

Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék

Használati útmutató



ATTRACT KFT.

H-7624 Pécs, Barbakán tér 5.

T +36 72 551 642

F +36 72 551 643

contact@nosiboo.com

www.nosiboo.com



Tartalomjegyzék

Előszó	3
Figyelmeztető és biztonsági jelek	3
Fontos biztonsági előírások	4
1. Felhasználási terület	5
2. A készülék bemutatása	7
3. Üzembe helyezés	7
4. A készülék használata	8
5. Hibaelhárítási útmutató	11
6. Karbantartás és tárolás	12
7. Tisztítás	13
8. Fontos információk az elektromágneses zavarok csökkentéséhez	14
9. Környezetvédelmi megjegyzések	15
10. Műszaki adatok	15
11. Tartozékok, tartalék alkatrészek	16

Előszó

Kedves Vásárló!

Gratulálunk az általunk gyártott Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék megvásárlásához.







Kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót, hogy még éveikig sikeresen használhassa ezt a gyermekbarát orrszívót, és óvja gyermekei egészségét.



A készülék használata előtt kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a használati útmutatót!

Figyelmeztető és biztonsági jelek

A készülék címkéjén és a használati utasításban az alábbi szimbólumokkal találkozhat:

Jel	Magyarázat
	BF típusú megérinthető részek (fokozott áramütés elleni védelem)
	II osztályú eszköz (kettős szigetelés)
	A gyártó neve és címe
	Olvassa el a használati utasítást!
	Figyelmeztetés!
REF	Cikkszám (megrendelési szám)
SN	Sorozatszám (gyártási szám)
	Tartsa szárazon!
IP20	A burkolat 12,5 mm-nél nagyobb tárgyak készülékbe jutása ellen véd. A burkolat nem véd folyadék behatolása ellen.
on 1 min / off 50 min	Szakaszos működésű készülék

Fontos biztonsági előírások



Figyelmeztetés:

- Ha az alábbi lehetséges veszélyes helyzeteket nem kerülük el, akár végzetes baleset vagy a felhasználó sérülése is történhet!

Általános használat

- **A készülék kizárólag gyermekek orrváladék kiszívására készült! Egyéb célokra nem használható!**
- **A készüléket fürdőszobában, párás, vizes környezetben használni TILOS!**
- **Amennyiben folyadék, vagy szilárd anyag jut a készülékházba, ne használja tovább a készüléket és forduljon szakszervizhez!**
- **A készüléket csak felnőtt személy használhatja!**
- **A készüléket stabil helyzetben, vízszintes felületre állítva használja!**
- A készülék használata során ne fektesse le a gyereket, és a szabad ornyílást ne fogja be!
- **Ne hagyja a készüléket őrizetlenül gyermekek vagy csökkent testi/értelmi képességű emberek közelében!**
- **Ne hagyja a készüléket őrizetlenül nagy testű háziállatok (kutya, macska) közelében, akik a készüléket felboríthatják!**
- **A hálózati kábel könnyen a gyermekek nyakára tekeredhet!**
- **A készüléket oxigéndús környezetben nem lehet használni!**
- **A túlzott használat elkerülése miatt a készülék a bekapcsolás után 3-4 perc után automatikusan lekapcsol. A kényszerlekapcsolás után az elektronika 50 percig nem engedi az újbóli használatot.**
- **Használat előtt győződjön meg róla, hogy minden egység megfelelően a helyére van csatlakoztatva!**
- **Használat előtt győződjön meg róla, hogy a Colibri szipka belsejében található galléros szívócsövet tisztítás után visszahelyezte-e a szipkába.**
- **A galléros szívócső nélkül ne használja a szipkát, és a készüléket!**
- **Fiziológiás oldat alkalmazása esetén 5 ml-nél nagyobb mennyiséget ne használjon, mert a szívócsőbe jutva kárt tehet a készülékben.**
- **A Colibri szipka szívócsővének csatlakozási pontja lefelé mutasson használat közben.**
- **Amennyiben a szívócsőbe kiszívott váladék, vagy fiziológiás oldat kerül, azonnal állítsa le a készüléket, csatlakoztassa le a hálózatról, ezután ürítse ki a szipkát, tisztítsa és szárítsa ki a szipkát és a szívócsövet, ellenőrizze a szűrőbetétet, és amennyiben átnedvesedett vagy eltömődött, cserélje ki a következő használat előtt!**
- **Használat előtt győződjön meg róla, hogy a készülékház, a szívócső és a Colibri szipka nem sérült vagy repedt! Ha sérülést talál ne használja a készüléket! A sérült elemet cserélje ki! (A tartalék alkatrészek listáját a „Tartozékok és alkatrészek” című részben találja.)**

- Váratlan meghibásodás, rendellenes működés esetén azonnal kapcsolja ki, majd a 230V-os csatlakozó kihúzásával áramtalanítsa a készüléket!

Újra használat előtt

- A szipkát minden használat után fertőtlenítse!
- A tisztítás során szétszerelt Colibri szipka darabjait ne hagyja gyermek által hozzáférhető helyen, mert azokat a szájába veheti, lenyelheti!

Általános óvintézkedések

- Olvassa el és kövesse az „Fontos információk az elektromágneses interferencia csökkentéséhez” című rész utasításait!
- Olvassa el és kövesse az „Környezetvédelmi megjegyzések” című rész utasításait, ha a készüléket vagy annak bármely részét ki akarja dobni!

1. Felhasználási terület

A Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék kizárólag a gyermekek orrviládékának kiszívására készült.

A kiszíváshoz szükséges vákuum és légszállítás létrehozása a kimondottan erre a célra kifejlesztett szívóeszközzel történik.

Ehhez a szívóeszközhöz egy szívócsövön keresztül csatlakozik az orra illeszthető Colibri szipka.

A Colibri szipka olyan szabadalmaztatott kialakítású, amely megakadályozza a viládéknek a szívóeszközbe jutását.

Rendeltetési cél:

- a gyermekkori nátha hatására kialakuló szövődmények megelőzése és a betegség gyorsabb gyógyulásának elősegítése az orrviladék eltávolításával.

Kezelendő betegcsoport:

- azon gyermekek (jellemzően 6 évnél fiatalabbak), akik nem képesek orrfújással saját maguk az orrviladék eltávolítására.

Betegség, kezelésre szoruló állapot (indikáció):

- megfázásos náthás állapot és felülfertőződött melléküregek gyulladásának kiegészítő kezelése.

Olyan helyzetek, amelyekben nem alkalmazható az eszköz (kontraindikáció):

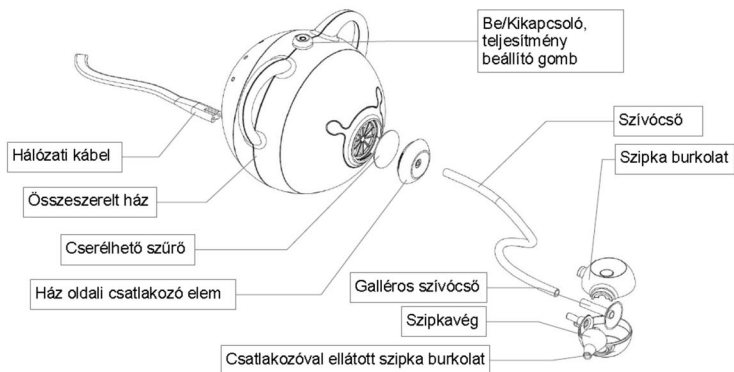
- vérékenység
- orrsövény nyálkahártya tágult erei miatt – gyakori orrvérzéses panaszok esetén
- vérhígító hatású készítmények alkalmazásának ideje alatt
- veleszületett fejlődési rendellenesség esetén (pl. szájpadhasadék).

Tervezett felhasználó:

- Kor: 18 évnél idősebb felnőtt
- Nem: nem jellemző (lehet nő vagy férfi)
- Ismeretek: a korára jellemző általános ismeretekkel rendelkezzen
- Iskolai végzettség: min. általános iskolai végzett, speciális szaktudásra a termék használatához nincs szükség.

2. A készülék bemutatása

Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék



1. ÁBRA – Nosiboo gyermekbarát orrszívó

3. Üzembe helyezés

Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék üzembe helyezése

Colibri szipka összeszerelése

1. A szipka elemeit tisztítsa meg (lásd. Tisztítás és Karbantartás fejezetet)
2. Illesse bele a galléros szívócsövet a csatlakozóval ellátott szipka burkolatba
3. Tegye a helyére a szipka csatlakozó nélküli oldal elemét
4. Nyomja az illeszkedő peremre a rugalmas szipkavéget
5. Csatlakoztassa a szívócső egyik végét a szipkához

Készülék csatlakoztatása

6. Csatlakoztassa a szívócső szabad végét a készülékházhoz
7. Csatlakoztassa a 230V-os hálózati kábel egyik felét a készülékház hátuljának alsó felén található aljzatba, majd másik felét a hálózati csatlakozóba (konnektorba).

A készülék üzemképes.

4. A készülék használata

Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék használata

A készüléket úgy helyezze el használat előtt, hogy a hálózati csatlakozó dugót, egyszerűen ki tudja húzni a fali csatlakozó aljzatból (konnektorból)!

A készülékház tetején található kezelógomb lenyomásával a be és kikapcsolást, jobbra – balra tekerésével a szerkezet szívó erejét tudja szabályozni.

A szabályozhatóság garantálja, hogy a megfelelő szívóerő kiválasztásával a szülő semmilyen másodlagos elváltozást ne okozhasson az orrban. Bekapcsolás előtt az alábbi ábrán tájékozódjon a gyermek korának megfelelő légszállítás mértékéről.



2. ÁBRA – Szívóerő beállítása

A skála minimum értéke újszülötteknek, középértéke csecsemőknek, maximum értéke kisgyermekeknek és óvodásoknak ajánlott. A készülék hatékonyságát nagyban befolyásolja a váladék sűrűsége, a betegség mértéke, és gyermekünk egyedi anatómiája.

Hígabb orrváladék esetén a szokásosnál alacsonyabb fokozaton használja a készüléket, sűrű váladék esetén pedig a megszokottnál nagyobb fokozatra állítsa be.

A készüléket csak felnőttek kezelhetik, ezért ne adjuk a gyermek kezébe az üzemképes orrszívó készüléket!

A gyermeket stabil ülőhelyzetben tartva használja a készüléket. A kicsit ölbe fogva karolja át, vagy hátát párnával megtámasztva ültesse fel, esetleg helyezze döntött támlás pihenőszékbe.



Ne fektesse le a gyereket, és a szabad orrnyílást ne fogja be!

Az előzőleg fertőtlenített Colibri szipkát illesse a gyermek orrnyílásába, majd kapcsolja be a készüléket a kezelőgomb lenyomásával (az előre beállított értéken indul el a készülék).

A Colibri szipka helyes tartása:



3. ÁBRA – Colibri szipka megfelelő tartása

A Colibri szipkát vezesse be az orrnyílásba, kissé lefelé és a szemgolyó irányába kissé kifelé tolva. Ezen a ponton tartva finoman mozgathatja a Colibri szipkát. Ezzel a módszerrel elérhető az arcüregbe vezető nyílás, és nem sérül az orrkagyló nyálkahártyája vagy az orrsővény hajszálerei.

A szívócső csatlakozási pontja lefelé mutasson a használat közben.

A szabadalmaztatott kialakítású Colibri szipka 5 ml hígabb folyadékot is képes magában tartani, és megakadályozza, hogy az orrváladék a szívócsőbe jusson.

A beszáradt és nagyon sűrű orrváladék feloldásában segítenek a fiziológiás oldatok. Alkalmazásuk esetén 5 ml-nél nagyobb mennyiséget ne használjon, mert a szívócsőbe jutva károsodást okozhat a készülékben!

Az oldat bevitele után várjon néhány percet, az orrból kifolyt váladékot pl. egy papír zsebkendő segítségével távolítsa el, és csak ezután használja az orrszívót.

Az orrcseppet vagy más orvos által javasolt készítményt mindig az orrszívás után alkalmazza!

Az orrszívás ideje 10-10 másodperc orrnyílásonként, de a készüléket egy alkalommal legfeljebb 60 mp-ig használja. A túlzott használat esetén a készülék biztonsági okokból automatikusan kikapcsol, és csak bizonyos idő után indítható újra.

A **Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék** naponta többször is használhatja, általános cél, hogy gyermeke nyugodt légzését biztosítsa. Ébredés után, etetés és alvás előtt célszerű a kicsik légutait szabaddá tenni.

A gyermeknek soha ne okozzon fájdalmat, türelmesen, játszva ismertesse meg vele a módszert.

Használat után a készüléket minden esetben a kezelő gomb lenyomásával kapcsolja ki!

A kikapcsolás után a motor adott ideig még működik a megfelelő hűtés miatt.

Ne csatlakoztassa le a készüléket a 230V-os hálózatról a teljes leállásig!

A készülékház hátulján kialakított szellőzőnyílásokat ne takarja le a működés közben!

Javasolt használati gyakoriság:

- Indokolt esetben, napi 2-3-szor, alkalmanként 10 -10 másodperc.
- **1 percnél tovább ne üzemeltesse folyamatosan az orrszívót! 1 perc folyamatos üzem után a következő bekapcsolásig várjon 50 percig!**

Javasolt teljesítmény tartomány:

- 0,04 – 0,12 bar (140-215 W). A tartomány alsó értékeit csecsemő, felső értékét 4 éves vagy idősebb gyermek esetében alkalmazza.
- A szívóhatás mértékét nagyban befolyásolja a váladék sűrűsége, és a betegség mértéke.

5. Hibaelhárítási útmutató

Probléma	Ok	Javaslat
A készülék nem kapcsol be.	A hálózati csatlakozó nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a hálózati kábelt a készülékhez, majd a 230V-os csatlakozóhoz.
A készülék nem kapcsol be.	A készülék a túlzott idejű használat miatt biztonsági okokból automatikusan kikapcsolt.	Gyermeke egészsége érdekében szakítsa meg az orrszívást. A készülék 50 perc elteltével ismét használható.
A készülék szívóereje lecsökkent.	A szipka eltömődött, vagy helytelenül szerelték össze.	Szedje szét, és tisztítsa ki a szipkát, végül szerelje össze a Használati útmutatóban leírtak alapján.
A készülék szívóereje lecsökkent.	A szűrőbetét elhasználódott.	Cserélje ki a szűrőbetétet a Használati útmutató „Karbantartás és tárolás” című fejezete alapján.
A szívócsőbe váladék, folyadék jutott.	Szipka helytelen tartása. A szívócső csatlakozási pontja nem lefelé mutatott a használat közben.	Állítsa le a készüléket, majd tisztítsa ki és szárítsa meg a szipkát és szívócsövet. Ellenőrizze a szűrőbetétet, szükség esetén cserélje ki.
A szívócsőbe váladék, folyadék jutott.	Túlzott mennyiségű fiziológiás oldat használata.	Csökkentse a fiziológiás oldat mennyiségét 5ml alá. Állítsa le a készüléket, majd tisztítsa ki és szárítsa meg a szipkát és szívócsövet. Ellenőrizze a szűrőbetétet, szükség esetén cserélje ki.

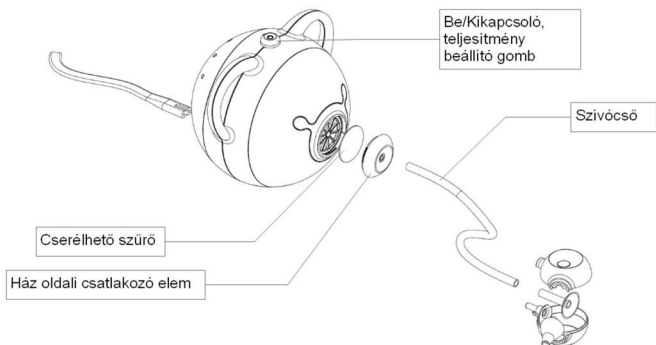
Amennyiben a felsorolt hibaelhárítási útmutatóban leírtak elvégzése után sem működik megfelelően a készülék, forduljon szakszervizhez.

6. Karbantartás és tárolás

Csak a hűtés teljes leállása után áramtalanítsa, húzza ki a vezetékét a hálózati csatlakozóból és készülékből!

A csövet csatlakoztassa le a készülékről és a szipkáról.

A készülékház oldali csatlakozó elem mögött speciális szűrőelem található. A javasolt szűrőelem csere periódusa: 100 használat. A szűrőelem cseréje készülékház oldali csatlakozó elem elfordítása után, az elhasználódott szűrőelem eltávolításával, és a mellékelt tartalék szűrőelem behelyezésével végezhető el. A szűrőelem rendelési száma: AC-04-01



4. ÁBRA – Szűrőelem cseréje

Váratlan teljesítmény csökkenés esetén a szűrőelemet a periódus lejártá előtt is célszerű ellenőrizni.

A készülékház tisztítását száraz, puha törlőkendővel végezzük, ne használjunk semmiféle takarítószeret és vegyi anyagot!

Az eszközt száraz, portól és sérüléstől védett zárt helyen (pl. szekrényben) tárolja!

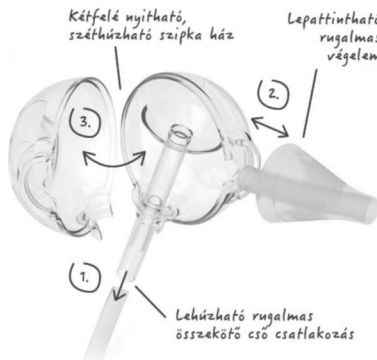
Több gyermek esetében célszerű gyermekenként külön szipkát használni, és a saját szipkát külön, megkülönböztetve tárolni.

Ne tárolja sugárgó fűtőtest közelében!

7. Tisztítás

A Colibri szipka tisztítása egyszerű, a szívócsőről (összekötőcső) lehúzza a rugalmas csőrész (végelem) lepatintása után a szipka háza kétfelé nyitható. Ezután langyos csapvíz alatt mossa el, fertőtlenítő folyadékban áztatva fertőtlenítsa és szárítsa meg.

Javasolt fertőtlenítőszer: Chicco Disinfectant.



5. ÁBRA – Colibri szipka tisztítása

A szívócső tisztítása előtt húzza le a szívócsövet a készülékházról és a Colibri szipkáról. Ezután langyos csapvíz alatt mossa el, fertőtlenítő folyadékban áztatva fertőtlenítsa és szárítsa meg.

Javasolt fertőtlenítőszer: Chicco Disinfectant.

Miután az alkatrészek megszáradtak, tárolja az eszközt szennyeződéstől védett helyen, így következő alkalommal azonnal használható lesz.

A készülékház tisztítását száraz, puha törlőkendővel végezze, ne használjon semmiféle tisztítószeret és vegyi anyagot.

8. Fontos információk az elektromágneses interferencia csökkentéséhez

A vezeték nélküli otthoni hálózati eszközök, a mobil telefonok és a vezeték nélküli telefonok hatással lehetnek a gyógyászati berendezések működésére, mivel elektromágneses interferencia léphet fel az eszközök között. Az elektromágneses interferencia a gyógyászati berendezések működésében zavarokat okozhat, és emiatt veszélyhelyzet jöhet létre.

A fentiek miatt gyógyászati berendezéseknek nem szabad interferálniuk egyéb berendezésekkel.

Az elektromágneses kompatibilitás biztosítása érdekében szabványokban rögzítették a szükséges követelményeket. A szabványok meghatározzák a gyógyászati berendezések védeltségi szintjét és az általuk kibocsátható elektromágneses sugárzás legnagyobb értékét.

A Nosiboo gyermekbarát orrszívó készülék megfelel az EN 60601-1-2:2007 előírásainak. Ennek ellenére tartsa be a következő szabályokat a készülék működtetése során:

- Ne használjon mobil telefont vagy vezeték nélküli telefont, illetve más erős elektromágneses sugárzást kibocsátó eszközt a készülék közelében! Ellenkező esetben a készülék működésében hiba következhet be, amely veszélyhelyzetet eredményezhet.
- Ajánlott a készülékek között legalább 5 méter távolságot tartani! Ellenőrizze a készülék megfelelő működését ha ez a távolság ennél kisebb!

9. Környezetvédelmi megjegyzések

A készülék élettartamának végén ne dobja azt normál háztartási hulladékok közé, mivel az elektronikai termékek veszélyes hulladéknak minősülnek. Ezt a következő jellel jelöltük a termék csomagolásán:




A Colibri szipka nem jelent komolyabb környezeti kockázatot, ezért háztartási hulladékként elhelyezhető.

10. Műszaki adatok

Max. motor teljesítmény: 300 W
Beállítható motor teljesítmény: 140-215 W
Előállítható nyomáskülönbség: 0,04-0,12 bar
Előállítható légszállítás: 54 l/min
Hálózati adatok: 230 V 50/60 Hz
IP osztály: IP20
Érintésvédelmi osztály: II
Megérintható részek típusa: BF
Megérintható részek: a teljes készülékház
Működési mód: nem folyamatos működésű
Működési időtartam: on 1 min / off 50 min
Folyamatos használati időtartam: max. 1 perc.
Hőkapcsoló kioldási hőmérséklet határa: 95 °C
Átlagos ház hőmérséklet: 30-35 °C 1 perc folyamatos használat mellett
Zajszint: 55-62 dB
Hőmérséklet tartomány: - 10 °C... + 40 °C
Relatív páratartalom: max. 75%
A készülékház (elektromos részek) tervezett élettartama: 3 év
A Nosiboo Colibri szipka tervezett élettartama: 1 év
Szipka elem orra illeszthető részének átmérője: min. 5,6 mm
Szipka elem orra illeszthető részének hossza: min. 32 mm
Tömeg (készülékház): 972 g
Méret (készülékház, szél. x mag. x mély.): 200 x 155 x 175 mm
Méret (komplett, csomagolt egység): 180 x 180 x 180 mm

11. Tartozékok, tartalék alkatrészek

Fénykép (rajz)	Cikkszám (rendelési szám)	Megnevezés
	AC-05-01 (kék) AC-05-02 (pink)	Colibri szipka fej
	AC-03-01 (kék) AC-03-02 (pink)	Szívócső
	AC-0f4-01	Szűrőelem
	AC-01-01	Hálózati kábel EU
	AC-02-01	Hálózati kábel UK
	CO-01-01 (kék) CO-01-02 (pink)	Nosiboo Colibri szipka