

HU

Ultrahangos inhalátor Használati útmutató

Zajszint:	<50dB (1 méteres távolságból.)
Részecske méretek:	porlasztott köd részecske átmérő <5µm Több, mint 50% esetében
Medián átmérőjű aerodinamikai tömeg (MMAD):	<5µm
Gyógyszeres pohár kapacitása	8 ml max.
Por és víz elleni védelem:	IP22
Áramütés elleni védelem mértéke:	BF típus
Üzemi hőmérséklet és páratartalom:	Hőmérséklet: 5°C to 40°C Relatív páratartalom: <93% RH (kondenzáció nélkül). Légnyomás: 800-1060hPa
Tárolási és szállítási feltételek:	Hőmérséklet: -20°C to 50°C Relatív páratartalom: <93% RH (Kondenzáció nélkül) Légnyomás: 800-1060hPa

IFONTOS! A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy előzetes tájékoztatás nélkül konstrukciót és technológiai fejlesztést hajtson végre.



IP22 CE
0123



**Pro
Medix**

PR-835

1.1 Általános biztonsági utasítások:

Ez a termék belső tápellátású eszköz, és az áramütés elleni védelem mértéke BF típusú. Gondosan ellenőrizze a porlasztót (a továbbiakban: a termék) és a tartozékokat, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a terméken és a tartozékokon nincsenek olyan látható hibák, amelyek befolyásolják a betegek biztonságát és a termék teljesítményét. Minden használat előtt ajánlott ellenőrizni.

- a) A lehetséges sérülések elkerülése érdekében ügyeljen a figyelmeztetésekre, FIGYELMEZTETÉSEKRE és MEGJEGYZÉSEKRE: Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és használja a készüléket annak megfelelően.
- b) Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet egy biztonságos helyen, hogy később is hivatkozhatson rá.
- c) Ez a termék személyes használatra készült. Ugyanazt a porlasztót nem szabad többen használni.



Manufacturer Information

Shenzhen IMDK Medical Technology Co.,Ltd

Registrant / Manufacturer Name:

Shenzhen IMDK Medical Technology Co.,Ltd .

Registrant/Production Enterprise Residence:

C Zone,10F,Building 16,Yuanshan Industrial B Area,
Gongming Street, Guangming District, Shenzhen China.

EC REP Authorized European Representative:

MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10,48163 Münster,Germany,

Made in PRC for: Centrumelektroniki Sp. j.

42-600 Tarnowskie Góry, Korfantego 7, Poland,

TEL: +48 32 284 7222

Figyelmeztetés!

- Kövesse kezelőorvosa utasításait, a gyógyszer típusát, adagolását és felhasználási módját;
- Ne helyezze be a gyógyszeres injekciós üveget a készülékbe;
- Ez a termék személyre vonatkozó használatra készült. Több ember ne használja ugyanazt a terméket;
- Ha először vásárolt porlasztót, vagy hosszabb ideig nem használta a készüléket, használat előtt feltétlenül tisztítsa meg a készülék megfelelő részeit;
- Minden használat után tisztítsa meg a gyógyszer tartályt, a gyógyszer tartály fedelét, a maszkot, és szájrészt.
- Ezután a megtisztított részeket azonnal meg kell szárítani;
- A maszkokat összekötő tömlőt használat előtt tiszta vízzel le kell mosni és meg kell szárítani. Ezek az alkatrészek eldobható alkatrészek, használat után mossa el őket;
- Ehhez a porlasztóhoz USB-kábel tartozik.
- Ha tápegység van csatlakoztatva, annak meg kell felelnie az IEC60601-1 IEC60601-1-11 követelményeinek;
- Használat közben ne csatlakoztasson a kézikönyvben meghatározottaktól eltérő tartozékokat.
- Ne módosítsa ezt a készüléket.
- Kerülje a készülék más eszközök mellett vagy más eszközökkel való használatát, mert meghibásodást okozhat.
- Ha ilyen használat szükséges, a berendezést figyelni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelően működik.

- Az eszköz gyártója által meghatározottaktól eltérő tartozékok, jelátalakítók és kábelek használata növelheti az elektromágneses sugárzást vagy csökkentheti az eszköz elektromágneses zavartűrését, és hibás működést eredményez.
- A hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs eszközöket (beleértve a perifériás eszközöket, például az antennakábeleket és a külső antennákat) a porlasztókészülék bármely részétől legalább 30 cm-re (12 hüvelyk) kell használni, beleértve a gyártó által megadott kábeleket is.
- Ellenkező esetben az eszköz teljesítménye romolhat.
- MEGJEGYZÉS: Ne üsse meg erősen a terméket, mert megsérülhet és befolyásolhatja a normál használatot.
- VIGYÁZAT: Ne érintse meg az injekciós üveg porlasztóját vattakoronggal vagy más tárggyal, mert ez használhatatlanná teheti.
- MEGJEGYZÉS: Minden használat után tisztítsa meg a terméket, különben fennáll annak a lehetősége, hogy a porlasztó nem fog megfelelően működni.
- MEGJEGYZÉS: Ha fizikailag úgy találja, hogy a gyógyszert felhasználják, és a porlasztót nem lehet automatikusan kikapcsolni, azonnal nyomja meg a kapcsolót a kikapcsoláshoz, hogy elkerülje a permetezőháló felszakadását.
- MEGJEGYZÉS: A normál víz nem alkalmas a készülék tisztítására, desztillált víz szükséges.
- VIGYÁZAT: Ne merítse vízbe a terméket és a hozzá tartozó áramforrást.
- VIGYÁZAT: Ne ejtse le a porlasztót
- MEGJEGYZÉS: Ha folyadék van a csészében, ne döntse meg, hogy elkerülje a folyadékszivárgást.
- MEGJEGYZÉS: Ha az eldobható elemet 1 hétnél tovább nem használja, vegye ki.

Termékbemutató:

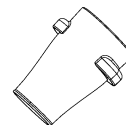
1. Tartozékok



Gyerek maszk



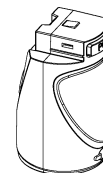
Felnőtt maszk



Szájrész

Szájrész
csatlakozó

Tartály

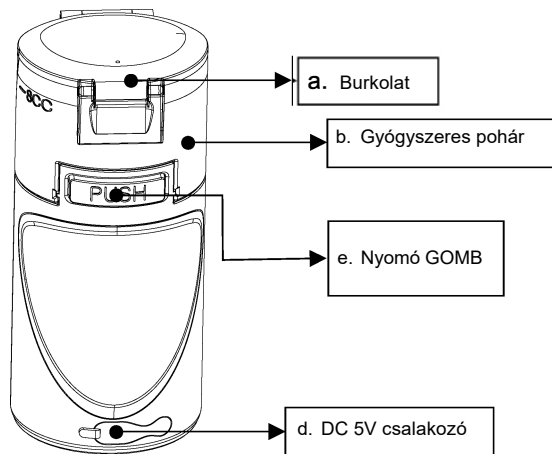


Fő test

1.2 Tartozékok

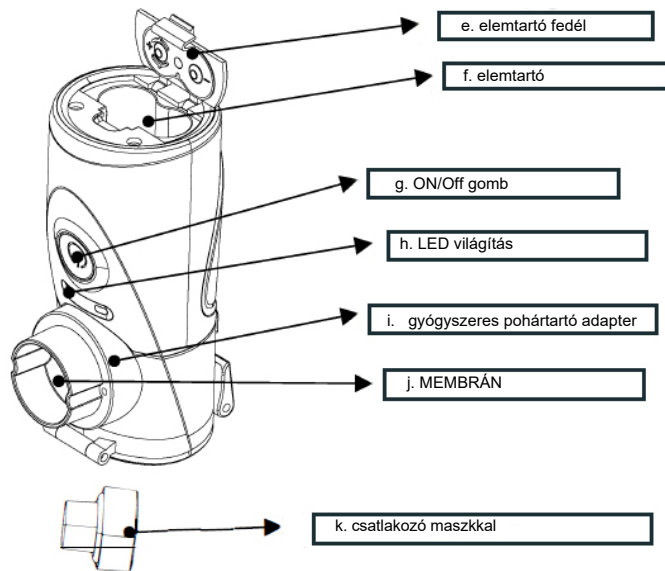
Micro USB kábel	x1
Tartozék készlet	x1
Tartály (PC110)	x1
Gyerek maszk (PVC)	x1
Felnőtt maszk(PVC)	x1
Szájrész (HT-8150 silica gel)	x1
Maszk összekötő cső (PC110)	x1

2. Termék részei és funkciói



Elülső nézet:

- a. Gyógyszeres pohár fedele
- b. Gyógyszeres pohár
- c. Nyomja meg a kioldó gombot (PUSH) a gyógyszeres pohár eltávolításához
- d. DC dugó: Csatlakoztassa a megfelelő DC csatlakozót (DC 5V)
- e. Az elemek behelyezése után zárja le az elemtartó fedelét

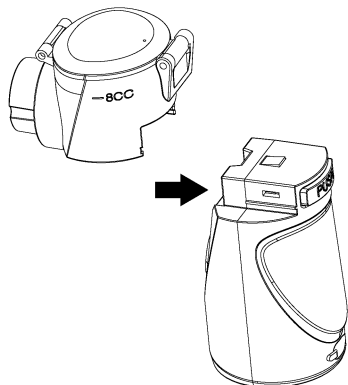


Hátulós nézet:

- d. A üzembe helyezés során ügyeljen a + és - pólusokra. (Az elemeket a készlet nem tartalmazza)
- e. Nyomja meg az ON / OFF gombot a tápellátás bekapcsolásához.
- f. LED: Zöld fény: működés közben Piros fény: Alacsony teljesítmény / Hiba
- g. Nincs LED világítás: nem működik
- h. Gyógyszeres pohár csatlakozó: Csatlakoztassa közvetlenül a szájrészt
- i. Porlasztó membrán
- j. A maszkhoz csatlakozó cső

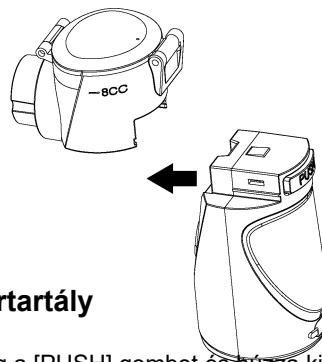
A termék üzembe helyezése

A. Használat előtti tisztítás: A porlasztó alapvető részeit használat előtt meg kell tisztítani és meg kell szárítani.
 B. A gyógyszer tartály összeszerelése: Csúsztassa a gyógyszeres poharat a fő egységbe. Győződjön meg arról, hogy a kazetta teljesen be van helyezve, a teljesen behelyezett tartály hangot ad [katt].



Gyógyszeres tartály

- Győződjön meg arról, hogy a gyógyszeres pohár a helyére van szerelve, különben nem fog permetezni.
- Tartsa tisztán a fő egységet és a gyógyszeres tartályt, különben a porlasztást fokozhatja.

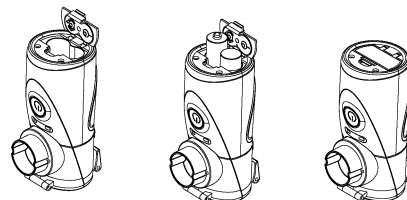


Gyógyszertartály kivétele

- Nyomja meg a [PUSH] gombot és húzza ki a tartályt, úgy, hogy ne sértse meg a porlasztót.
- Ne tegyen más tárgyakat a porlasztóba, nehogy megsérüljön a membrán.

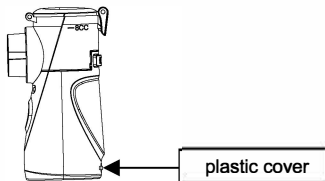
Az akkumulátor behelyezése vagy az adapter csatlakoztatása **MEGJEGYZÉS:** Ne helyezze be egyszerre mindkettőt (az akkumulátort és az adaptert)!

A. Az elem behelyezése: Nyissa ki az elemtartó fedelét, és helyezzen be 2 alkáli elemet az elemtartóba a + és - pólusoknak megfelelően, az alábbi ábra szerint.

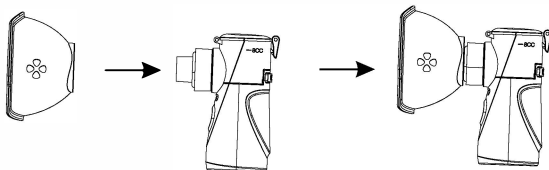
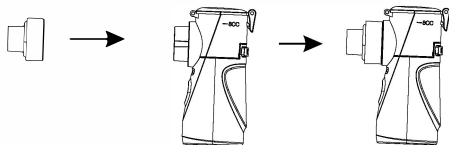


Csatlakoztassa a DC adaptert:

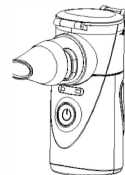
- Nyissa ki a DC aljzatot
- Dugja be a kábelt a fő egység AC adapter aljzatába.
- Csatlakoztassa az adaptert egy szabványos elektromos aljzathoz.
- * A hálózati adapter opcionális tartozék, és nem része a készletnek.

**Maszk szájrészt csatlakoztatása**

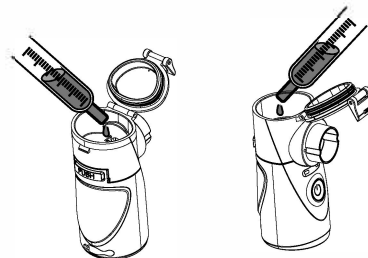
Szerelje fel a maszkot a képen látható módon



B. vagy szerelje fel a szájrészt az alábbiak szerint: közvetlenül a csatlakozó gyógyszer tartályba szerelve

**Gyógyszer feltöltése**

1. Töltse fel a tartályt gyógyszerrel:
Töltse fel a tartályt a képen látható módon:



- Nyissa ki a gyógyszer tartály fedelét;
- Töltse fel a tartályokat az előírt gyógyszerrel
- Egy gyógyszeres pohár maximális úrtartalma 8 ml;
- Zárja le megfelelően a gyógyszeres pohár fedelét.

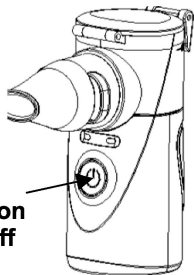
FIGYELMEZTETÉS!

- Döntse meg kissé a készüléket, amíg az oldat majdnem üres, hogy a maradék oldat érintkezzen a membránnal és teljesen kipermetezzen;
- Ha nagyon viszkózus oldatot használnak, a porlasztás csökkenthető; Ha többlet oldat halmozódik fel a szűrőn, a porlasztás leállhat. Ebben az esetben kapcsolja ki a készüléket, és itassa fel az oldatot gézzel vagy szőszmentes törülközővel.

Inhalátor használata:

Inhalálás

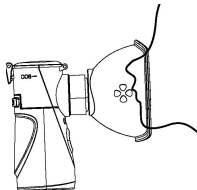
-Nyomja meg a BE / KI gombot a készülék bekapcsolásához (a jelzőfény zöldre vált);
 -PI Helyezze a fúvókát a fogai közé úgy, hogy az ajkak a szájrész köré zárulnak



Button
on/off

- Megjegyzés:
- Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a jelzőfény pirosra vált. Kérjük, cserélje ki az akkumulátort, vagy töltsse fel ii.
- Ha nincs betöltve gyógyszer, a tápellátás jelzőfénye 1-3 másodpercig villog a bekapcsolást követően, majd automatikusan kikapcsol.
- Ha a készülék hőmérséklete $20 \cdot C$, akkor várakozás nélkül azonnal használható

Ha maszkot használ, helyezze a szájára és az orrára; lassan lélegezzen be és lélegezzen ki a száján keresztül, amíg az aeroszol köd képződése megszűnik.

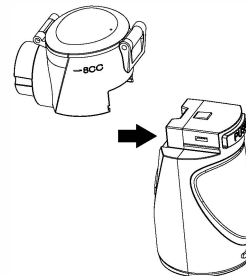


inhalálás vége:

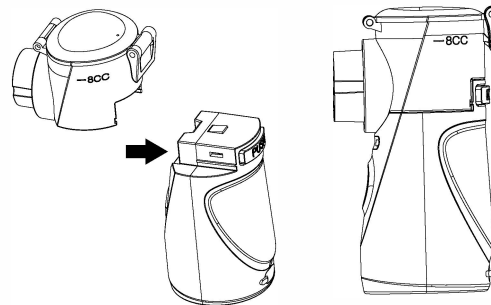
Nyomja meg az ON / OFF gombot a kikapcsoláshoz.
 Vegye ki az elemeket a fő egységből.

Tartálycsere gyógyszerekhez

1. Távolítsa el a gyógyszeres poharat a porlasztóból: nyomja meg a gombot a főegységen, és helyezze a csészét a főegység elejére.



2. Helyezze vissza az új gyógyszeres poharat a porlasztóra.



Tisztítás és fertőtlenítés

A tartozékok eldobhatóak, és más személy nem használhatja fel újra. A tartozékokat használat előtt meg kell tisztítani és fertőtleníteni kell. Tisztítás és fertőtlenítés előtt csatlakoztassa le a villamos hálózatról. A részletes tisztítási és fertőtlenítési módszerek lépésről lépésre a következők:

1. Első lépés - a gyógyszeres pohár tisztítása
2. Nyissa ki a fő egységre szerelt gyógyszeres poharat;
3. Öntsön egy kis mennyiségű (legfeljebb 8 ml) meleg desztillált vizet a gyógyszeres pohárba, és zárja le a fedelet, a hőmérséklet 30-60°C legyen.
4. Nyomja meg a bekapcsológombot 3-5 másodpercig, kapcsolja be a készüléket és 1-2 percig porlasztja desztillált vízzel;
5. Öblítse ki a gyógyszeres poharat, az orvosi kupakot és a hálónyílásokat desztillált vízzel. Óvatosan törölje le a felesleges vizet egy puha, tiszta ruhával
6. Merítse a gyógyszeres poharat 75%-os orvosi alkoholba, és fertőtlenítsen legalább 3 percig.
7. Végül távolítsa el a gyógyszeres poharat, óvatosan törölje le a felesleges alkoholt egy puha, tiszta ruhával, és hagyja megszáradni a használathoz.
8. Második lépés - A maszkok tisztítása és fertőtlenítése fűvóka, maszk összekötő cső
- 8.1 Öblítse le a tartozékokat tiszta vízzel 2-3 percig (vízhőmérséklet <50°C)
- 8.2 Orvosi gézzel itassa ki a maradék vizet.
- 8.3 Dörzsölje be a tartozékokat 75%-os orvosi alkohollal legalább 3 percig a fertőtlenítéshez.

FIGYELEM! Ha a készüléket nem törölte át és nem fertőtleníti megfelelően, mikroorganizmusok maradhatnak az eszközön, és növelhetik a fertőzés kockázatát.

9. A főegység tisztítása - Kérjük, használat után tisztítsa meg a főegységet.

3.1. Puha, tiszta ruhával tisztítsa meg a főegység felületét, és óvatosan törölje le a főegységet 75%-os orvosi alkohollal;

3.2. Tisztítsa meg az elektródákat puha, tiszta ruhával, hogy a készülék megfelelően működjön.

FIGYELMEZTETÉS

- 1) Ne törölje le a fő egységet más illékony folyadékkal, például benzinnel vagy hígítóval.
- 2) Ne öblítse le és ne merítse a főegységet semmilyen folyadékba.

Termék specifikációk:

Termék neve:	Hordozható porlasztó
Modell:	Promedix PR-835
Méretek:	Kb.: 45mm x 45mm x100mm
Súly (g):	Kb.: 100g (elemek nélkül)
Tápegység:	Elem (két AA alkáli elem) [nem tartalmazza a csomag] Tápellátás: feszültség 3V, áram: 1A; hálózati adapter (nem tartozék): feszültség 5v, áram: 1A
Energia felhasználás	Kb.: 2.0 W. About 11
Működési frekvencia:	0KHz ± 10%
Porlasztási sebesség:	~ 2ml / min
Gyógyszer hőmérséklet:	~ 60°C