármilyen módosítás ronthatja a teljesítményt vagy károsíthatja a berendezést, és érvényteleníti a garanciát, kivéve, ha erre utalnak vagy utasítást kapnak.
- Ne végezzen javítást vagy karbantartást a készüléken használat közben.

• Áramkimaradás vagy mechanikai hiba esetén a beteg felelőssége, hogy legyen alternatív oxigénforrása. Ennek így kell lennie

Az oxigénterápia megkezdésekor értékelni kell, és a beteg állapotán, a környezeti életkörülményeken és a beteg képességein kell alapulnia

pótlólagos oxigénnel kell ellátni. Ezeket a tulajdonságokat rendszeresen felül kell vizsgálni a beteg állapotának megfelelően változás.

- A páciens felelőssége, hogy utazás közben tartalék oxigénellátást tervezzen; Az Inogen nem vállal felelősséget az oxigénellátás esetleges zavaraiért, ha a tartalék forrás nincs biztosítva.
- Ha rosszul érzi magát vagy kényelmetlenül érzi magát, vagy ha a koncentrátor nem jelez oxigénimpulzust, és nem hallja és/vagy nem érzi az oxigénimpulzust, AZONNAL forduljon a berendezés szállítójához és/vagy orvosához.
- Ha nem tud kellemetlen érzést közölni, szükség lehet további megfigyelésre és/vagy elosztott riasztórendszerre, amely a kellemetlenségről és/vagy az orvosi sürgősségről szóló információkat továbbítja felelős gondozójának, hogy elkerülje a károkat.
- Ez a készülék dúsított oxigéngázt termel, ami felgyorsítja az égést. Használat közben tilos a dohányzás vagy a nyílt láng használata a készülék 2 méteres körzetében. Az oxigénterápia alatti dohányzás veszélyes, és valószínűleg arcégést vagy halált okozhat. Ha dohányzik, mindig kapcsolja ki az oxigénkoncentrátort, távolítsa el a kanült, és hagyja el a helyiséget, ahol a kanül vagy az oxigénkoncentrátor található. Ha nem tudja elhagyni a helyiséget, várjon 10 percet az oxigénáramlás leállítása után.
- Az oxigén gyúlékony. Ne hagyja az orrkanült ágytakarón vagy székpárnán. Kapcsolja ki az oxigénkoncentrátort, ha nem használja.
- Kerülje a készülék használatát szennyező anyagok jelenlétében, füst vagy füst. Ne használja a készüléket gyúlékony érzéstelenítők, tisztítószerek vagy egyéb vegyi gőzök jelenlétében. Ne használja aeroszolos spray-k a készülék körül.
- Ne használjon a felhasználói kézikönyvben leírtaktól eltérő tápegységet, tápkábelt vagy tartozékot. A nem meghatározott tápegységek, tápkábelek vagy tartozékok használata biztonsági kockázatot jelenthet és/vagy ronthatja a berendezés teljesítményét.
- Ne használjon olajat, zsírt vagy kőolaj alapú terméket a készüléken vagy annak közelében, az arcán vagy a mellkas felső részén, hogy elkerülje a tűz és égési sérülések kockázatát. Csak olyan vízbázisú testápolókat vagy kenőcsöket használjon, amelyek oxigénkompatibilisek a beállítás során vagy az oxigénterápia során.
- Ne kenje meg az oxigénkoncentrátor szerelvényeit, csatlakozásait, csöveit vagy egyéb tartozékait, hogy elkerülje a tűz és égési sérülések kockázatát.
- A fulladás vagy a fulladás veszélyének elkerülése érdekében tartsa távol a vezetékeket gyermekektől és háziállatoktól.

• A páciens felelőssége, hogy csak a jelen használati utasításban említett alkatrészeket és tartozékokat használja. A beteg által használt, ebben a használati útmutatóban nem javasolt alkatrészekért és

tartozékokért a beteg kizárólagos felelőssége. Az Inogen nem vállal felelősséget a jelen használati utasításban nem említett alkatrészek és tartozékok használatáért.

- A beteg felelőssége, hogy rendszeresen ellenőrizze az akkumulátort, és szükség szerint cserélje ki a jelen használati útmutató szerint. Az Inogen nem vállal felelősséget azokért a személyekért, akik úgy döntenek, hogy nem tartják be a gyártó ajánlásait.
- Annak biztosítása érdekében, hogy az egészségi állapotának megfelelő terápiás mennyiségű oxigént kapjon, a készüléket (1) csak azután szabad használni, hogy egy vagy több beállítást egyedileg meghatároztak vagy előírtak az Ön adott aktivitási szintjén, (2) az alkatrészek és tartozékok meghatározott kombinációjával, amelyek összhangban vannak a koncentrátor gyártójának specifikációival, és amelyeket a beállítások meghatározása során használtak.
- Előfordulhat, hogy más modellek vagy márkájú oxigénterápiás berendezések beállításai nem egyeznek meg a készülék beállításával.
- Előfordulhat, hogy ennek a készüléknek a beállításai nem egyeznek meg a folyamatos oxigénáramlást biztosító készülékek beállításával.
- A készülék 3048 m (10 000 láb) feletti magasságban, 5–40°C (41–104°F) hőmérséklet-tartományon kívül, illetve 95% feletti relatív páratartalom esetén várhatóan kedvezőtlenül befolyásolja az áramlási sebességet és a százalékos arányt. az oxigén mennyiségét, és ennek következtében az oxigénterápia minőségét. Hőmérsékleten történő tárolás után azonnal használja ezt a készüléket a megengedett működési tartományon túl károsan befolyásolhatja a készülék működését, amíg a hőmérséklet vissza nem tér a megengedett üzemi szintre hatótávolság. A szél vagy az erős huzat hátrányosan befolyásolhatja az oxigénterápia pontos leadását.
- Ha a készülék meghibásodik, akkor az oxigénterápia megkezdése előtti állapota visszatér. Ez az állapot minden egyes betegnél eltérő lesz.
- Az orrkanül megfelelő elhelyezése és elhelyezése az orrban kritikus fontosságú a berendezés folyamatos működéséhez.
- Ne használja ezt az eszközt párástóval, porlasztóval vagy CPAP-pel együtt, illetve más oxigénkoncentrátorokkal vagy oxigénterápiás eszközökkel párhuzamosan vagy sorosan. Ez ronthatja a teljesítményt és károsíthatja a berendezést.

3.2 VIGYÁZAT!

Kiseb sérülés vagy kellemetlen érzés veszélye

- A készüléket, az alkatrészeket és tartozékokat az 1. beállítás és a 6. beállítás közötti áramlási sebességeken való használatra határozták meg.
- A nem kompatibilis alkatrészek és tartozékok a teljesítmény romlását vagy károsodást okozhatnak, és érvényteleníthetik a garanciát.
- A készüléket úgy tervezték, hogy nagy tisztaságú oxigént biztosítson. Az „Oxigén alacsony” figyelmeztetés tájékoztatja Önt, ha az oxigénkoncentráció csökken. Ha a riasztás továbbra is fennáll, forduljon a berendezés szállítójához.
- Az oxigénáramlás beállítását a felíró orvosnak minden egyes beteg esetében egyedileg kell meghatározni és rögzítenie, beleértve a készülék konfigurációját, alkatrészeit és tartozékait. A páciens felelőssége, hogy a terápia beállítását/beállításait rendszeresen felülvizsgálja a hatékonyság érdekében.
- Ne módosítsa a készüléket. A berendezésen végrehajtott bármilyen módosítás ronthatja a teljesítményt vagy károsíthatja a berendezést, és érvényteleníti a garanciát, kivéve, ha erre utalnak vagy utasítást kapnak.
- Ne használjon olajat, zsírt vagy kőolaj alapú terméket a készüléken vagy tartozékaihoz vagy azok közelében.
- Ne használjon kenőanyagokat a készüléken vagy tartozékain.

- A készülék működtetése közben ne akadályozza a levegő be- vagy elszívását. A levegő keringésének blokkolása vagy a hőforrás közelébe helyezés a következőket okozhatja: belső hőképződés és leállás vagy a koncentrátor károsodása. Az eszköz teljesítményében bekövetkezett változások esetén kérjük, olvassa el a dokumentum hibaelhárítási szakaszát.
- Ne működtesse a készüléket a részecskeszűrő nélkül. A rendszerbe beszívott részecskék károsíthatják a berendezést.
- Tárolás céljából ne tekerje a kábeleket a tápegység köré. Ne vezessen, ne húzzon vagy helyezzen tárgyakat a vezetékre. Ellenkező esetben a vezetékek megsérülhetnek, és a koncentrátor áramellátásának meghibásodásához vezethet.

Ne használja az egyenáramú tápkábelt cigarettadugó-elosztóval. Ez az egyenáramú tápkábel túlmelegedését okozhatja.

- Ne szerelje szét a tápegységet. Ez alkatrész meghibásodásához és/vagy biztonsági kockázathoz vezethet.
- A mellékelt tápegységen kívül ne helyezzen semmit a készülék tápcsatlakozójába. Ha hosszabbítót használ, olyan hosszabbítót használjon, amely rendelkezik Underwriters Laboratory (UL) jelzéssel és minimális huzalvastagság 18 gauge. Ne csatlakoztasson más eszközt ugyanahhoz a hosszabbító kábelhez.
- Ne csomagolja át a sűrítőt, a tartozékokat vagy a rendszereket a szállításhoz nem az Inogen által biztosított csomagolásba.
- Ne indítsa be az autót a DC tápkábellel. Ez feszültségcsúcsokhoz vezethet, amelyek leállhatnak és/vagy károsodhatnak az eszköz.
- Ne hagyja a készüléket olyan környezetben, ahol magas hőmérséklet alakulhat ki, például egy üres autóban magas hőmérsékletű környezetben.
- Ne érintse meg a külső akkumulátortöltő süllyesztett elektromos érintkezőit; az érintkezők sérülése befolyásolhatja a töltő működését.
- A készülék csak akkor működik az előírásoknak megfelelően, ha a használati utasításban meghatározott magassági hőmérsékleti és páratartalom-tartományon belül használják.
- A készüléket mindig szárazon kell tartani. A víznek való kitettség áramütést és/vagy kárt okozhat.
- A szitaágy (oszlopok) optimális élettartama érdekében a terméket gyakran kell használni.
- A készülék akkumulátora másodlagos tápegységként működik a külső tápegység tervezett vagy váratlan megszakadása esetén. Még akkor is, ha Ha a készüléket külső tápegységről működteti, akkor a megfelelően behelyezett akkumulátort kell tartani az egységben. Ezzel minimálisra csökkenti a működés megszakításának kockázatát, és a riasztások továbbra is működnek.
- A tápegységet jól szellőző helyen kell elhelyezni, mivel a hőelvezetés a levegő keringtetésétől függ. A tápegység működés közben felforrósodhat; ha ez megtörténik, a sérülések elkerülése érdekében hagyja lehűlni, mielőtt elkezdené kezelni.
- Győződjön meg arról, hogy az autó konnektora tiszta a cigarettahamutól, és az adapter csatlakozója megfelelően illeszkedik, különben túlmelegedés léphet fel.
- Győződjön meg arról, hogy az autó hálózati csatlakozójata megfelelően van biztosítva az eszköz teljesítményigényének megfelelően (legalább 15 Amper). Ha a hálózati aljzat nem képes 15 amperes terhelést elviselni, a biztosíték kiolvad, vagy az aljzat megsérülhet.

- Ha az eszközt gépkocsiban táplálja, győződjön meg arról, hogy a jármű motorja jár, mielőtt csatlakoztatná az egyenáramú tápkábelt a szivargyújtó adapterhez. A készülék járó motor nélküli működtetése lemerítheti a jármű akkumulátorát.
- A tengerszint feletti magasság változása (például a tengerszintről a hegyekre) befolyásolhatja a beteg rendelkezésére álló összes oxigént. Konzultáljon orvosával, mielőtt magasabb vagy alacsonyabb tengerszint feletti magasságba utazna, hogy eldöntse, meg kell-e változtatni az áramlási beállítást.
- Mindig tartsa távol a folyadékokat az akkumulátoroktól. Ha az elemek nedvesek lesznek, azonnal hagyja abba a használatát, és megfelelően ártalmatlanítsa az akkumulátort.
- Az akkumulátor üzemidejének meghosszabbítása érdekében kerülje a 41°F (5°C) alatti vagy 95°F (35°C) feletti hőmérsékleten való működést hosszabb ideig.
idő. Az akkumulátort hűvös, száraz helyen tárolja. Tárolás 40-50%-os töltéssel.
- Azok a betegek, akiknél a légzési erőfeszítés a megadott belégzési érzékenységi érték alatt marad, előfordulhat, hogy nem tudják folyamatosan aktiválni az eszközt az oxigénkezelésre.

4. UTASÍTÁSOK ÉS KIKÉPZÉS

A termék szállítójának gondoskodnia kell arról, hogy adott esetben a készülék minden felhasználója megkapja a használati útmutatót.

FIGYELEM:

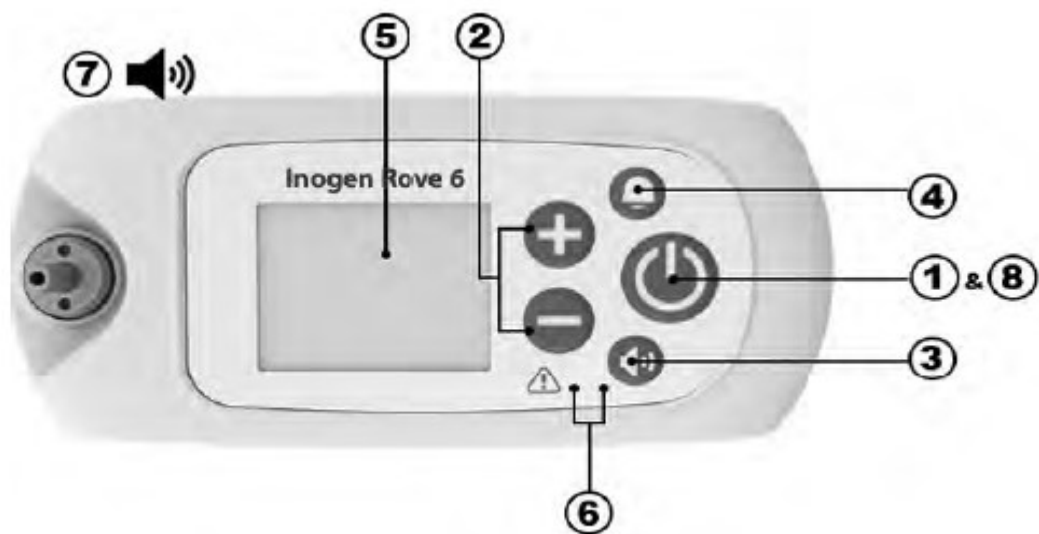
Ne használja a terméket megfelelő önképzés nélkül, ha elolvassa ezt a kézikönyvet. Ha a használati útmutató elolvasása után további információra van szüksége, forduljon a berendezés szállítójához.

5. TERMÉKLEÍRÁS

Az Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor rendszer a következő tartozékokat tartalmazhatja: AC tápegység, egyenáramú tápkábel, újratölthető akkumulátorcsomag és hordtáska.

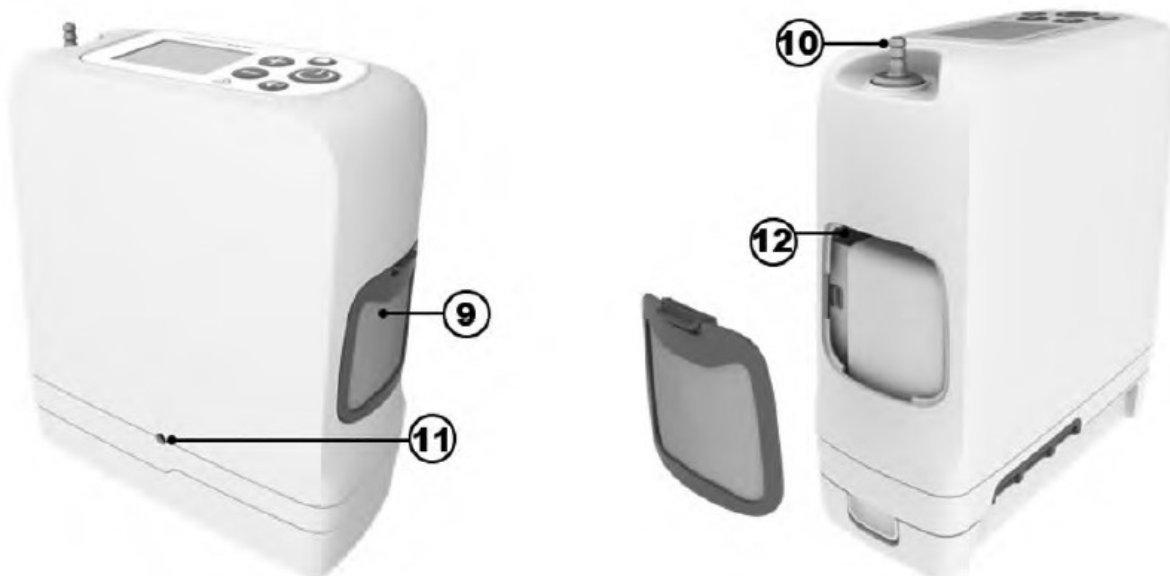
5.1 VÁZLATILEÍRÁS

Ennek a szakasznak az a célja, hogy segítsen megismerni az eszköz összetevőivel és felületével. Ne végezzen semmilyen műveletet a POC-n vagy azzal, amíg el nem olvasta a 7. szakaszt, az Inogen Rove 6 MŰKÖDÉSE.



Tétel	Leírás	Funkció
1.	Bekapcsológomb	• Ennek a gombnak a lenyomásával és nyomva tartásával a készülék be- és kikapcsolható. NE próbálja meg ezt az

		alábbiak szerint, miután elolvasta a 7. szakaszt, az Inogen Rove 6 MŰKÖDÉSE.
2.	Áramlás beállítást vezérlő gombok	<ul style="list-style-type: none"> • A beállítás módosításához használja a – vagy + áramlási beállítás vezérlőgombját. • Hat beállítás van, 1 és 6 között.
3.	Hangerőszabályzó gomb	<ul style="list-style-type: none"> • Ennek a gombnak a megnyomásával a hangerő 1-ről 4-re változik.
4.	Csengő gomb	<ul style="list-style-type: none"> • Ennek a gombnak a megnyomásával be- és kikapcsolhatja a készülék légzés nélküli hangjelzését. ° Ha ez az üzemmód BE van kapcsolva: A készülék hang- és vizuális jelzésekkel riaszt, ha 60 másodpercig nem észlel lélegzetet. 60 másodperc elteltével a készülék „automatikus impulzus üzemmódba” lép. Amint újabb lélegzetet észlel, a készülék kilép az „automatikus impulzus üzemmódból”, és belégzéskor normálisan ad ki levegőt. ° Ez a mód akkor engedélyezett, ha a kijelző bal felső sarkában van egy csengő. Ha áramkimaradás történik, a légzés nélküli riasztás a felhasználó által preferált módban marad.
5.	Kijelző	<ul style="list-style-type: none"> • A kijelző információkat jelenít meg az eszköz állapotáról, mint például az áramlás beállítása, az energia állapota, az akkumulátor élettartama és a riasztások. • Használat előtt távolítsa el a statikus tapadó FCC címkét a képernyőről.
6.	Jelző lámpák	<ul style="list-style-type: none"> • Légzésérzékelés LED: A zöld fény jelzi a légzésérzékelést. • Jelzés/riasztás LED: A sárga fény vagy az üzemállapot változását, vagy olyan állapotot jelez, amelyre reagálni kell (riasztás). • A villogó fény nagyobb prioritást élvez, mint a nem villogó.
7.	Hangjelzések	<ul style="list-style-type: none"> • Hangjelzés (sípolás) vagy az üzemállapot változását jelzi, vagy olyan állapotot jelez, amely reakciót igényel (riasztás). • A gyakoribb hangjelzések magasabb prioritású feltételeket jeleznek.
8.	Háttérvilágítás	<ul style="list-style-type: none"> • A bekapcsológomb rövid megnyomásakor háttérvilágítás 15 másodpercre megvilágítja a képernyőt.



Tétel	Leírás	Funkció
-------	--------	---------

9.	Részecskeszűrő	• A szűrőknek működés közben mindig a helyükön kell lenniük, hogy a készülékbe jutó levegő nagy részecskétől mentes legyen.
10.	Kanül csücske	• Az orrkanül ezen a hegyen keresztül kapcsolódik a készülékhez.
11.	Áram be	• Csatlakozás külső tápellátáshoz AC tápegységről vagy egyenáramú tápkábeltől.
12.	USB csatlakozó	• Csak szerviz használatra.

6. ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK HASZNÁLAT ELŐTT

Különböző kiegészítők javíthatják az Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor hordozhatóságát és használatát.

A csomag a készüléken kívül az induláshoz szükséges tartozékokat és használati útmutatót is tartalmaz. Az elérhető tartozékok teljes listájáért forduljon otthoni oxigénellátójához.

Használat előtt mindig ellenőrizze a készüléket és tartozékait, hogy nincs-e rajta sérülés.

Fontos: Bár a dobozon vagy a csomagoláson előfordulhatnak sérülések, például szakadások vagy horpadások, az eszköz továbbra is használható állapotban lehet. Ha a készüléken vagy bármely tartozékon sérülés jele látható, forduljon otthoni oxigénellátójához.

Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a következőkkel:

- Koncentrátor
- Akkumulátor
- Hordtáska
- AC tápegység
- DC tápkábel

6.1 TARTOZÉKOK ÉS CSEREALKATRÉSZEK LISTÁJA

FIGYELEM!

Halál, sérülés vagy károsodás veszélye

A garanciát érvénytelenítő sérülések vagy károk elkerülése érdekében csak az Inogen által meghatározott tápegységeket használjon.

Csak az ebben a kézikönyvben meghatározott tápegységeket/adaptereket vagy tartozékokat használjon. A nem meghatározott tartozékok használata veszélyt jelenthet és/vagy negatívan befolyásolhatja a készülék teljesítményét. Nem minden tartozék tartozik a rendszerhez, és külön is megvásárolható. A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek megvásárolhatók a gyártótól a www.inogen.com címen vagy az 1-877-466-4364 telefonszámon.

Tartozék	Katalógus szám
Normál akkumulátor	BA-500/BA-508
Meghosszabbított akkumulátor	BA-516
AC tápegység	BA-502/BA-501
AC táp – európai kábel	RP-116
AC táp – UK vezeték	RP-115
AC táp – Észak-Amerika vezeték	RP-109
AC táp – Svájc kábel	RP-227
Váltakozó áram – Ausztrália	RP-120

Tartozék	Katalógus szám
Váltakozó áram – Dél-Afrika	RP-145
Hordtáska	CA-500
Hátizsák	CA-550
Külső akkumulátortöltő	BA-503
DC tápkábel	BA-306
Kanül barb készlet	RP-506
Csere oszlopok	RP-502
Csere részecskeszűrők	RP-501

FIGYELEM!

6.2 ÚJRATÖLTHETŐ AKKUMULÁTOROK (BA-500, BA-508 ÉS BA-516)

Az akkumulátor külső áramforráshoz való csatlakozás nélkül is táplálja a készüléket. A megrendelt konfigurációtól függően a készülék 1 vagy több elemmel is érkezik. Ez a készülék három különböző akkumulátorral kompatibilis: a BA-500 és a BA-508 szabványos, 8 cellás akkumulátorok, míg a BA-516 a kiterjesztett, 16 cellás akkumulátorok. Ezek az akkumulátorok az áramlási beállítástól függően különböző ideig táplálja a készüléket. Ez a táblázat az új akkumulátor tipikus élettartamát mutatja be.:














Eszközbeállítás	Normál akkumulátor-üzemidő (BA-500/BA-508)	Meghosszabbított akkumulátoridő (BA-516)
1	6:15-ig	12:45-ig
2	5:00-ig	10:15-ig
3	3:15-ig	6:30-ig
4	2:15-ig	5:15-ig
5	1:45-ig	3:30-ig
6	1:15-ig	3:30-ig

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor üzemideje az áramlás beállításától és a környezeti feltételektől függően változik. A megjelenített idő egy átlag, és $\pm 10\%$ -kal változhat.

6.2.1 AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE AZ ESZKÖZRE TELEPÍTETT

Ha akkumulátorról működik, a kijelzőn megjelenik a hátralévő töltöttség becsült százaléka (%) vagy perc.

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy a készülék akkumulátorról működik, és nem töltődik:

	Az akkumulátor lemerült, vagy az akkumulátor állapota nem elérhető		Az akkumulátor töltöttsége kevesebb, mint 10% maradt
	Az akkumulátor töltöttsége kevesebb, mint 20% maradt		Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 30%.
	Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 40%.		Az akkumulátor töltöttsége kevesebb, mint 50% maradt
	Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 60%.		Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 70%.
	Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 80%.		Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 90%.
	Az akkumulátor megtelt		

FONTOS: Ha a készülék azt érzékeli, hogy az akkumulátorban kevesebb mint 10 perc van hátra, alacsony prioritású riasztás szólal meg. Ha az elem lemerült, a riasztás magasabb prioritásúra vált. Ha az akkumulátorban kevesebb mint 10 perc van hátra, tegye a következők egyikét:

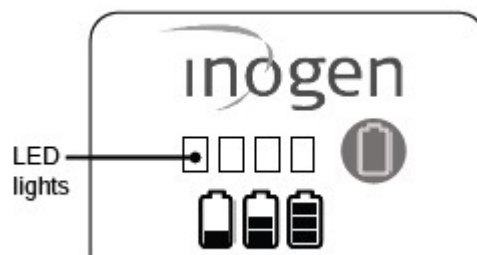
- Csatlakoztassa a készüléket váltóáramú vagy egyenáramú áramforráshoz a váltakozó áramú tápegység vagy az egyenáramú tápkábel segítségével.
- Kapcsolja ki a készüléket, és cserélje ki a lemerült akkumulátort egy feltöltött akkumulátorra. Az akkumulátor eltávolításához nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátorretesz gombot, és csúsztassa le az akkumulátort a készülékről.

Ha az akkumulátor lemerült, töltsse fel a készüléket külső áramforráshoz csatlakoztatva, vagy külső akkumulátortöltővel töltsse fel.

6.2.2 AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE, HA NINCS TELEPÍTVE AZ ESZKÖZRE

- Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzéséhez, ha az nincs a készülékben, nyomja meg a zöld akkumulátor ikon gombot. Az akkumulátor jelzőfényei (<10% - 100%) a zöld akkumulátor ikon gombjától balra világítanak, jelezve az akkumulátor töltöttségi szintjét:

- 4 LED világít: 75%-tól 100%-ig megtelt
- 3 LED világít: 50%-tól 75%-ig megtelt
- 2 LED világít: 25%-tól 50%-ig megtelt
- 1 LED világít: 10% és 25% között
- 1 LED villog: Az akkumulátor 10%-nál kevesebb, és újra kell tölteni



6.2.3 AZ AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSE

A koncentrátor minden alkalommal újratölti az akkumulátort, amikor az akkumulátort behelyezik, és a készüléket külső AC vagy DC áramforráshoz csatlakoztatják (kivéve repülőgépen). Tudni fogja, hogy az akkumulátor töltődik, ha az eszköz kijelzőjén az akkumulátor ikonján villám fut át, ahogy az ábrán látható:

	Az akkumulátor teljesen fel van töltve, és szükség szerint töltődik a töltés fenntartásához.		Az akkumulátor <98% töltöttségi szinttel töltődik
	Az akkumulátor töltődik, <89% töltöttségi szint		Az akkumulátor töltődik, töltöttségi szintje <79%
	Az akkumulátor <69% töltöttségi szinttel töltődik		Az akkumulátor töltődik <59% töltöttségi szinttel
	Az akkumulátor <49% töltöttségi szinttel töltődik		Az akkumulátor töltődik <39% töltöttségi szinttel
	Az akkumulátor <29% töltöttségi szinttel töltődik		Az akkumulátor töltődik, töltöttségi szint <19%
	Az akkumulátor 10% alatti töltöttségi szint mellett töltődik		A készülék külső áramforrásról működik, akkumulátor nélkül, vagy a külső áramforrás nem elegendő az akkumulátor töltéséhez.

A teljesen lemerült akkumulátor töltésének megkezdésekor a töltési folyamat elindulhat és leállhat az első néhány percben. Ez normális. Ha a készüléket a teljes töltési időn túl csatlakoztatva hagyja, az

nem károsítja a készüléket vagy az akkumulátort. Ha több elemet használ, győződjön meg arról, hogy mindegyik elem fel van tüntetve (1, 2, 3 vagy A, B, C stb.), és rendszeresen forgassa.

6.2.4 AZ AKKUMULÁTOR ÉLETTARTAMA ÉS GONDOZÁSA

A készülék akkumulátorait 500 töltési/kisütési ciklusra tervezték. Az akkumulátor üzemidejének meghosszabbításához:

- Kerülje a készüléket 5 °C-nál alacsonyabb vagy 35 °C-nál magasabb hőmérsékleten történő hosszabb ideig tartó üzemeltetést.
- Tárolja hűvös, száraz helyen, legalább 40-50%-os töltéssel.
- Tartsa távol a folyadékokat az akkumulátoroktól. Ha az elemek nedvesek lesznek, azonnal hagyja abba a használatát, és megfelelően ártalmatlanítsa az akkumulátort.

Az akkumulátorokat 90 naponta legalább egyszer teljesen fel kell tölteni, és 0%-ig le kell meríteni a maximális élettartam fenntartása érdekében.

6.3 A NAZÁLIS KANÜL HASZNÁLATA

VIGYÁZAT!

Kisebb sérülés vagy kellemetlen érzés veszélye

Az orrkanül ágainak megfelelő elhelyezése és elhelyezése az orrban kritikus fontosságú az oxigén szállításához. Győződjön meg arról, hogy az orrkanül megfelelően csatlakozik a fúvóka szerelvényéhez, és hogy a cső nincs megtörve vagy becsípve. Rendszeresen cserélje ki az orrkanült.

FIGYELEM!

Sérülésveszély

Az orrkanült percenként 6 literre kell besorolni a megfelelő oxigénszállítás érdekében. Ne feledje, hogy a kanülok „liter/perc”-ben számíthatók, még akkor is, ha az Ön által előírt impulzusdózis-beállítási szám nem jelent állandó áramlást liter/percben.



A készülékhez orrkanült kell használni, hogy oxigént biztosítson a koncentrátorból. A megfelelő légzésérzékelés és oxigénszállítás érdekében egyetlen lumen kanül használata javasolt, legfeljebb 25 láb hosszúságban. Lásd a gyártó használati utasítását.

6.4 AC TÁPELLÁTÁS (BA-502/BA-501)

A váltóáramú tápegység tartalmaz egy váltóáramú tápegységet, amely az eszközhöz csatlakozik, valamint egy AC tápkábelt a tápegységhez és a megfelelő váltóáramú aljzatba. Az AC tápegység automatikusan alkalmazkodik a 100V-240V (50-60Hz) bemeneti feszültségekhez.

A váltakozó áram használatához tegye a következőket:

1. Csatlakoztassa a váltakozó áramú tápegységet a tápkábelhez.
2. Dugja be a tápkábelt egy szabványos fali aljzatba.
3. Dugja be a tápkábelt a koncentrátor hátoldalán található részecskeszűrő közelében található tápcsatlakozóba.

A váltóáramú tápegység tölti az akkumulátorokat, ha az eszközt váltóáramhoz csatlakoztatják (kivéve repülőgépeken).



6.5 DC TÁPKÁBEL (BA-306)

A rendszer tartalmazhat egyenáramú tápkábelt, vagy nem. Ha nem tartalmaz egyenáramú tápkábelt, külön tartozékként megvásárolható a gyártótól.

FIGYELEM!

Halál, sérülés vagy károsodás veszélye

Használat után ne érintse meg az egyenáramú tápkábel hegyét, mert az forró lesz. Az egyenáramú tápkábel hegyének megérintése közvetlenül a szivargyújtó adatterről való eltávolítása után sérülést okozhat.

Az egyenáramú tápkábel egyetlen kábelből áll, amelynek egyik vége közvetlenül az eszközhöz csatlakozik, másik vége pedig az egyenáramú aljzatba.

Az egyenáramú tápkábel használata:

1. Csatlakoztassa az egyenáramú tápkábel egyik végét a szivargyújtóhoz vagy a kiegészítő egyenáramú tápegységhez.
2. Dugja be az egyenáramú tápkábel másik végét a készülékbe.
3. Győződjön meg arról, hogy a készülék biztonságosan rögzítve van, mielőtt az autót vagy más járművet üzembe helyezi. Kapcsolja be a készüléket, és használja a szokásos módon.



6.6 KÜLSŐ AKKUMULÁTORTÖLTŐ (BA-503. OPCIONÁLIS TARTOZÉK NEM TARTALMA)


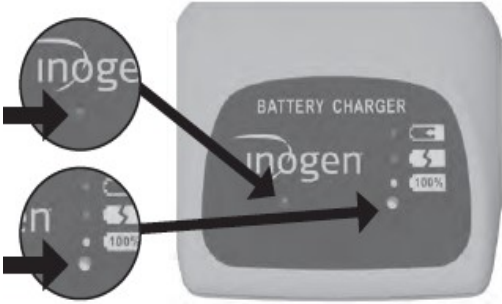
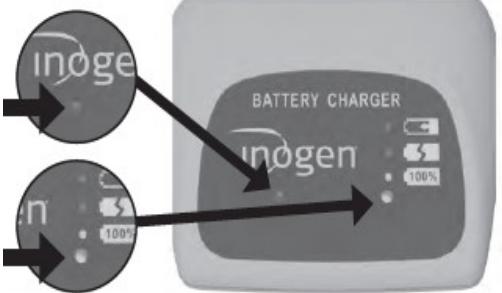

A koncentrátor minden alkalommal újratölti az akkumulátort, amikor az akkumulátort behelyezi, és a készüléket külső AC vagy DC áramforráshoz csatlakoztatja (kivéve repülőgépen).

A külső akkumulátortöltő a normál (BA-500/BA-508) és a bővített (BA-516) akkumulátort tölti. Nem része a rendszer alaptartozéka, de külön megvásárolható. A készüléket az akkumulátor töltésére is használhatja, ha az AC vagy DC tápegységhez van csatlakoztatva.

A külső akkumulátortöltő használatához kövesse az alábbi lépéseket:

Lépés	Leírás
1	<p>Csatlakoztassa a külső akkumulátortöltőt az áramforráshoz</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 Csatlakoztassa a külső akkumulátortöltő váltóáramú tápkábelét az elektromos aljzathoz.1.2 Csatlakoztassa a külső akkumulátortöltő AC tápegységét az akkumulátortöltőhöz.1.3 A töltő alján zöld lámpa világít.



2	<p>Csatlakoztassa az akkumulátort</p> <p>2.1 Csúsztassa a töltőt az akkumulátorra, amíg hallhatóan kattan.</p> <p>2.2 Az akkumulátornak rögzülnie kell a töltőn.</p>	
3	<p>Ellenőrizze az akkumulátor állapotát</p> <p>3.1 Ha az akkumulátor a megfelelő helyzetben van, folyamatos piros fény jelzi, hogy az akkumulátor töltődik.</p> <p>3.2 Amikor a zöld fény világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve.</p>	
4	<p>Ellenőrizze a hibákat</p> <p>4.1 Ha a piros lámpa villog, húzza ki az egységet, és ismételje meg a 2. és 3. lépést.</p> <p>4.2 Ha a villogás a fenti lépések után is folytatódik, forduljon a berendezés szállítójához.</p>	
5	<p>Töltés közben távolítsa el az akkumulátort</p> <p>5.1 Feltöltés után nyomja le az akkumulátor reteszét, és csúsztassa le a töltőt az akkumulátorról.</p>	

7. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

7.1 MŰKÖDÉSI ELVE ÉS ALAPVETŐ TELJESÍTMÉNY

Ez az eszköz úgy működik, hogy nyomásingadozásos adszorpciós (PSA) eljárással választja el az oxigént a levegőtől. A normál levegő 21% oxigént tartalmaz; ez a készülék a nitrogén eltávolításával és a kibocsátott oxigén koncentrációjával akár 96%-kal növeli az oxigén mennyiségét. Ennek érdekében egy kis légkompresszoron keresztül levegőt szívnak be a készülékbe, a nitrogént leválasztják az oxigéntől, végül az oxigént összegyűjtik és minden lélegzetvételnél eljuttatják a pácienshez.

Mivel a belélegzett oxigén a közvetlen környezetéből származik, nagyon fontos, hogy készülékét tisztán tartsa. Bár sok szűrő van beépítve a készülékbe, ha a készüléket piszkos és poros környezetnek teszi ki, az csökkenti a szűrők élettartamát, ami miatt gyakrabban kell cserélni őket.

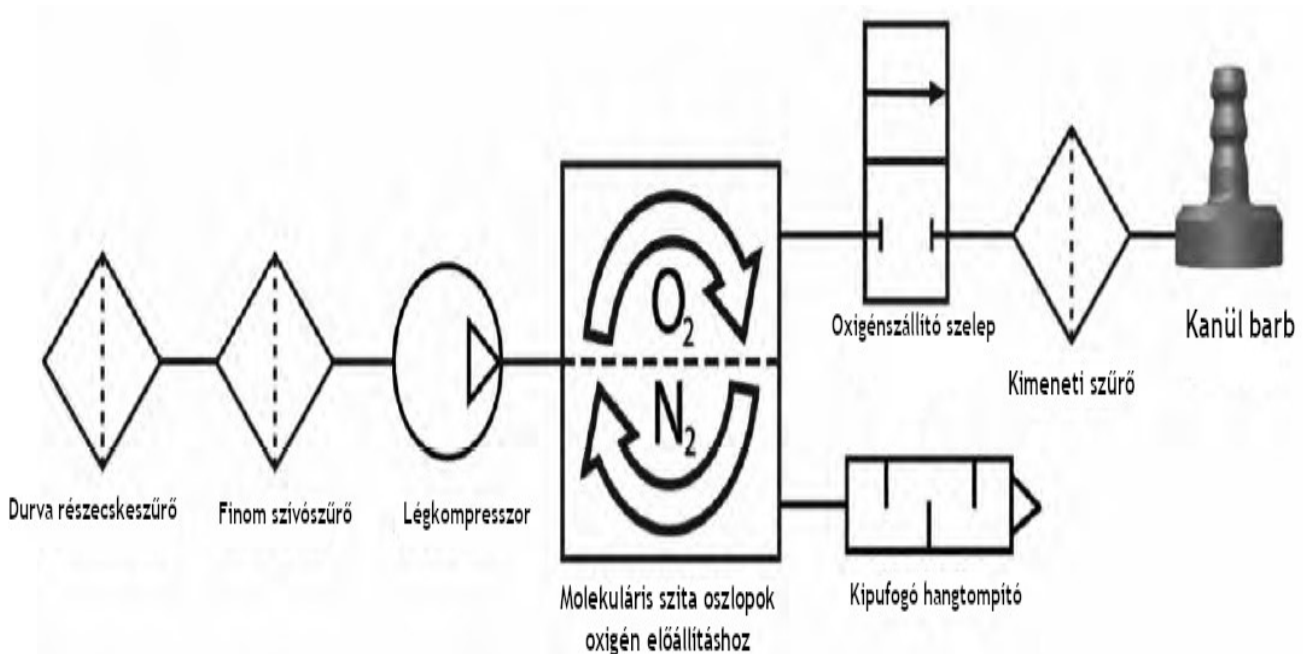
Az eszköz a következőket tartja be alapvető teljesítménykövetelményekként, ismétlődő tesztelés nélkül:

- (1) Riasztási állapot, amikor az oxigénszállítás normál és egyszeri hiba esetén sem a jelen kézikönyvben jelzett teljesítményszinteken belül van.
- (2) Műszaki riasztási állapot, ha áramszünet van.
- (3) Műszaki riasztási állapota, amikor az akkumulátor lemerüléséhez közeledik.
- (4) Műszaki riasztási

állapot, ha az oxigénkoncentráció 82 térfogatszázalék alatt van. (5) Meghibásodás műszaki riasztás állapota. (6) Oxigéndózis beadása normál állapotban vagy rendellenes működés jelzése.

7.2 PNEUMATIKUS DIAGRAM

A folyamat balról jobbra halad



7.3 A KONCENTRÁTOR ELŐKÉSZÍTÉSE HASZNÁLATRA



FONTOS: Győződjön meg arról, hogy ezen a hordozható oxigénkoncentrátoron kívül van tartalék oxigénellátása is.

Mi a tartalék oxigénellátása?

NE HASZNÁLJA:

- Párásítóval, porlasztóval, CPAP-vel vagy sorba vagy párhuzamosan bármilyen más eszközzel.
- Láng, füst vagy gyúlékony anyagok közelében
- Szennyező anyagok, füst, gőzök, gyúlékony érzéstelenítők, tisztítószeres vagy vegyi gőzök közelében.
- Olyan környezetben, ahol a koncentrátor víz alá kerülhet.
- Olajsír vagy kőolaj alapú termékek közelében.

Lépés	Leírás
7.3.1	Győződjön meg arról, hogy a koncentrátor jól szellőző helyen van 1.1 A levegő bemeneti és kipufogónyílásának szabad hozzáférést kell biztosítania.

	<p>1.2. A koncentrátort úgy állítsa be, hogy bármilyen hangriasztást hallani lehessen.</p> <p>1.3. Mindig függőleges helyzetben működtesse</p> <p>1.4. Győződjön meg arról, hogy a részecskeszűrők a készülék mindkét oldalán a helyükön vannak.</p> <p>1.5. Győződjön meg arról, hogy olyan helyen tartózkodik, ahol hallhat és/vagy láthatja az esetlegesen előforduló riasztásokat.</p>	
<p>7.3.2</p>	<p>Csatlakoztassa a koncentrátort egy megfelelő áramforráshoz FONTOS: A nem megfelelő vezetékek használata tüzet okozhat. Csak a gyártó kompatibilis vezetékeit használja. Javasoljuk, hogy az akkumulátort mindig a készülékben helyezze el, mivel az akkumulátor töltődik, ha a koncentrátort külső áramforrásra csatlakoztatják. Az akkumulátor behelyezése:</p> <p>2.1 Igazítsa az akkumulátort a készülék alsó házához. 2.2. Csúsztassa a helyére az akkumulátort, amíg egy kattantást nem hall, ami azt jelenti, hogy a retesz visszatér a felső helyzetébe. 2.3. Egyetlen sípoló hangot fog hallani, és a jelzőfények és a kijelző rövid időre felvillan, mielőtt kikapcsolná. Ez azt jelenti, hogy a koncentrátor sikeresen működött csatlakoztatva van az akkumulátorhoz. NE használjon a kézikönyvben leírtaktól eltérő akkumulátort. Ha váltakozó áramot használ, tegye a következőket: 2.4 Csatlakoztassa az AC tápegységet a tápkábelhez. 2.5 Dugja be a tápkábelt egy szabványos fali aljzatba. 2.6 Dugja be a tápkábelt a tápcsatlakozóba, amely a részecskeszűrő közelében található a koncentrátor hátulján. 2.7 Egyetlen sípoló hangot fog hallani, és látni fogja, hogy a jelzőfények és a kijelző rövid időre kigyullad, mielőtt kikapcsolná. Ez azt jelenti, hogy a koncentrátort sikeresen csatlakoztatta az áramforráshoz. NE használjon a kézikönyvben leírtaktól eltérő tápegységet. NE használjon a kézikönyvben leírtaktól eltérő tápkábeleket vagy tartozékokat.</p>	
<p>7.3.3</p>	<p>Csatlakoztasson egy megfelelő kanült a koncentrátorhoz</p>	

3.1 Egy lumen kanül használata javasolt, legfeljebb 25 láb hosszúságig. Ez biztosítja a megfelelő légzésérzékelést és az oxigénzállítást.

FONTOS: Konzultáljon orvosával, ha további titrálásra lehet szükség a megfelelő oxigénellátás biztosításához egy adott kanül használatakor.

NE kenje meg a koncentrátor szerelvényeit, csatlakozásait, csöveit vagy egyéb tartozékait.

3.2 Csatlakoztassa az orrkanül csövét a készülék tetején lévő fém kanülrúdra helyezve.

3.3 Rendszeresen cserélje ki a kanült, hogy elkerülje a szennyeződést vagy a kanül gyenge teljesítményét. További részletekért lásd „Az orrkanül használata” (6.3 pont).



7.4 A KONCENTRÁTOR HASZNÁLATA



NE HASZNÁLJA KÖZEL:

• Zsír • Olaj • Kenőanyagok • Füst • Láng



NE HASZNÁLJA:

• CPAP • Párásító • Más eszközökhöz

Lépés	Leírás
7.4.1	<p>Kapcsolja be a koncentrátort</p> <p>1.1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot, amíg egyetlen rövid hangjelzést nem hall.</p> <p>1.2 A kijelző világít, és az Inogen logó jelenik meg a kijelzőn.</p> <p>FONTOS: Ha a kijelző fénye azonnal kialszik az Inogen logó megjelenése után, akkor nem tartotta lenyomva a bekapcsológombot elég sokáig. Próbálja újra a lépést</p> <p>1.1, és tartsa lenyomva hosszabb ideig a bekapcsológombot.</p> <p>1.3 A „kérem, várjon” ikon () megjelenik, amíg a koncentrátor elindul.</p> <p>1.4 A kijelző mutatja az aktuális áramlási beállítást és a teljesítmény állapotát.</p> <p>1.5 Egy rövid indítási szekvencia után legfeljebb 2 perces bemelegítési időszak indul el. Ez alatt az időszak alatt az oxigénkoncentráció a specifikációra emelkedik, de előfordulhat, hogy nem érte el. További felmelegedési időre lehet szükség, ha a készülék rendelkezik rendkívül hideg hőmérsékleten tárolták.</p>
7.4.2	<p>Ellenőrizze a koncentrátor akkumulátorának töltöttségi szintjét</p> <p>2.1 Ha a koncentrátor teljesen beindult, a kijelző fénye kialszik.</p> <p>2.2 Ekkor megjelenik az akkumulátor százalékos aránya a képernyőn, ahol korábban a „kérem, várjon” ikon () volt.</p> <p>2.3 Ha az akkumulátor lemerült, csatlakoztassa a koncentrátort egy külső tápegységhez a 2.4 lépésben leírtak szerint, vagy kapcsolja ki teljesen feltöltött akkumulátor esetén.</p> <p>2.4 Ha az akkumulátort eltávolították, lépjen vissza a 3.6. szakasz 4. részéhez, „A</p>



	<p>koncentrátor akkumulátorának töltése” az akkumulátor újratöltésének lépéseieért.</p>
<p>7.4.3</p>	<p>Állítsa be a koncentrátor áramlási beállítását</p> <p>3.1 Az áramlási beállítás(oka)t orvosa vagy klinikusa írja elő.</p> <p>3.2 A + vagy – beállító gombokkal állítsa be a kívánt beállítást.</p> <p>3.3 Az aktuális beállítás megtekinthető a kijelzőn.</p> <p>FONTOS: Normális, hogy az áramlási beállítás módosításakor hangbéli eltéréseket hallhatunk.</p> <p>NE állítsa be a koncentrátort olyan áramlási beállításokra, amelyeket nem az orvosa írt fel.</p>
<p>7.4.4</p>	<p>Használja a koncentrátort</p> <p>4.1 Helyezze az orrkanült az orra alá úgy, hogy a kis csöveket az orrába irányítsa, és szorosan hurkolja a csövet a füle köré a kanül gyártójának utasításai szerint.</p> <p>4.2 Lélegezz az orrán keresztül.</p> <p>4.3 Zöld fény villog minden alkalommal, amikor levegőt észlel.</p> <p>4.4 Győződjön meg arról, hogy az orrkanül megfelelően illeszkedik az arcához, és hogy az orrán keresztül lélegzik.</p> <p>4.5 A koncentrátor érzékeli a belégzés kezdetét, és belélegzéskor egy pontos időpontban oxigént bocsát ki. A készülék minden egyes lélegzetet érzékel, és így folytatja az oxigén szállítását.</p> <p>4.6 Amint a légzési gyakorisága változik, érzékeli ezeket a változásokat, és szükség szerint szállítja az oxigént.</p> <p>NE használja a koncentrátort, ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rosszul vagy kényelmetlenül érzi magát. • A koncentrátor nem jelez oxigénimpulzust. • Nem hallja és/vagy nem érzi az oxigénimpulzust. • Nem hallja a hangos riasztásokat. <p>NE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hagyja a dohányzást vagy a nyílt lángot a koncentrátortól számított 6,56 láb/2 m-en belül. • Aktívan dohányozzon a koncentrátor használata közben. <p>° Ha dohányzik, mindig kapcsolja ki a</p>



**Az áramlási sebességet az orvos írja elő; ez egy „dózis” oxigén.
A túl magas vagy túl alacsony arány**



A kanül karbantartásával kapcsolatban olvassa el a kanül gyártójának utasításait, vagy kövesse egészségügyi szakembere tanácsát.



koncentrátort, távolítsa el a kanült, és hagyja el a helyiséget, ahol a kanül vagy a koncentrátor található. Ha nem tudja elhagyni a helyiséget, várjon 10 percet az oxigénáramlás leállítása után.

- Hagyja az orrkanült ágytakarón vagy székpárnán.

FONTOS: Ha a légzések között nagyon gyorsan lélegzik be, a készülék figyelmen kívül hagyhatja az egyik lélegzetet, így kihagyott lélegzetvételek létszámát keltheti. Ez normális, mivel a készülék érzékeli és figyeli a légzési mintázat változásait. A készülék általában érzékeli a következő lélegzetet, és ennek megfelelően oxigént szállít.

7.4.5

Opcionális: használjon tartozékokat a koncentrátor hordozhatóságához

A hordtáska (CA-500) használata, ha kívánja:

5.1 Helyezzen be egy akkumulátort.

5.2 Helyezze be a készüléket a hordtáskába az alsó cipzáras nyíláson keresztül úgy, hogy a kanül hegye felfelé nézzen a jobb elülső oldalon.

5.3 Cipzárja le az alsó szárnyat

FONTOS: Győződjön meg arról, hogy mindkét szívónyílás látható a zsák oldalán lévő nyitott hálós paneleken keresztül, és hogy a kipufogónyílás látható a zsák elején lévő nyitott hálós panelen keresztül.

5.4 Tárolja az olyan tárgyakat, mint az extra kanülok vagy a személyi igazolványok a hordtáska elülső szárnya alatti cipzáras zárban.

FONTOS: Ez a táska a csomagtartóhoz vagy a kocsifogantyújához rögzíthető.

Megvásárolhatja és használhatja a hátizsákot (CA-550).

5.5 Helyezze be a készüléket ezekbe a zsákokba úgy, hogy a részecskeszűrők ne legyenek elzárva, és a tápellátás hozzáférhető legyen.

A hátizsák nem része a rendszernek, de külön megvásárolható.



7.4.6	Kapcsolja ki a koncentrátort 6.1 Kapcsolja ki a készüléket a bekapcsológomb megnyomásával és nyomva tartásával.	
-------	--	---

7.5 A KONCENTRÁTOR TÁROLÁSA

Lépés	Leírás
7.5. 1	<p>Tárolja a koncentrátort</p> <p>1.1 Vegye ki az akkumulátort a koncentrátorból.</p> <p>1.2 A koncentrátort, az akkumulátort és a táptartozékokat hűvös, száraz helyen tárolja.</p> <p>1.3 Az akkumulátort 40-50%-os töltöttséggel tárolja.</p> <p>NE tárolja huzamosabb ideig 41°F (5°C) alatti vagy 95°F (35°C) feletti hőmérsékleten.</p> <p>NE helyezzen tárgyakat a sűrítő vagy a csomagolt sűrítő tetejére.</p>

7.6 RIASZTÁSRA VÁLASZOLÁS

FIGYELEM:

Ha nem hallja vagy látja a riasztásokat, nem rendelkezik normál tapintási érzékenységgel, vagy nem tud kellemetlen érzést közölni, az eszköz használata előtt konzultáljon orvosával.

A csengő gomb megnyomása engedélyezi (bekapcsolja) és letiltja (kikapcsolja) a légzés nélküli riasztást. Amikor a hallható légzéskimaradás-észlelési riasztás be van kapcsolva (mivel a koncentrátor 60 másodpercig nem észlelt lélegzetet, lásd a 8. szakaszt: Riasztások légzéskimaradás észlelése esetén), a koncentrátor három sípolást ad, 25 másodpercenként ismétlődően. és villogó sárga fényre lesz. Amikor ez a riasztás megszólal, a koncentrátor percenként 20 bólusos oxigénimpulzusokat kezd kiadni. Ha a hallható légzéskimaradást észlelő riasztás KI van kapcsolva, a koncentrátor ugyanúgy reagál, ha 60 másodpercig nem érzékel lélegzetet, DE az ismétlődő 3 sípolás nem ad ki. Függetlenül attól, hogy a légzés nélküli üzemmód be van-e kapcsolva, vagy ki van kapcsolva, nincs hatással a többi eszköz riasztásának vagy értesítésének riasztási funkciójára.

Fontos: A riasztórendszert az indítási folyamat során tesztelik. Látnia kell, hogy az összes riasztási lámpa rövid időre felgyullad, és a hallható riasztásjelző csipog. Ha a riasztók hibás működésének gyanúja merül fel, forduljon a forgalmazóhoz, hogy ellenőrizze a riasztások megfelelő működését.

7.7 UTAZÁS A KONCENTRÁTORJÁVAL

Az FAA engedélyezi ezt az eszközt a legtöbb amerikai repülőgép fedélzetén.

FONTOS: A páciens felelőssége, hogy belföldi és nemzetközi utazása során tájékozódjon az adott légitársaságnál.

Ha a készülékkel utazik, feltétlenül hozza magával a hálózati tápegységet és a külső akkumulátortöltőt (ha van). Az akkumulátor teljesen feltöltött állapotban tartásához tanácsos külső áramforrást használni (azaz a falhoz csatlakoztatva).

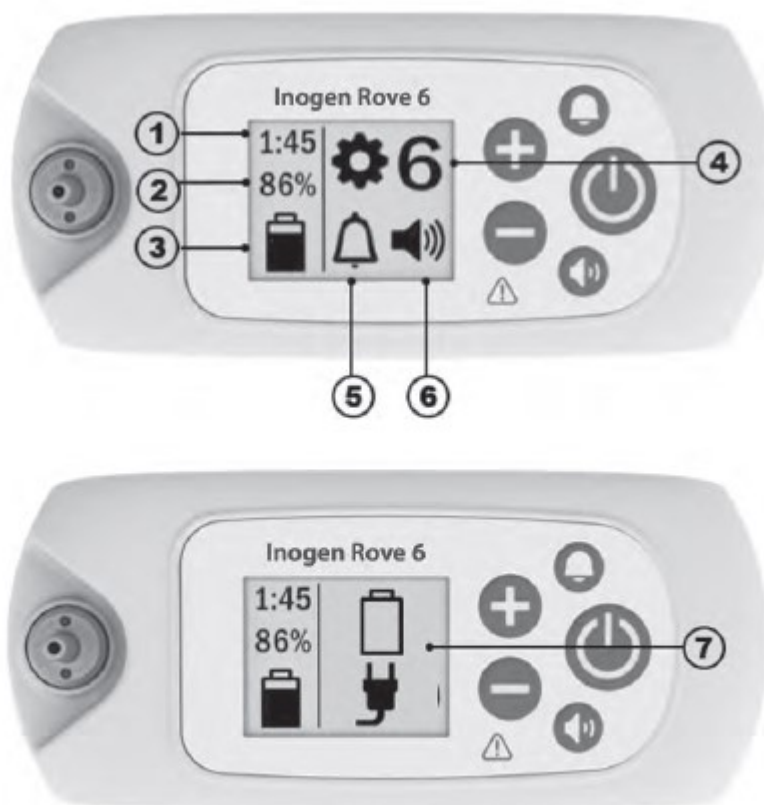
Vigyen magával annyi feltöltött akkumulátort, hogy a koncentrátor legalább 150%-a energiával töltsen fel a repülés várható időtartamának, a repülés előtti és utáni földi időnek, a biztonsági átvizsgálásoknak, a csatlakozásoknak és a váratlan késésekre vonatkozó óvatos becslésnek. Vegye figyelembe, hogy az FAA előírásai szerint minden extra akkumulátort külön kell csomagolni és védeni kell a rövidzárlat elkerülése érdekében, és csak a repülőgép fedélzetén szállítható kézipoggyászban.

A váltóáramú tápegység nem használható a készülék akkumulátorának töltésére repülőgép fedélzetén. Ha busszal, vonattal vagy hajóval utazik, forduljon szolgáltatójához, hogy tájékozódjon a tápcsatlakozók elérhetőségéről.

8. RIASZTÁSJELZŐK ÉS ESZKÖZIKON SZÓSZEDET

8.1 ÁTTEKINTÉSI INFORMÁCIÓK

A készülék ikonokat és riasztásokat használ az állapotkommunikációhoz. Ez a szószedet felvázolja az összes ikont és riasztást az eszköz állapotának helyes értelmezéséhez.







1	Akkumulátor állapot ikon #1: azt mutatja, hogy házzávetőlegesen mennyi idő van hátra az akkumulátor aktuális töltöttségéből az aktuális áramlási beállítás mellett	2	Akkumulátor állapot ikon #2: az akkumulátor töltöttségének százalékát mutatja
3	Akkumulátor és tápegység információs ikon: jelzi, hogy be van-e helyezve akkumulátor, az akkumulátor töltöttségi	4	Áramlási beállítás: megmutatja, hogy a készülék melyik áramlási beállítást használja, 1 és 6 között

	szintjét, azt, hogy a készülék csatlakozik-e a tápegységhez, és hogy az akkumulátor be van-e helyezve. töltés. Az ikonok listáját lásd a tápellátás szakaszban.		
5	Légzésmentes riasztás ikon: jelzi, hogy a hangos riasztás BE vagy KI van-e kapcsolva	6	Hangerő ikon: közli a riasztás hangerejét
7	Információs ikonok vagy riasztási ikonok: információs jelzések vagy vizuális riasztások. Ez megjelenhet egyetlen ikonként vagy több ikonként, és hangos riasztások kísérhetik, vagy nem.		

8.2 ÜZEMMÓD IKONOK




	A légzést nem észlelő hangriasztás BE van kapcsolva.		A légzést nem észlelő hangriasztás le van tiltva (KI). Ez az alapértelmezett feltétel.
	Hangjelzés 1. szint		Hangjelzés 3. szint
	Hangjelzés 2. szint		Hangjelzés 4. szint







8.3 BLUETOOTH IKONOK (BLUETOOTH-HOZ VONATKOZÓ MODELLEKHEZ)

	Bluetooth ki van kapcsolva.		Bluetooth bekapcsolva.
	Párosítás az Inogen Connect alkalmazással.		A koncentrátor nincs párosítva a mobil eszközzel.

8.4 INFORMÁCIÓS IKONOK

A következő megjelenített ikonokat nem kíséri hangos visszajelzés vagy vizuális változás a jelzőlámpákban.

Kijelző ikonok	Leírás és művelet (ha szükséges)
	Áramlás beállítása Az „X” a kiválasztott áramlási beállítást jelöli (pl. 2. beállítás).
	Kérjük, várjon jelző Ez a szimbólum jelenik meg, amíg a koncentrátor elindul. Egy rövid indítási szekvencia után legfeljebb 2 perces bemelegítési időszak indul el. Ez alatt az időszak alatt az oxigénkoncentráció a specifikációra emelkedik, de előfordulhat, hogy nem érte el.
HH:MM	Az akkumulátor töltöttségéből hátralévő idő Az „ÓÓ:PP” az akkumulátor töltöttségéből hátralévő hozzávetőleges időt jelöli óra:percben (például 1:45).
	Az akkumulátor töltöttsége és töltési állapota Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az akkumulátor be van helyezve és töltés alatt áll. Az akkumulátor töltési szimbólumainak teljes listáját lásd: „Az akkumulátor töltése a koncentrátorral” (3.6.4. szakasz).

	Az akkumulátor töltöttségi szintje Ez a szimbólum az akkumulátor töltöttségi szintjét jelzi (ebben a példában körülbelül 50%). Lásd: „Az akkumulátor állapotának ellenőrzése az eszközre szerelve” (3.6.2. szakasz).
XX%	Akkumulátor % töltött Ez a szimbólum akkor jelenik meg, ha a koncentrátor csatlakoztatva van, és akkumulátor töltésére használják (nem oxigéntermelésre használják). Normális jelenség, ha a teljesen feltöltött akkumulátor 95% és 100% között van, ha a külső tápellátást eltávolítják. Ez a funkció maximalizálja az akkumulátor hasznos élettartamát.
	Szita (oszlopok) visszaállítása Ez a szimbólum akkor jelenik meg, ha az oszlop karbantartása szükséges, és a csereoszlopok felszerelése után.
	Szita visszaállítás sikeres Ez a szimbólum akkor jelenik meg, ha a szitaoszlopok sikeresen visszaállításra kerültek.
	Adatnapló átvitel folyamatban vagy frissítés folyamatban (csak alkalmazás) Ez az ikon az Inogen Connect alkalmazáson keresztül kezdeményezett összes adatnapló-átvitel és szoftverfrissítés során jelenik meg.
	Sikeres adatnapló-átvitel (csak alkalmazás) Ez az ikon akkor jelenik meg, ha az adatnapló-átvitel sikeresen befejeződött az Inogen Connect alkalmazáson keresztül.
A következő megjelenített ikonokat egyetlen, rövid hangjelzés kíséri.	
	Kérem, várjon, leállítás A bekapcsológomb 2 másodpercig le van nyomva. A koncentrátor a rendszer leállítását végzi.
HH:MM Vx.x:SN	Élettartam óra (ÓÓ:MM), szoftververzió és sorozatszám kijelzés (Vx.x:SN) Ez akkor jelenik meg, ha a „No-beath-detect” hangos riasztógombot (csengőgombot) öt másodpercig lenyomja, miközben a koncentrátor működik.

8.5. RIASZTÁSOK

A készülék működés közben különféle paramétereket figyel, és intelligens riasztórendszer segítségével jelzi a koncentrátor meghibásodását. Matematikai algoritmusokat és késleltetéseket használnak a téves riasztások valószínűségének csökkentésére, miközben továbbra is biztosítják a riasztási állapot megfelelő értesítését. Ha több riasztási körülményt észlel, a legmagasabb prioritású riasztás jelenik meg. Vegye figyelembe, hogy a riasztási állapot okára való reagálás elmulasztása csak kényelmetlenséget vagy visszafordítható, kisebb sérülést okozhat (pl. csökkent oxigénellátás vagy égési sérülés). Riasztás esetén próbálja megoldani a problémát és/vagy váltson tartalék oxigénforrásra.

FIGYELEM!

Sérülés vagy károsodás veszélye

- Hangos riasztások figyelmeztetik a felhasználót a problémákra. Annak érdekében, hogy a riasztások hallhatóak legyenek, a környező zajszint alapján meg kell határozni azt a maximális távolságot, amelyet

a felhasználó el tud távolodni tőle. Győződjön meg arról, hogy a készülék olyan helyen van, ahol a riasztások hallhatók vagy láthatók, ha előfordulnak.

A következő szakasz minden lehetséges riasztási állapot felsorolását és leírását tartalmazza. A riasztórendszer célja, hogy értesítse a kezelőt, amikor az eszközt válltáskában viseli, vagy amikor az eszközt egy elfogadható orrkanül hatókörébe helyezik.

A készülék a riasztórendszer automatikus ellenőrzését hajtja végre indításkor az összes LED megvilágításával és a hangos figyelmeztető jelzés rövid időre történő aktiválásával. Ha az akkumulátor csatlakoztatásakor kihúzza a tápkábelt, a riasztások megfelelően működnek. Ha nincs akkumulátor, vagy az eszköz nincs AC vagy DC tápra csatlakoztatva, a riasztások nem kapcsolnak be, mert nincs áram.

Csatlakoztatott akkumulátor esetén a 30 másodpercnél rövidebb áramkimaradás nincs hatással a riasztórendszerre.

FONTOS: Ha több riasztási körülményt észlel, a legmagasabb prioritású riasztás jelenik meg.

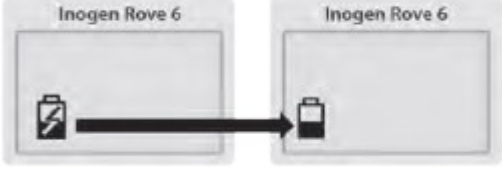
FONTOS: Az alacsony, közepes és magas prioritású riasztások riasztási körülményeinek okára való reagálás elmulasztása csak kényelmetlenséget vagy visszafordítható kisebb sérülést okozhat, és olyan időn belül alakul ki, amely elegendő ahhoz, hogy tartalék oxigénforrásra váltson.

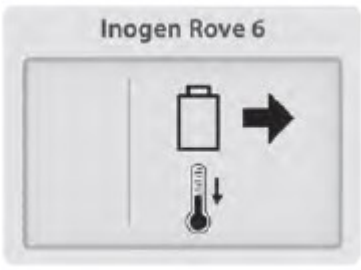

8.5.1 RIASZTÁSNAPLÓ

A készülék egy beteg által elérhető riasztási naplót vezet, amely lehetővé teszi az utolsó riasztás elérését és megtekintését az LCD-n (kivéve a légzéskimaradás, a kanül ellenőrzése, az akkumulátor lemerülése / a csatlakozódugó és az akkumulátor lemerülése / a csatlakozódugó csatlakoztatása) riasztások. A riasztási napló megmarad a memóriában, miután a készülék teljes áramkimaradást tapasztal. A riasztási napló eléréséhez győződjön meg arról, hogy a koncentrátor csatlakoztatva van, és ki van kapcsolva. Ezután tartsa lenyomva a plusz (+) gombot 5 másodpercig. Alternatív megoldásként a riasztási napló megtalálható az Inogen Connect alkalmazás Speciális lapján a Hibavisszahívás alatt. Új riasztás aktiválása után az új riasztás felülírja az előző riasztást. A riasztási napló a készülék kikapcsolása után is megmarad a memóriában. A hiba előfordulása óta eltelt idő az utolsó riasztással együtt jelenik meg a riasztási naplóban. A készülék szerviz- és javítási riasztási naplót is vezet, amelyhez a páciens nem fér hozzá. 8.5.2 INFORMÁCIÓS JELZÉSEK (1. SZINT) A következő értesítési ikonokat egyetlen, rövid hangjelzés kíséri.

8.5.2 INFORMÁCIÓS JELZÉSEK (1. SZINT)



A következő értesítési ikonokat egyetlen, rövid hangjelzés kíséri.

Kijelző ikon	Leírás	Mit kell tenni
	<p>Az áramellátás meghibásodása vagy a külső áramellátás elvesztése</p> <p>Az akkumulátor töltése leállt, és a készülék a következőre kapcsolt akkumulátor teljesítmény. Végül az akkumulátor lemerül.</p>	<p>Az akkumulátor töltésének folytatásához csatlakoztassa a tápegységet</p>

	<p>Az akkumulátor forró Távolítsa el az akkumulátort, hogy lehűljön.</p>	<p>Az akkumulátort ki kell venni, és újrahasználat előtt le kell hűteni.</p>
	<p>Akkumulátor hiba Ellenőrizze az akkumulátort.</p>	<p>Ellenőrizze az akkumulátor csatlakozását, és győződjön meg arról, hogy megfelelően van rögzítve és reteszelve a koncentrátorhoz. Ha az akkumulátorhiba ugyanazzal az akkumulátorral továbbra is fennáll, hagyja abba az akkumulátor használatát, és váltson új akkumulátorra, vagy vegye ki az akkumulátort, és működtesse a koncentrátort külső tápegységről.</p>

8.5.3 ALACSONY PRIORITÁSÚ RIASZTÁS (2. SZINT)

A következő alacsony prioritású riasztásokat egy hangjelzés és folyamatos sárga fény kíséri.

Kijelző ikon	Leírás	Mit kell tenni
	<p>Cserélje ki az oszlopokat Az oszlop cseréje 30 napon belül szükséges.</p>	<p>Forduljon a berendezés szállítójához, hogy gondoskodjon a szervizelésről és/vagy rendeljen új oszlopokat a gyártótól.</p>
	<p>Meghosszabbított indítás Az oxigénkoncentráció <87% két perccel a készülék indítása után sorozatot, és legalább 10 légzést észleltek az utolsó percben.</p>	<p>Várjon néhány percet, hogy lássa, javul-e az oxigénkoncentráció (a riasztás megszűnik). Ha az állapot továbbra is fennáll, másodlagos riasztás szólal meg. Kövesse az adott riasztásra vonatkozó utasításokat, vagy lépjen kapcsolatba a berendezés szállítójával. Ha az indításkor gyakran előfordul riasztás, ez azt jelezheti, hogy hamarosan karbantartásra (oszlopcsere) lesz szükség.</p>






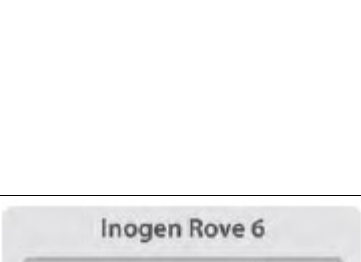
8.5.4 ALACSONY PRIORITÁSÚ RIASZTÁS (3. SZINT)




A következő alacsony prioritású riasztásokat két hangjelzés és folyamatos sárga fény kíséri.

Kijelző ikon	Leírás	Mit kell tenni
	Az akkumulátor lemerült, csatlakoztassa a dugót Az akkumulátor töltöttsége alacsony, kevesebb mint 10 perc van hátra.	Csatlakoztasson külső tápegységet, kapcsolja ki, és helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.
	Oxigén alacsony A koncentrátor enyhén alacsony szinten (<82%) termel oxigént 10 percig.	Ha az állapot továbbra is fennáll, forduljon a berendezés szállítójához.
	Szervíz hamarosan A koncentrátort a lehető leghamarabb szervizelni kell. A koncentrátor az előírásoknak megfelelően működik, és továbbra is használható.	Forduljon a berendezés szállítójához a szervíz megszervezéséhez.
	Akkumulátor HOT figyelmeztetés Az akkumulátor hőmérséklete közeledik a hőmérsékleti határértékhez, miközben a koncentrátor akkumulátorról működik.	Ha lehetséges, helyezze át a koncentrátort hűvösebb helyre vagy egy külső tápegységgel rendelkező tápegységre, és vegye ki az akkumulátort. Ha az állapot továbbra is fennáll, forduljon a berendezés szállítójához.
	A rendszer HOT figyelmeztetés A koncentrátor hőmérséklete a hőmérsékleti határhoz közelít.	Ha lehetséges, helyezze át a koncentrátort hűvösebb helyre. Győződjön meg arról, hogy a levegő bemeneti és kimeneti szellőzőnyílásai szabadon hozzáférhetők, és a részecskeszűrők tiszták. Ha az állapot továbbra is fennáll, forduljon a berendezés szállítójához.

8.5.5 KÖZEPES PRIORITÁSÚ RIASZTÁSOK (4. SZINT)

A következő közepes prioritású riasztásokat három, 25 másodpercenként ismétlődő hangjelzés és egy villogó sárga fény kíséri.

Kijelző ikon	Leírás	Mit kell tenni
	Légzés nélküli észlelés: ellenőrizze a kanült A koncentrátor 60 másodpercig nem érzékel levegőt.	Ellenőrizze, hogy a kanül csatlakoztatva van-e a koncentrátorhoz, nincs-e meghajlás a csőben, és a kanül megfelelően van-e elhelyezve az orrában.
	Oxigén hiba Az oxigénkibocsátás koncentrációja 10 perce 50% alatt van.	Ha az állapot továbbra is fennáll, váltson a tartalék oxigénforrásra, és lépjen kapcsolatba a berendezés szállítóját, hogy gondoskodjon a szervizről.
	Oxigén szállítási hiba A levegőt felismerték, de a megfelelő oxigénellátást nem észlelt.	Ha az állapot továbbra is fennáll, váltson tartalék oxigénforrásra, és forduljon a berendezés szállítójához a szerviz megszervezése érdekében.
	Az akkumulátor lemerült, csatlakoztassa a dugót A koncentrátornak nincs elegendő akkumulátortöltöttsége. A koncentrátor leáll, és leáll az oxigéntermelés.	Csatlakoztasson külső tápegységet, vagy cserélje ki teljesen feltöltött akkumulátorra. Ha az eszköz kikapcsolt, nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a visszakapcsoláshoz.
	Akkumulátor HOT Az akkumulátor túlmelegedett határértéket, amíg a koncentrátor akkumulátorról működik. A koncentrátor leáll, és leáll az oxigéntermelés.	Ha lehetséges, helyezze át a koncentrátort hűvösebb helyre, majd kapcsolja ki, majd be. Győződjön meg arról, hogy a levegő bemeneti és kimeneti szellőzőnyílásai szabadon hozzáférhetők, és a részecskeszűrők tiszták. Ha az állapot továbbra is fennáll, váltson külső áramforrásra vagy tartalék oxigénforrásra, és forduljon a berendezés szállítójához.
	Rendszer HOT A koncentrátor hőmérséklete túl magas. A koncentrátor leáll, és leáll az oxigéntermelés.	Győződjön meg arról, hogy a levegő bemeneti és kimeneti szellőzőnyílásaihoz szabad hozzáférés és részecskék vannak a szűrők tiszták. Ha az állapot továbbra is fennáll, váltson tartalék oxigénforrásra, és forduljon a berendezés

	<p>Az érzékelő meghibásodása A koncentrátor oxigénérzékelője meghibásodott.</p>	<p>szállítójához. Továbbra is használhatja a koncentrátort. Ha az állapot továbbra is fennáll, forduljon a berendezés szállítójához.</p>
	<p>Hideg rendszer A rendszer hideg (<2°C). A koncentrátor leáll, és leáll az oxigéntermelés.</p>	<p>Menjen melegebb környezetbe, hogy az egység előtt felmelegedjen elindítva azt. Ha az állapot továbbra is fennáll, váltson tartalék oxigénforrásra, és forduljon a berendezés szállítójához.</p>
	<p>Rendszer hiba A koncentrátor leállította az oxigéntermelést, és leáll.</p>	<p>Váltson tartalék oxigénforrásra, és forduljon a berendezés szállítójához.</p>

9. HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Lehetséges ok	Ajánlott megoldás
Bármilyen probléma, amelyet a koncentrátor kijelzőjén, a jelzőfényekkel és/vagy a hangjelzésekkel kísérnek	Tekintse meg az eszköz ikonját és a riasztási szójegyzéket	Tekintse meg az eszköz ikonját és a riasztási szójegyzéket
A koncentrátor nem kapcsol be, ha megnyomja a Be/Ki gombot	Az akkumulátor lemerült, vagy nincs benne akkumulátor	Használjon külső tápegységet, vagy cserélje ki az akkumulátort teljesen feltöltöttre
	Az AC tápegység nincs megfelelően csatlakoztatva	Ellenőrizze a tápcsatlakozást, és ellenőrizze, hogy a zöld fény folyamatosan világít-e
	Az egyenáramú tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva	Ellenőrizze az egyenáramú tápkábel csatlakozását a készüléknél és a cigarettánál
	Üzemzavar	Forduljon a berendezés szállítójához
Nincs oxigén	A koncentrátor nincs bekapcsolva	Nyomja meg a Be/Ki gombot a koncentrátor áramellátásához
	A kanül nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy megtört, vagy eltömődött	Ellenőrizze a kanült és csatlakozását a koncentrátor fúvókához
Nem csatlakozik a Bluetooth-hoz	Más eszközök okozhatnak interferenciát, vagy az eszközök túl messze vannak egymástól.	Más eszközök okozhatnak interferenciát, vagy az eszközök túl messze vannak egymástól.

10. TISZTÍTÁS, ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS

A kezelőnek időszakos szemrevételezéssel kell ellenőriznie a készüléket. ISO 80601-2-67 201.79.2.12

FIGYELEM!

Halál, sérülés vagy károsodás veszélye

- NE végezzen szervizelést vagy karbantartást, amíg a berendezés használatban van.
- NE szerelje szét a készüléket vagy bármely tartozékát, és NE kísérelje meg a jelen használati útmutatóban leírt feladatokon kívül semmilyen karbantartást; a szétszerelés áramütés veszélyét idézi elő, és érvényteleníti a garanciát. Ne távolítsa el a hamisítást jelző címkét. Az ebben a kézikönyvben leírtaktól eltérő események esetén forduljon a berendezés szállítójához, hogy felhatalmazott személyzettel szervizelhessenek.
- NE használjon a felhasználói kézikönyvben meghatározottaktól eltérő oszlopokat. A nem meghatározott oszlopok használata biztonsági kockázatot jelenthet és/vagy ronthatja a berendezés teljesítményét, és érvényteleníti a garanciát.
- Csak a gyártó által javasolt pótalkatrészeket használjon a megfelelő működés biztosítása, valamint a tűz és égési sérülések elkerülése érdekében.
- A készüléket rendszeres szemrevételezéssel ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a kitett alkatrészek ne legyen látható sérülés. A tipikus szemrevételezés a következőket tartalmazza:
 - Akkumulátor csatlakozók – ezek nem görbülhetnek vagy deformálódhatnak.
 - Kanülvég – ennek egyenesnek kell lennie, és teljesen hozzá kell feküdnie a házhoz.
 - Ház – a háznak teljesen fel kell feküdnie és biztonságosan kell lennie repedés vagy egyéb látható sérülés nélkül.
 - Részecskeszűrők – ezeknek a helyükön kell lenniük, és tisztán kell lenniük a törmeléktől, portól vagy egyéb akadályoktól.
 - Finom részecskeszűrő – ennek biztonságosnak és a helyén kell lennie.

Cserealkatrészek vásárolhatók a gyártótól a www.inogen.com címen vagy az 1-877-466-4364 telefonszámon.

10.1 KANULCSERE

Az orrkanült rendszeresen cserélni kell a gyártó használati utasítása szerint. A cserére vonatkozó információkért forduljon orvosához és/vagy a berendezés szállítójához és/vagy a kanül gyártójának utasításaihoz.

10.2 A TOK TISZTÍTÁSA

VESZÉLY!

Sérülés vagy károsodás veszélye

A folyadék károsítja a koncentrátor belső alkatrészeit és berendezéseit. Az áramütés okozta károk vagy sérülések elkerülése érdekében:

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a koncentrátort, és húzza ki a tápkábelt.
- NE engedje, hogy tisztítószer csöpögjön a levegő bemeneti és kimeneti nyílásaiba.
- NE permetezzen vagy vigyen fel semmilyen tisztítószert közvetlenül a készülékházra.
- NE tömítse le a terméket.
- NE merítse folyadékba a készüléket vagy a tartozékokat

FIGYELEM!

Halál, sérülés vagy károsodás veszélye

A kemény vegyszerek károsíthatják a koncentrátort és a szűrőket

- NE Tisztítsa alkohollal és alkohol alapú termékekkel (izopropil-alkohol), tömény klór alapú termékekkel (etilén-klorid) és kőolaj alapú termékekkel vagy bármilyen más erős vegyszerrel.

Csak enyhe folyékony mosogatószerrel használjon.

Rendszeresen tisztítsa meg a házat az alábbiak szerint:

1. Győződjön meg arról, hogy a koncentrátor ki van kapcsolva, és ki van véve a hordtáskából.
2. Tisztítsa meg a külső burkolatot enyhe folyékony mosószerrel és vízzel megnedvesített ruhával.
3. Hagyja a sűrítőt levegőn megszáradni, vagy használjon száraz törülközőt, mielőtt visszatenné a sűrítőt a hordtáskába vagy a hátizsákba, és mielőtt a sűrítőt működtetné.

FONTOS: A készüléket hetente meg kell tisztítani külsőleg; a tartozékokat szükség szerint meg kell tisztítani. A készülék külsejét meg kell tisztítani, és a kimeneti szűrőt ki kell cserélni, mielőtt új beteghez szállítaná.

10.3 SZŪRŐ TISZTÍTÁSA ÉS CSERÉJE (RP-501)

A részecskeszűrőket hetente meg kell tisztítani a könnyű levegőáramlás érdekében.

Tisztítani:




1. Távolítsa el a részecskeszűrőket a készülék mindkét szívóoldaláról.
2. Tisztítsa meg a részecskeszűrőket enyhe folyékony mosószerrel és vízzel, öblítse le vízzel és szárítsa meg teljesen, mielőtt újrafelhasználná.

További részecskeszűrők vásárlásához forduljon a berendezés szállítójához vagy az Inogenhez.

10.4 KANÜLSZŪRŐ ÉS KIMENETI SZŪRŐ CSERÉJE (RP-506)

A kanülrúd összeköti a gázpályát a kanüllel, míg a kimeneti szűrőt úgy tervezték, hogy megvédje a felhasználót a kis részecskék belélegzésétől a készülék használata közben. A kimeneti szűrő a kanülvég mögött található, és ki kell cserélni a betegek között vagy a kanülvég cseréjekor. A kanülszár és a kimeneti szűrő cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:

Lépés	Leírás
1	1.1 Forgassa el a csavarkulcs-kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba a kanül hegyének kicsavarásához. 
2	2.1 Távolítsa el a kanül hegyét.

	
<p>3</p>	<p>3.1 Ellenőrizze, hogy nincs-e benne törmelék. 3.2 Helyezze be az új integrált kanülszárat és a kimeneti szűrőt.</p> 
<p>4</p>	<p>4.1 Forgassa el a csavarkulcs-kulcsot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a kanül hegye biztonságosan rögzítésre nem kerül. Ne húzza túl.</p> 

10.5 DC TÁPKÁBEL BIZTOSÍTÉK CSERÉJE (RP-125)

A szivargyújtó egyenáramú tápkábele biztosítékot tartalmaz. Ha az egyenáramú tápkábelt ismerten jó áramforrással használja, és a készülék nem kap áramot, akkor előfordulhat, hogy a biztosítékot ki kell cserélni.

FIGYELEM


FULLÁSVESZÉLY: a kis részek szabadon maradnak a biztosítékcseré során, tartsa távol kisgyermektől és háziállatoktól.

- **KRITIKUS BIZTOSÍTÉKMÉRETE:** a nem megfelelő biztosítékcseré tüzet vagy a berendezés nem megfelelő védelmét okozhatja.

Csak azonos típusú és besorolású biztosítékra cserélje ki.



- **ÁRAMÜTÉS:** húzza ki a kábelt, mielőtt megpróbálná kicserélni a biztosítékot.
- Ne akasszon fel semmilyen tartozékot vagy tartozéktartót a csatlakozódugóra.



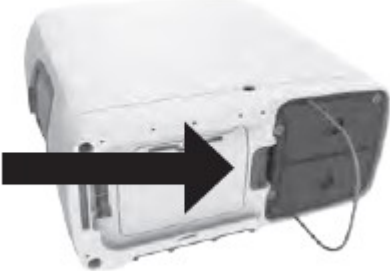


A biztosíték cseréje:

Lépés	Leírás	
1	1.1 Távolítsa el a hegyet a rögzítő lecsavarásával. Szükség esetén használjon szerszámot.	
2	2.1 Távolítsa el a rögzítőt, a hegyet és a biztosítékot.	
3	3.1 A rugónak a szivargyújtó adapter házában kell maradnia. 3.2 Ha a rugót eltávolították, először cserélje ki a rugót, mielőtt behelyezné a cserebiztosítékot.	
4	4.1 Szereljen be cserebiztosítékot. 4.2 Szerelje vissza a hegyet. 4.3 Győződjön meg arról, hogy a rögzítőgyűrű megfelelően illeszkedik és meg van húzva.	

10.6 OSZLOP VÁLTOZÁSA

A készülék úgy van programozva, hogy figyelmeztesse Önt, ha az oszlopokat ki kell cserélni (lásd a „Riasztások” részt). Bár oszlopokat kell vásárolnia a gyártótól vagy a szolgáltatótól, az oszlopokat úgy tervezték, hogy a páciens könnyen kicserélhesse az alábbi lépéseket követve:

Lépés	Leírás	
1	1.1 Kapcsolja ki a készüléket a bekapcsológomb megnyomásával és nyomva tartásával.	
2	2.1 Használat esetén vegye ki a készüléket a hordtáskából.	

<p>3</p>	<p>3.1 Vegye ki az akkumulátort a készülékből.</p>	
<p>4</p>	<p>4.1 Helyezze a készüléket az oldalára úgy, hogy az alsó része látható legyen. 4.2 Az oszlopok a készülék egyik oldalán találhatóak</p>	
<p>5</p>	<p>5.1 Oldja fel az oszlopokat úgy, hogy a reteszgombot elmozdítja az oszloptól. 5.2 Miközben a reteszgombot nyitva tartja, a fém húzófogantyú felemelésével és meghúzásával csúsztassa ki az oszlopegységet a készülékből.</p>	
<p>6</p>	<p>6.1 Távolítsa el teljesen az oszlopokat a készülékből a fém húzófogantyú kifelé húzásával. 6.2 Mindkét oszlopot egy darabként távolítják el.</p>	
<p>7</p>	<p>7.1 Új oszlopok felszereléséhez először távolítsa el a négy (4) porvédő sapkát az új oszloptól. 7.2 Győződjön meg arról, hogy nincs por vagy törmelék ott, ahol a porvédő sapkák találhatóak.</p>	

8

8.1 A porvédő sapkák eltávolítása után azonnal helyezze be az új oszlopokat a készülékbe.

8.2 Nyomja meg az oszlopokat, amíg a retesz hallható kattantást nem hall, és vissza nem tér a zárt helyzetbe.

8.3 Nyomja és hajtsa be a fém húzófogantyút az oszlopok aljához.

NE: hagyja szabadon az oszlopvégeket.



FONTOS: Az oszlopok cseréjéről értesítenie kell az eszközt. Ez megtehető magán az eszközön vagy az Inogen Connect alkalmazáson keresztül.

9

Az oszlopok visszaállítása az eszközön keresztül

9.1 Csatlakoztassa a készüléket a váltakozó áramú hálózathoz, de NE kapcsolja be a készüléket.


9.2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a plusz (+) és (-) mínusz gombot 5 másodpercig. A képernyőn megjelenik a „szita visszaállítása” információs ikon.

9.3 Engedje el a gombokat, ha a „szita visszaállítása” ikon megjelenik a képernyőn.

9.4 Nyomja meg egyszer a csengő gombot. A képernyőn megjelenik a „szita visszaállítása sikeres” információs ikon.

9.5 Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához.



<p>10</p>	<p>Az oszlopok visszaállítása az Inogenen keresztül Csatlakozás App</p> <p>10.1 Nyissa meg az Inogen Connect alkalmazást a készüléken mobil eszköz vagy táblagép.</p> <p>10.2 Navigáljon a Speciális képernyőre.</p> <p>10.3 Kattintson a További információk elemre.</p> <p>10.4 Kattintson az Oszlop visszaállítása gombra.</p>	
------------------	--	---

10.7 AKKUMULÁTOR KARBANTARTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

A lítium-ion akkumulátorok különös gondosságot igényelnek a megfelelő teljesítmény és hosszú élettartam érdekében. Csak kompatibilis akkumulátorokat használjon a készülékhez.

- Tartsa szárazon: Mindig tartsa távol a folyadékokat az akkumulátoroktól. Ha az elemek nedvesek lesznek, azonnal hagyja abba a használatát, és megfelelően ártalmatlanítsa az akkumulátort.
- A hőmérséklet hatása az akkumulátor teljesítményére: Az akkumulátor a legtöbb környezeti körülmény között táplálja a készüléket.

Az akkumulátor üzemidejének meghosszabbítása érdekében kerülje a 41°F (5°C) alatti vagy 35°C (95°F) feletti hőmérsékleten történő üzemeltetést hosszabb ideig.

- Akkumulátor tárolása: Vegye ki az akkumulátort a készülékből, ha nem használja, hogy elkerülje a véletlen lemerülést.

Az akkumulátort hűvös, száraz helyen tárolja. Legalább 40-50%-os töltéssel tárolja. Az akkumulátorokat 90 naponként legalább egyszer teljesen fel kell tölteni és 0%-ra le kell meríteni a maximális élettartam fenntartása érdekében. Kerülje a készülék tárolását az akkumulátort szélsőséges hőmérsékleten, -20 °C (-20 °C) alatt vagy 60 °C feletti hőmérsékleten.

- Az akkumulátor ártalmatlanítása: Az akkumulátor megfelelő ártalmatlanításával kapcsolatban forduljon a szolgáltatóhoz. A lítium-ion akkumulátorok, mint minden újratölthető akkumulátor, újrahasznosíthatók, és soha nem szabad elégetni őket.

10.8 HASZNÁLATI ÉRTÉK

A készülék várható élettartama 5 év, kivéve a szitaágyakat (műanyag oszlopokat), amelyek várható élettartama 1 év, valamint az akkumulátorokat, amelyek várható élettartama 500 teljes töltési/kisütési ciklus.

11. A KÉSZÜLÉK PÁROSÍTÁSA A CONNECT ALKALMAZÁSSAL




Az Inogen Connect App Bluetooth technológia segítségével párosítja hordozható oxigénkoncentrátort mobil eszközéhez vagy táblagépéhez. Nem minden országban érhető el – további információért forduljon a berendezés szállítójához.




FONTOS: az alkalmazás nem helyettesíti a felhasználói felület paneljét, amely az elsődleges információforrás, amelyre a páciensnek hivatkoznia kell a készülék kezelésekor.


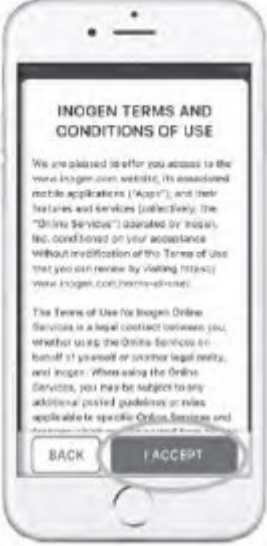

FONTOS: Az Inogen Rove 6 más berendezéseket tartalmazó Bluetooth-kapcsolathoz való csatlakoztatása korábban azonosítatlan kockázatokat jelenthet a betegek, a kezelők vagy más harmadik felek számára. A felelős szervezetnek azonosítania, elemeznie, értékelnie és ellenőriznie kell ezeket a kockázatokat. A Bluetooth-kapcsolat későbbi módosításai új kockázatokat jelenthetnek, és további elemzést igényelhetnek. A Bluetooth-kapcsolat változásai a következők:

- Változások a Bluetooth konfigurációban.
- További elemek csatlakoztatása a Bluetooth-kapcsolathoz.
- Elemek leválasztása a Bluetooth-kapcsolatról.
- A Bluetooth-kapcsolathoz csatlakoztatott berendezés frissítése.
- A Bluetooth-kapcsolathoz csatlakoztatott berendezések frissítése.

11.1 A KÉSZÜLÉK PÁROSÍTÁSA A MOBILALKALMAZÁSSAL

Lépés	Leírás	
1	Töltse le az Inogen Connect alkalmazást 1.1 Okostelefonján vagy táblagépén keresse meg az „Inogen Connect” kifejezést az App Store (Apple) vagy a Google Play (Android) áruházban.	
2	Állítsa a készüléket készenléti módba 2.1 Csatlakoztassa az AC tápkábelt a hordozható oxigénkoncentrátorhoz 2.2 Csatlakoztassa az elektromos aljzathoz. 2.3 NE kapcsolja be a készüléket.	
3	Győződjön meg arról, hogy mobil eszközén vagy táblagépén be van kapcsolva a Bluetooth 3.1 Navigálás a Beállításokhoz 3.2 Kattintson a Bluetooth elemre 3.3 Kapcsolja be a csúszkával	

<p>4</p>	<p>Aktiválja a Bluetooth funkciót az eszközön</p> <p>4.1 Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs bekapcsolva.</p> <p>4.2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a mínusz gombot, amíg a Bluetooth ikon meg nem jelenik a kijelzőn.</p>	
<p>5</p>	<p>Párosítsa a koncentrátort mobilkészülethez vagy táblagéphez</p> <p>5.1 Nyissa meg a Connect alkalmazást mobilkészületén.</p> <p>5.2 Fogadja el a Bluetooth-kapcsolatot az OK gombra kattintva.</p>	
	<p>5.3 Keresse meg egyedi szolgáltatói kódját</p> <p>5.3.1 Ha az Inogentől vásárolta: a szolgáltató kódja a visszaigazoló e-mailben vagy a számlán lesz</p> <p>5.3.2 Otthoni ápolótól vagy más harmadik féltől vásárolva: a kód megadása szerepel az általuk biztosított papírokban.</p> <p>5.4 Írja be a szolgáltató kódját manuálisan vagy a QR-kód beolvasásával.</p>	

<p>5.5 Keresse meg a koncentrátort és a sorozatszámot a képernyő alján található „Koncentrátor keresése” gombra kattintva.</p> <p>5.6 Ha megtalálta az eszközt, kattintson a megfelelő sorozatszámra.</p>	
<p>5.7 Olvassa el az Általános Szerződési Feltételeket.</p> <p>5.8 Ha az elfogadás mellett dönt, kattintson az Elfogadom gombra a képernyő alján.</p> <p>FONTOS: Ha nem ért egyet az Általános Szerződési Feltételekkel, akkor nem tudja folytatni a koncentrátor és a mobilkészíték párosítását.</p>	
<p>5.9 Nyomja meg és tartsa lenyomva a csengő gombot a párosítás befejezéséhez. Ez eltarthat néhány percig. NE zárja be az alkalmazást párosítás közben.</p>	

<p>6</p>	<p>A párosítás kész. Használja a készüléket a szokásos módon.</p> <p>6.1 A párosítás befejezése után bekapcsolhatja a koncentrátort, és a szokásos módon használhatja.</p> <p>6.2 Az Inogen Connect képernyőjén megjelenő információk a hordozható oxigénkoncentrátor aktuális állapotától függően változnak. További információért látogasson el a www.Inogen.com/app oldalra.</p>	
-----------------	---	---

11.2 KIBERBIZTONSÁG

Az orvostechikai eszközök biztonsága a betegek, a szolgáltatók és az orvosi eszközök gyártói között megosztott felelősség. A kiberbiztonság fenntartásának elmulasztása az eszköz működésének sérelmét, az adatok elérhetőségének vagy integritásának elvesztését, illetve más csatlakoztatott eszközök vagy hálózatok biztonsági fenyegetéseknek való kitettségét eredményezheti.

Ha az Inogen Connect alkalmazást használja, fontos, hogy gondoskodjon a következőkről:

- Ügyeljen arra, hogy az operációs rendszert folyamatosan frissítse
- Ügyeljen arra, hogy alkalmazását folyamatosan frissítse
- Győződjön meg arról, hogy engedélyezte a jelszavakat
- Kapcsolja ki a koncentrátor Bluetooth-ját, ha nincs párosítva az Inogen Connect alkalmazással

Az Inogen Connect App a következő eszközökkel kompatibilis: iPhone 6 és újabb; iPad Air, iPad Air 2, iOS 9 és újabb, Samsung S5 és újabb; Nexus 5, Nexus 6, Nexus 9, Android 6 és újabb.

12. A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSA ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSA

12.1 JAVÍTÁS

Ne kísérelje meg megjavítani a készüléket, hacsak a jelen használati utasítás másként nem rendelkezik. Segítségért forduljon otthoni oxigén szolgáltatójához vagy gyártójához.

12.2 ÁRTALMATLANÍTÁS

Kövesse a helyi hatósági előírásokat a készülék és a tartozékok ártalmatlanítására és újrahasznosítására vonatkozóan. Ha a WEEE előírások érvényesek, ne dobja a válogatatlan települési hulladék közé. Európán belül lépjen kapcsolatba az EU meghatalmazott képviselőjével az ártalmatlanítási utasításokért. Az akkumulátor lítium-ion cellákat tartalmaz, ezért újra kell hasznosítani. Az akkumulátort nem szabad elégetni.

13. KORLÁTOZOTT GARANCIA NYILATKOZAT

A készülékre 3 év garancia vonatkozik (lásd a vásárlói számlát). Az Inogen szavatolja, hogy a termék normál használat és szolgáltatás mellett, valamint megfelelő karbantartás esetén mentes az anyag- és gyártási hibáktól a termékhez mellékelt jótállási nyilatkozatban meghatározott ideig, amely időszak az Eredeti Szállítási Napon kezdődik. Az itt használt „Eredeti Szállítási Dátum” a Termék Inogen által az Ügyfél részére történő szállításának eredeti dátuma. Az itt leírt garanciákat az Inogen csak a Termékek eredeti vásárlója számára biztosítja, és nem ruházható át. Az itt leírt korlátozott jótállás érvényesítéséhez a vásárló eredeti vásárlási bizonylatára és a személyazonosság igazolására van

szükség. Ahhoz, hogy az itt meghatározott korlátozott garancia érvényesüljön, a Vevő köteles minden Terméket megvizsgálni a kézbesítéstől számított két (2) napon belül, mielőtt a Terméket használatba venné. Az Ügyfél elfogadja, hogy az Inogen által a Termékre vonatkozóan nyújtott garanciák a terméknek az Inogen utasításainak megfelelően történő használatára vonatkoznak, és ennek elmulasztása a garanciát érvényteleníti. Az Inogen kizárólagos felelőssége, valamint az Ügyfél kizárólagos és kizárólagos jogorvoslati lehetősége a Termékekkel kapcsolatban, beleértve a jótállás megsértését is, az Inogen kizárólagos választása szerint a Termék vagy annak egy részének javítására vagy cseréjére korlátozódik, amelyet az Ügyfél költségén visszaküldenek Inogen. Ez a garancia csak akkor érvényes, ha a Vevő a hiba felfedezését követően haladéktalanul és a jótállási időn belül írásban értesíti az Inogent a hibás Termékről. A termékeket csak az Ügyfél küldheti vissza, és csak az Inogen által kiadott RMA hivatkozási számmal együtt. Az Inogen nem vállal felelősséget a jótállás állítólagos megsértéséért, amelyről az Inogen úgy ítéli meg, hogy olyan ok miatt következett be, amelyre nem vonatkozik ez a garancia. Az Inogen meghozza a végső döntést bármely állítólagos hiba létezésére és/vagy okára vonatkozóan.

Az oszlopokra, az újrátölthető elemekre, a hordtáskára és az elektromos tartozékokra csak 1 évre vonatkozik a fedezet.

A teljes jótállási nyilatkozatért látogasson el a www.inogen.com/warranty weboldalra

14. VÉDJEGYEK ÉS NYILATKOZAT

14.1 VÉDJEGY

Minden védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

14.2 NYILATKOZAT

Az ebben a dokumentumban található információkat gondosan megvizsgáltuk, és úgy véljük, hogy azok megbízhatóak. Ezen túlmenően a gyártó fenntartja a jogot, hogy az itt található termékeken változtatásokat hajtson végre az olvashatóság, a funkció vagy a kialakítás javítása érdekében. A gyártó nem vállal felelősséget az itt leírt termékek vagy áramkörök alkalmazásából vagy használatából eredően; sem szabadalmi jogai, sem mások jogai alapján nem terjed ki semmilyen licencre.

14.3 EZ A DOKUMENTUM

A jelen dokumentumban található információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. Ez a dokumentum olyan védett információkat tartalmaz, amelyeket szerzői jog véd. A gyártó előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül ennek a dokumentumnak egyetlen része sem reprodukálható, sem egészben, sem részben (kivéve az áttekintések és tudományos közlemények rövid kivonatait). Feltétlenül olvassa el figyelmesen és értse meg a termékhez mellékelte összes kézikönyvet.

14.4 SEGÍTSÉGÉRT

Ha kérdése van az útmutatóban található információkkal vagy a készülék biztonságos működésével kapcsolatban, forduljon otthoni oxigén szolgáltatójához vagy forgalmazójához.

15. MŰSZAKI LEÍRÁS

15.1 MŰSZAKI ADATOK

Inogen Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor (modellszám: IO-501)	
Hálózati szigetelés	Távolítsa el az egyenáramú bemeneti kábelt a készülékből és az akkumulátort.
Méretek normál akkumulátorral:	7,2 x 3,3 x 8,2 hüvelyk (18,3 x 8,3 x 20,5 cm)
Méretek kiterjesztett akkumulátorral	7,2 x 3,3 x 9 hüvelyk (18,3 x 8,3 x 22,9 cm)
Súly normál akkumulátorral	4,8 font (2,2 kg)
Súly kiterjesztett akkumulátorral	5,8 font (2,6 kg)
Névleges hangszint	39 dBA jellemző a 2-es beállításnál (MDS-Hi) A rendszer maximális hangteljesítménye 62 dBA A rendszer maximális hangnyomása 54 dBA Jellemzően legalacsonyabb riasztási hangnyomás, 62,3 dBA (a hordtáskában mérve) Tipikus legmagasabb riasztási hangnyomás, 67,5 dBA (a hordtáskában mérve) (A hangnyomások 1 méteren mérve az ISO 3744 szerint)
Felmelegítési idő	2 perc
Oxigén koncentráció*	90% + 6% és -3% minden beállításnál
A belégzési trigger nyomásérzékenysége	<0,12 cm H2O
Áramlásszabályozás beállításai	Impulzusdózis beállítása 1,2,3,4,5,6
Maximális kimeneti nyomás	< 22 PSI 18,7 PSI (129 kPa) ± 10%
AC teljesítmény	100-240 VAC, 50-60 Hz Automatikus érzékelés 2.0 – 1.0A
DC teljesítmény	13.5-15.0VDC,100W Maximális feszültség: 12,0–16,8 VDC (+ 0,5)
Akkumulátor típusa	Lítium-ion
Újratölthető akkumulátor:	12,0-16,8 VDC (± 0,5 V)
Az akkumulátor újratöltési ideje	Normál (BA-500 és BA-508): akár 3 óra Meghosszabbított (BA-516): akár 4 óra
Üzemi hőmérséklet**	41-104°F (5-40°C)
Működési páratartalom	15% - 90%, nem kondenzál
Üzemi légköri nyomás	70 kPa és 106 kPa között
Üzemi magasság**	0-10 000 láb (0-3048 méter)
Szállítási és tárolási hőmérséklet	-13-158°F (-25-70°C)
Szállítási és tárolási páratartalom	Akár 90%, nem kondenzál Tárolja száraz környezetben.
Mérési bizonytalanságok:	Impulzus térfogatok: a névleges térfogat ± 15%-a Nyomás: ± 0,03 psig (általános) / ± 0,05 cm H2O (belégzési trigger érzékenysége) Oxigénkoncentráció: ± 3% (nem számítva a hőmérsékletet, a légköri nyomást és a mérőeszköz kalibrálásától számított időt)

*101,3 kPa (14,69 psi) légköri nyomáson alapul 20°C-on és szárazon (STPD).

**Ha ezeken a működési előírásokon kívül működik, az korlátozhatja a sűrítő azon képességét, hogy megfeleljen az oxigénkoncentrációra vonatkozó előírásoknak magasabb literes áramlási beállítások mellett.

15.2 IMPULZUS HANGERŐ ÁRAMLÁS BEÁLLÍTÁSAI*

Inogen Rove 6 impulzustérfogat áramlási beállításonként (mL/légzés ± 15% az ISO 80601-2-67 szerint)						
LÉLEGZÉS PERCENKÉNT	1	2	3	4	5	6
10	21.6	43.4	65.7	85.8	104.5	123.1
15	14.2	29.2	43.3	56.7	69.2	82.1
20	10.9	22.1	32.9	43.2	52.9	62.4
25	8.9	17.5	26.7	35.0	42.9	50.7
30	7.4	14.8	22.0	29.3	36.0	42.6
35	6.3	12.8	18.8	25	30.4	36.7
40	5.4	11.3	16.6	21.7	26.5	31.6
TELJES TÉRFOGAT PERCENKÉNT (ml/perc)	210	420	630	840	1050	1260

15.3 ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁSI (EMC) INFORMÁCIÓK

FIGYELEM!

Halál, sérülés vagy károsodás veszélye

- A berendezés gyártója által meghatározottaktól eltérő tartozékok, jelátalakítók és kábelek használata megnövekedett elektromágneses kibocsátást vagy a berendezés elektromágneses zavartűrésének csökkenését, és nem megfelelő működést eredményezhet.
- Kerülje az ismert EMI (elektromágneses interferencia) forrásoknak való kitettséget, mint például diatermia, litotripszia, elektrokauter, RFID (rádiófrekvenciás azonosítás) és elektromágneses biztonsági rendszerek, például lopásgátló/elektronikus cikkfigyelő rendszerek, fémdetektorok. Vegye figyelembe, hogy az RFID-eszközök jelenléte nem feltétlenül nyilvánvaló. Ha ilyen interferencia gyanúja merül fel, lehetőség szerint helyezze át a berendezést a távolságok maximalizálása érdekében.
- A hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezéseket (beleértve a perifériákat, például az antennakábeleket és a külső antennákat) nem szabad 30 cm-nél (12 hüvelyknél) közelebb használni az eszköz bármely részétől, beleértve a gyártó által megadott kábeleket is. Ellenkező esetben a berendezés teljesítménye romolhat.
- A készüléket nem szabad más berendezések mellett használni vagy egymásra rakva használni. Ha egymás mellett vagy egymásra rakott használat szükséges, a készüléket figyelni kell a normál működés ellenőrzése érdekében. Ha a működés nem megfelelő, a készüléket vagy a többi berendezést el kell helyezni.

Az elektromos orvosi berendezéseket a jelen kézikönyvben szereplő EMC-információk szerint kell telepíteni és használni.

Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az IEC 60601-1-2 szabványban meghatározott EMC-határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak az elektromágneses interferencia ellen tipikus otthoni környezetben.

Ez a koncentrátor a 2417C-BX31A jeladó modult tartalmazza. FCC azonosító: N7NBX31A tartalmaz. Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működésre a következő két feltétel vonatkozik: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

15.3.1 ÚTMUTATÓ ÉS GYÁRTÓI NYILATKOZAT –ELEKTROMÁGNESES IMMUNITÁS:

A koncentrátort otthon, intézmény, jármű, vonat, repülőgép, hajó és egyéb közlekedési módok elektromágneses környezetében való használatra tervezték. A koncentrátor felhasználójának meg kell győződnie arról, hogy ilyen környezetben használja. Az alább meghatározott immunitásteszt során a Rove 6 továbbra is a specifikációnak megfelelő oxigént szállít.

Immunitási teszt	IEC 60601 tesztszint	Elektromágneses környezeti útmutató
Vezetett RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz és 80 MHz között 6Vrms ISM és amatőr frekvenciák	A Rove 6 hordozható oxigénkoncentrátor alkalmas tipikus otthoni, intézményi, jármű, vonat, repülőgép, hajó és egyéb közlekedési környezet elektromágneses környezetére.
Kisugárzott RF IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz-től 2,7 GHz-ig	
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV érintkező ± 2, 4, 6, 8 és 15 kV levegő	A padlónak fából, betonból vagy kerámialapból kell lennie. Ha a padlót szintetikus anyag borítja, a relatív páratartalomnak legalább 30%-nak kell lennie.
Elektromos gyors tranzienst/kitörés EC 61000-4-4	± 2 kV tápvezetékeknél	A hálózati áram minőségének meg kell egyeznie egy tipikus otthoni, intézményi, járműbeli vagy egyéb transzpirációs és mobil környezet minőségével.
Túlfeszültség IEC 61000-4-5	± 1 kV vezeték(ek) a vezeték(ek) között	A hálózati áram minőségének meg kell egyeznie egy tipikus otthoni, intézményi, járműbeli vagy egyéb transzpirációs és mobil környezet minőségével.
Feszültségesések, rövid megszakítások és feszültségingadozások a tápellátás bemeneti vonalain IEC 61000-4-11	0% UT 0,5 ciklusra 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° és 315 °. 0% UT 1 ciklusra 70% UT 25/30 ciklusra 0% UT 200/300 ciklushoz	A hálózati áram minőségének meg kell felelnie egy tipikus otthon, intézmény, jármű és egyéb közlekedési és mobil környezet minőségének. Ha a Rove 6 felhasználójának folyamatos működésre van szüksége az áramellátás megszakadása esetén, ajánlatos a készüléket megszakítás nélküli áramforrásról táplálni.
Teljesítmény frekvencia (50/60 Hz) Mágneses mező IEC 61000-4-8	30 A/m	A teljesítményfrekvenciás mágneses mezőknek egy tipikus otthonra, intézményre, járműre és különféle mobil környezetekre jellemző szinten kell lenniük. Az otthoni általános készülékek áramfrekvenciás mágneses mezői várhatóan nem befolyásolják az eszközt.

MEGJEGYZÉS: UT az a.c. főfeszültséget a tesztszint alkalmazása előtt.

15.3.2 ÚTMUTATÓ ÉS GYÁRTÓI NYILATKOZAT –ELEKTROMÁGNESES KIBOCSÁTÁSOK

A koncentrátort otthoni, intézményi, jármű- és egyéb közlekedési és mobil környezetben történő használatra tervezték.

A koncentrátor felhasználójának gondoskodnia kell arról, hogy azt ilyen környezetben használják.

Kibocsátási teszt	Megfelelés	Elektromágneses környezeti útmutató
-------------------	------------	-------------------------------------

RF kibocsátás CISPR 11	1. csoport	A koncentrátor rádiófrekvenciás energiát csak belső működéséhez használ. Ezért rádiófrekvenciás kibocsátása nagyon alacsony, és valószínűleg nem okoz interferenciát a közeli berendezésekben.
RF kibocsátás CISPR 11	B osztály	A koncentrátor minden létesítményben használható, beleértve a háztartási létesítményeket és azokat is, amelyek közvetlenül csatlakoznak a háztartási célú épületeket ellátó nyilvános kisfeszültségű áramellátó hálózathoz.
Harmonikus kibocsátások IEC 61000-3-2	A osztály	
Feszültségingadozások/villogáskibocsátás IEC 61000-3-3	Megfelel	

ELEKTROMOS SZIGETELŐ KÉSZÜLÉK

A külső tápegység biztosítja az elektromos leválasztás eszközét, ahol az AC bemenet be van építve a tápegységbe.

16 VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓS SPECIFIKÁCIÓK ÉS MEGFELELÉS

16.1. BLUETOOTH KÜLÖNLEGES ÉRDEKLŐDÉS CSOPORT (SIG) BLUETOOTH ALAPÁRA /FEJLESZTETT ADATKEZELÉS (BR/EDR) BLUETOOTH SPECIÁLIS ÉRDEKCSOPORT (SIG)BLUETOOTH ALACSONY ENERGIA (BLE)

Specifikáció	Jellemző
Szabvány megfelelés	Bluetooth™ 4.2 BR/EDR és BLE
Hatékony RF sugárzott teljesítmény	7 dBm
Működési hatótáv	≤ 7,62 m
Moduláció	DQPSK & DPSK
A vételi szakasz sávszélessége	2,400-2,485 GHz

Lásd az FCC, Kanada és Tajvan nyilatkozatait

16.2 A TÁVADÓ JÓVÁHAGYÁSÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Ország	Jóváhagyás
Egyesült Államok	FCC azonosító: N7NBX31A
Kanada	ISED: 2417C-BX31A - IC: 12246A-BM71S2 - HVIN: BM71BLES1FC2
Európa	PIROS




























Japán	MIC: 003-180196	<p>Contains transmitter module with certificate number:</p> 
Korea	KCC: R-C-SWK-BX31A	
Tajvan	NCC-szám: CCAN16LP0011T7	
Kína	CMIIT azonosító: 2018DJ6590	
Brazília	ANATEL: 06670-18-01568	 <p>Modelo: RN4871</p> <p>ANATEL</p> <p>Agência Nacional de Telecomunicações</p> <p>06670-18-01568</p> <p>"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".</p> <p>Este producto contém a placa Modelo RN4871 código da homologação ANATEL 02699-19-08759.</p>

16.3 RÁDIÓ/TELEVÍZÍÓ INTERFERENCIA LEHETSÉGE

Ország	Nyilatkozatok
Egyesült Államok	<ul style="list-style-type: none"> Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat ki, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználónak

	<p>arra biztatjuk, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több segítségével:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát. ◦ Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között. ◦ Csatlakoztassa a berendezést a vevőegységtől eltérő áramkörön lévő aljzathoz. ◦ Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelőtől.
Kanada	<p>Ez az eszköz engedélymentes adó(ka)t/vevő(k)et tartalmaz, amelyek megfelel(nek) az Innovation, Science and Economic Development Canada licenctmentes RSS(ek)nek. A működés az alábbi két feltételhez kötött:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ez a készülék nem okozhat interferenciát. • Ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.
Tajvan	<p>注意！ 依據 低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信； 經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。 前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。</p>

17. SZIMBÓLUMOK

	Az Egyesült Államok szövetségi szabályozása az eszköz értékesítését orvosi utasításra korlátozza. Más országokban is alkalmazható		<u>Tartsd szárazon</u>
	<u>BF típus Alkalmazott alkatrész</u>		<u>Csak beltéri vagy száraz helyen használható.</u> <u>Ne legyen nedves</u>
	<u>II. osztályú berendezések</u>		<u>AC táp</u>
	<u>Nincs nyílt láng (koncentrátor); Ne égesse el (Akkumulátor).</u>		<u>DC táp</u>
	<u>Tilos a dohányzás</u>		<u>Lásd a használati útmutatót/füzetet</u>
	<u>Nincs olaj vagy zsír</u>		<u>Gyártó</u>
	<u>Importőr</u>		<u>Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben/Európai Unióban</u>
	<u>Elektromos Biztonsági Ügynökség bizonyítványa</u>		<u>Az autó egyenáramú tápkábelének (BA-306) használatát jelzi</u>
	<u>Európai megfeleléség</u>		<u>Azt jelzi, hogy nem használható MRI környezetben</u>
	Ennek a POC-nak a gyártója megállapította, hogy ez az eszköz megfelel a POC szállítására és repülőgépen történő használatára vonatkozó összes vonatkozó FAA követelménynek.		<u>A Szövetségi Kommunikációs Bizottság</u>
	<u>Orvosi eszköz</u>		<u>Egyedi eszközazonosító</u>
	<u>Ujjal és 12,5 mm-nél nagyobb tárgyakkal szemben védve. Függőlegestől 15 foknál kisebb csepegéstől védett.</u>		<u>Sorozatszám</u>
	<u>Azt a páratartalom-tartományt jelzi, amelynek az orvostechnikai eszköz biztonságosan kitéve lehet</u>		<u>Betegtájékoztató weboldal</u> <u>Néhány használati információ elérhető a weben</u>
	<u>Figyelmeztetés vagy óvatosság.</u> <u>Figyelem szükséges.</u>		<u>Katalógus szám</u>
	<u>A csomagolás újrahasznosítható</u>		<u>Egyesült Királyság megfelelésértékelés</u>
	Megfelel az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól/Bizonyos veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való használatának korlátozásáról (WEEE/RoHS) szóló		<u>Azt a maximális és minimális hőmérsékleti határértéket jelöli, amelyen a terméket tárolni, szállítani vagy használni kell.</u>
	<u>Gyártás dátuma</u>		<u>Az a légköri nyomáskorlátozás, amelynek az orvostechnikai eszköz biztonságosan ki lehet téve (működik)</u>
	<u>Tartalom</u>		<u>Ezzel az oldalával felfelé</u>
	<u>CH meghatalmazott képviselője</u>		