

INHALÁTOR ULTRAZVUKOVÝ RESPIRA

Návod na použití

- 1.) Úvod
- 2.) Popis přístroje
- 3.) Důležitá upozornění
- 4.) Čištění a údržba
- 5.) Použití inhalátoru
- 6.) Možné závady
- 7.) Baterie – akumulátor
- 8.) Obsah inhalačního setu
- 9.) Technické údaje

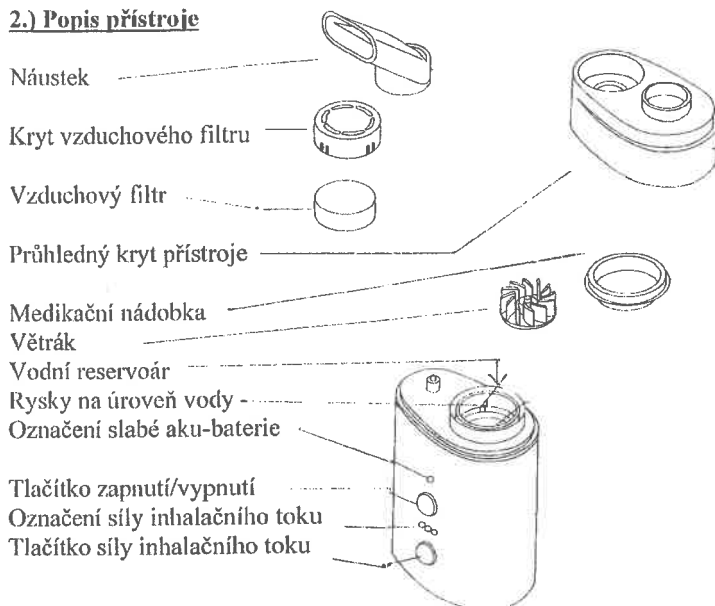
1.) Úvod

Ultrazvukový inhalátor je určený k léčení astmatu, bronchitidy a dalších respiračních onemocnění, při kterých je zapotřebí používat aerosolové medikamenty (není určen pro inhalaci léku Pentamidine).

Ultrazvukový inhalátor Respiria byl vyvinut jako kompaktní, přenosný a lehký inhalátor, který zajišťuje komfortní inhalační léčení a péči. K provozu inhalátoru stačí běžná voda z kohoutku nebo destilovaná voda a Vám předepsaný lék. Inhalace můžete provádět diskretně díky špičkové ultrazvukové technologii – velmi tichému chodu přístroje. Jednoduchá obsluha inhalačního toku ve 3 možných úrovních zajistí plnou kontrolu léčení dle doporučení lékaře.

Inhalátor pracuje při běžném připojení do sítě nebo je poháněn přídatnou baterií – akumulátorem. Inhalační léčba je jednoduchá, bezpečná, tichá a vhodná pro všechny věkové kategorie. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

2.) Popis přístroje



3.) Důležitá upozornění

- Tento inhalátor je možné používat jen k účelům popsáným v tomto návodu a pouze s medikamenty, předepsanými Vaším lékařem.
- Nikdy neobsluhujte přístroj mokřýma, vlhkýma rukama, chraňte jej před vodou, vlhkem. V případě, že spadne do vody, okamžitě odpojte z elektr. sítě.
- Nepoužívejte, pokud je poškozený, pokud byl předtím ve vodě.
- Nepoužívejte v blízkosti plynu, kyslíku nebo aerosolových sprejů.
- Pokud je vodní reservoár nebo nádobka prázdná, nezapínajte jej.
- Nenechávejte přístroj v síti, pokud není pod dohledem.
- Do vodního reservoáru patří pouze voda (žádný jiný roztok).
- Při zapnutém přístroji nesundávejte kryt, netřepte s přístrojem.
- Před čištěním vždy odpojte ze sítě. Pravidelně kontrolujte, zda není poškozen přístroj ani elektrický kabel nebo adaptér.
- Nepoužívejte déle jak 20 minut. Pokud chcete opět použít, počkejte 30 minut.
- Děti směji používat pouze pod dohledem dospělých (stejně tak osoby nesvéprávné, invalidé).
- Chraňte oči před inhalační mlhovinou léku. Vyměňujte vodu v rezervoáru.
- Medikační nádobka je určena pro max. 8 ml. roztoku, nedávejte více, minimálně 4 ml.
- Přístroj udržujte v suchu, chraňte před slunečním svitem, z dosahu topení.

4.) Čištění a údržba

Inhalátor očistíte před prvním použitím a dále po každém použití. Nikdy nevkládejte do vody, odpojte vždy ze sítě. Přístroj očistíte vlhkým hadříkem namočeným v mýdlové vodě. Dále byste měli po každém použití zkontrolovat a očistit: náustek, průhledný kryt, medikační nádobku, kryt filtru, filtr a větrák. Tyto části můžete čistit mírným čisticím prostředkem a mírným desinfekčním prostředkem. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla ani agresivní látky nebo agresivní desinfekční prostředky.

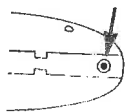
5.) Použití inhalátoru

- Nejdříve naplníte vodní reservoár (tank) vodou.
 1. Odstraňte průhledný kryt přístroje vysunutím směrem nahoru.
 2. Nalijte do rezervoáru vodu z kohoutku nebo destilovanou, o pokojové teplotě 20 - 30°C a to tak, že hladina vody by měla být v rozmezí dvou trysek, které jsou kolem dokola uvnitř v rezervoáru (obr. 3). Nepoužívejte žádné jiné roztoky.



- Pokud použijete vodu chladnější (např. z kohoutku) sníží se výkon inhalátoru, při teplotě kolem 30° se zvýší výkon nebulizace.
- Potom naplníte medikační nádobku:
 1. Naplníte nádobku připraveným roztokem (destil. voda + inh. lék) a vložte do reservoáru. Objem roztoku by měl být 4-8 ml.
 2. Můžete provést i obráceně, nejdříve vložte nádobku a potom jí naplníte.
 3. Nasadíte průhledný kryt na přístroj, kryt musí zacvaknout.

- Nyní připojte el. kabel adaptéru do zásuvky přístroje (dole z boku). Potom připojte adaptér do el. sítě.



- Inhalátor umístěte na pevnou, suchou plochu. Na průhledný kryt nasadíte náustek, popř. hadici s maskou.

Zmáčkněte tlačítko zapnuto/vypnuto (ON/OFF). Přístroj začne vytvářet mlhovinu na nejvyšším stupni. Dolním tlačítkem můžete změnit inhalační tok na střední, menší nebo opět na největší. Silu toku poznáte na kontrolních světélkách nad tlačítkem. Nastavte si takový tok, který máte doporučen lékařem popř. který Vám nejvíce vyhovuje. Počítejte také s tím, že jak se bude přístroj zahřívat

(a voda v rezervoáru s ním), bude se mírně zvyšovat inhalační výkon.

- Konce inhalace zajistíte vypnutím tlačítka zapnuto/vypnuto. Pokud toto neuděláte, přístroj se automaticky vypne cca po 10 minutách. Odpojte adaptér ze sítě. Nechte přístroj vychladnout (20-30 minut). Inhalaci můžete provádět max. 20 minut. Potom nechte přístroj 30 minut vychladnout.

- Po každém použití, po vychladnutí inhalátoru odstraňte průhledný kryt, vylijte vodu z rezervoáru, omyjte a očistěte všechny části a důkladně osušte.

6. Možné závady

Závady	Řešení
<i>Přístroj po zapnutí nefunguje.</i>	Zkontrolujte adaptér a jeho řádné připojení k přístroji a do sítě. Zkontrolujte, zda voda v rezervoáru je mezi ryskami. Pokud používáte aku-baterie, přesvědčte se, zda je baterie plně nabitá (pokud svítí červené světlo, dobijte)
<i>Nejde žádný inhalační tok, nebo je slabý</i>	Zkontrolujte, zda je v nádobce tekutina, zda medikační nádobka není rozbitá.
<i>Větrák špatně pracuje</i>	Zkontrolujte, zda je větrák dobře a pevně nasazený na hřídel motoru.

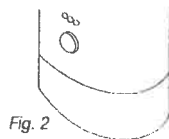
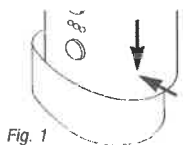
7. Použití aku-baterie

Inhalátor můžete použít i bez el. proudu s připojením aku-baterie. Životnost baterie je cca 2 roky, je ale závislá na četnosti používání, skladování atd.

- Aku-baterii nabijeme tak, že připojíme kabel adaptéru seshora do zásuvky baterie. Při prvním nabíjení baterii 24 hodin, při dalších nabitích cca 4 - 12 hodin.

Plně nabitá aku-baterie vydrží cca 20-30 minut. Aby baterie vydržela co nejdéle, doporučuje se nabíjet baterii po každém použití např. přes noc.

- Použití baterie: Uchopte inhalátor a lehce jej položte seshora na baterii, částečně nesouměrně (1/4) doprava přes baterii, tak že vepředu (po levé straně) uvidíte 1/2 černé zásuvky. Nyní, po zaklapnutí, nasuňte inhalátor dopředu tak, že baterie a inhalátor vytváří jedno souvislé tělo.



Nyní je použití inhalátoru s aku-baterií stejné jako s adaptérem.

- Po ukončení - nejdříve odstraňte kryt, nádobku, vylijte vodu z rezervoáru a potom posunem dozadu rozmontujte obě části.
- Aku baterii skladujte na suchém místě bez slunečního svitu. Musí být v suchu, nedávejte do blízkosti tepel. záření. Baterii používejte pouze k tomuto inhalátoru a zabraňte, aby přišla do styku s kovem, což může způsobit zkrat a popř. i explozi aku-baterie, její zničení.

8. Inhalační přístroj Respira se skládá z:

- a) těla přístroje vč. plastového krytu s filtrem a krytem filtru;
- b) adaptéru, aku-baterie;
- c) náustku, napojení na nos;
- d) vrapové hadice a 2 masek
- e) 5 medikačních nádobek;
- f) přenosné taštičky, návodu v češtině a záručního listu.

9. Technické údaje

Typ a model	Respira ultrazvukový inhalátor
Napájení	230 V 50 Hz
Spotřeba	cca 10 W
Ultrazv. frekvence	2,5 MHz
Síla nebulizace	0,2 – 0,7 ml/min
Inhalační částice	5 μ MMAD
Objem nádoby	8 ml max.
Časovač	cca 10 minut
Rozměry, váha	8,2 x 5 x 13,2 cm, 250 g
Teplota při použití	20 – 35 °C
Typ acu-baterie	Ni-Cd
Napětí bat.	12 V
Proud	40 – 70 mA
Čas nabíjení	24 hodin, 4 – 12 hodin
Kapacita	600 mA/12 V (20-30 minut)
Teplota při použití	0 - 45°C
Teplota při sklad.	-18 - 45°C

Dovozce: ZSZ s.r.o. Na Volánové 19, Praha 6, tel. 222 711 240