

Používateľská príručka

SK

Ultrazvukový prenosný inhalátor s digitálnym displejom

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš produkt. Prosím, venujte pár minút pozornému prečítaniu tohto používateľského manuálu a uchovajte si ho pre budúce použitie

Obsah obalu:

- 1× Inhalátor
- 1× Maska pre dospelých
- 1× Maska pre deti
- 1× USB kábel
- 1× Náustok
- 1× Manuál
- 2× Popruh masky
- 1× Balenie



Používanie, čistenie a údržba

AKO POUŽÍVAŤ – Program je nastavený tak, aby sa automaticky vypínal po 15 minútach prevádzky. Zobrazené číslo "%" ukazuje úroveň batérie. Symbol blesku označuje režim nabíjania.



1. Nalejte inhalačný roztok do nádoby. Nepoužívajte oleje, cukry ani viskózne roztoky.



2. Stlačte tlačidlo raz na aktiváciu silnej hmly (zelené svetlo).

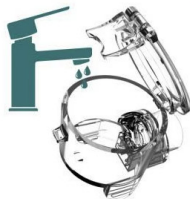


3. Stlačte znova pre prechod na nízku hmlu (modré svetlo).

Inštalácia a čistenie



1. Posuvný mechanizmus umožňuje rýchle vybratie nádoby pre jednoduché čistenie.



2. Po každom použití odstráňte nádobu adôkladne opláchnite pod tečúcou teplou vodou.



3. Naplňte pohár vodou a podržte tlačidlo 3 sekundy – spusti sa 15-sekundový automatický režim čistenia, po ktorom sa zariadenie samo vypne. (Dá sa použiť aj s destilovanou vodou.)

Pri používaní minerálnych vôd (napr. Vincent) alebo liekmi, mikromembrána môže byť upchatá vodným kameňom. To sa môže prejavíť znížením výkonu inhalácie. V takom prípade, ak čistenie vodou nepomôže, odporúča sa vykúpať odstránenú nádobu s liekom v roztoku kyseliny citrónovej alebo octu (čajová lyžička na približne 100 ml vody) a nechať pôsobiť 10-15 minút. Tieto roztoky je tiež možné použiť v nádobe na lieky a začať postrekovať na 10-15 minút. Potom nádobu vyberte a dôkladne opláchnite pod tečúcou teplou vodou. Po nasadení nechajte postriekať teplou vodou, kým kyslá vôňa nezmizne. Nikdy nepoužívajte ostré nástroje, papierové utierky, handričky, vatové tyčinky ani nechty na čistenie membrán. Membrána je veľmi krehká a ľahko sa poškodí.

Technické parametre

Model	TZ-W12
Prevádzkový hluk	25 dB
Objem nádoby	20 ml
Spotreba energie	1,5 W
Veľkosť atomizovaných častíc	$\sim 3,7 \mu\text{m} \pm 25\%$
Rýchlosť atomizácie	$\geq 0,3 \text{ ml/min}$
Prevádzková frekvencia	120 kHz
Priemer otvoru atomizéra	$3,7 \mu\text{m}$
Materiál atomizéra	Stainless Steel 304
Materiál masky	PVC (bez ftalátov)
Teplota roztoku	$\leq 60^\circ\text{C}$
Napätie a prúd napájania	5 V / 1 A
Rýchlosť hmlievania – zelená	0,5 ml/min
Rýchlosť hmlievania – modré svetlo	0,3 ml/min
Hmotnosť	TZ-W11-70 g / TZ-W12-86 g
Rozmery produktu	45 × 60 × 115 mm

Prevádzkové prostredie

Okolité teplota	5 – 40 °C menej ako
Okolité vlhkosť	80 % relatívnej vlhkosti
Atmosférický tlak	86 kPa – 106 kPa

Vlastnosti produktu

1. Tichá prevádzka – úroveň hluku približne 25 dB.
2. 15-sekundový automatický režim čistenia.
3. Digitálna funkcia zobrazenia stavu nabíjania s indikátorom nabíjania.
4. Ľahký a kompaktný, ľahko prenosný. Vybavené vnútornými pozlátenými kontaktmi pre maximálnu spoľahlivosť. Produkt vyniká svojím elegantným dizajnom a vysokou odolnosťou.
5. Vodotesný dizajn kontaktov hlavnej jednotky zabraňuje prenikaniu vody a chráni elektroniku pred poškodením alebo skratom.
6. Atomizácia $\leq 3,7 \mu\text{m}$ – ľahká absorpcia.
7. Ergonomický dizajn, mechanizmus na vysúvanie posuvného pohára; Jednoduchá prevádzka a atraktívny vzhľad.
8. 5V prevádzkové napätie; USB TYPE-C konektor – bezpečnejšie použitie.
9. Ochrana proti suchému behu; Automatické vypnutie po 15 minútach

prevádzky. • Inhalátor má zabudovanú polymérovú lítiovú batériu s kapacitou 800 mAh; Možnosť nabíjania. Batéria vydrží približne 2-3 hodiny prevádzky.

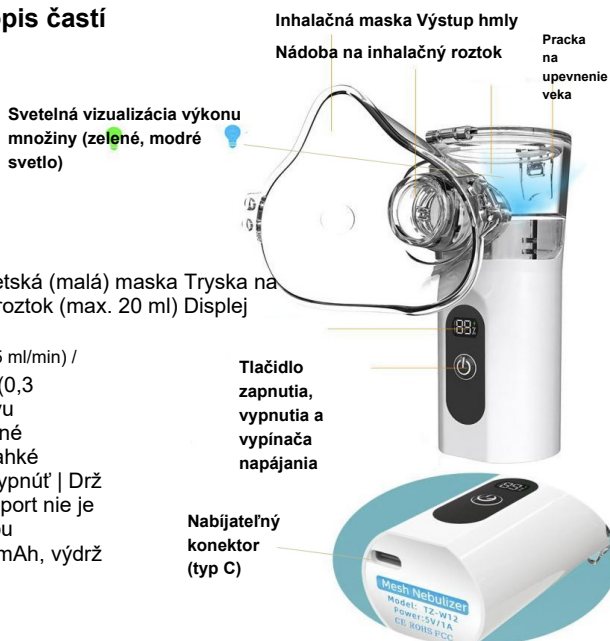
UPOZORNENIE: *USB TYPE-C konektor na spodku zariadenia a v priehradke na batérie nie sú vodotesné – nedovoľte, aby sa voda dostala do týchto častí.*

Zdroj napájania: 5 V DC (nepoužívajte adaptér s napätím vyšším ako 5 V).

Návod na použitie

1. Pred prvým použitím opláchnite vnútro pohára čistou vodou.
2. Nasadiť inhalačnú masku.
Naplňte nádobu roztokom – neprekračujte maximálnu hranicu 20 ml.
3. Uistite sa, že nádoba je správne vložená na miesto. Stlačte tlačidlo raz – kontrolka šálky sa rozsvieti na zeleno a zariadenie bude fungovať v režime silného zahmlievania. Stlačte znova na svetlo modré – režim nízkeho zahmlievania. Vyberte požadovanú intenzitu oparu. Stlač tlačidlo znova na vypnutie zariadenia.
4. Po použití nalejte vodu do nádoby, podržte tlačidlo 3 sekundy – spustí sa automatický režim čistenia, ktorý sa po 15 sekundách sám vypne.
5. Po použití vyberte nádobu a umyte vnútro nádoby.
6. Displej zobrazuje stav nabíjania v percentách; Symbol blesku označuje nabíjanie.
7. Spotrebič sa automaticky vypne po 15 minútach nepretržitej prevádzky. Na reštart stlačte tlačidlo znova.
8. Nezapínajte spotrebič bez tekutiny v šálke – to môže produkt poškodiť. Ak sa liečivý roztok v nádrži vyprázdni počas inhalácie, zariadenie vypnite. Po doplnení môžete pokračovať v inhalácii znova.

Popis častí



Popis komponentov schémy

Indikátor svetla na výstupe hmlovej nádoby masky

Dospelácka (veľká) alebo detská (malá) maska Tryska na postrek roztoku Nádobu na roztok (max. 20 ml) Displej

Tlačidlo displeja

Zelené svetlo = vysoký výkon (0,5 ml/min) /
Modré svetlo = nízky výkon (0,3 ml/min) Digitálny displej stavu nabíjania v % 1× stlačiť = silné zahmlievanie | 2× stlačiť = ľahké zahmlievanie | 3× stlačiť = vypnúť | Drž 3s = režim čistenia Nabíjací port nie je vodotesný, chráni pred vodou Vstavaná Li-Pol batéria 800mAh, výdrž batérie približne 2-3 hodiny

Konektor typu C
TZ-W12 - nabíjateľný

Bezpečnostné pokyny a varovania

1. Ak sa spotrebič dlhodobo nepoužíva, nádobu umyte alebo dezinfikujte.
2. Používanie vysoko koncentrovaných, viskózných kvapalín je zakázané – hrozí upchatie.
3. Pri čistení atomizujúceho disku nepoužívajte ostré predmety – hrozí riziko poškodenia disku.
4. Vždy čistiť a dezinfikovať všetky časti infiltrátora, ktoré prídu do kontaktu s kvapalinou počas prvého použitia alebo po dlhšom odstavení.
5. Spodok inhalátora nie je vodotesný. Dávajte pozor na ochranu pred vodou počas čistenia a dezinfekcie.

Ochrana životného prostredia

Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení. Nevyhadzujte produkt s domácim odpadom na konci jeho životnosti alebo v čase, keď by oprava bola neekonomická. Aby bolo možné s produktom správne zaobchádzať, odovzdajte ho na určené zberné miesta, kde bude prijatý bezplatne. Správny likvidovaním pomôžete šetriť cenné prírodné zdroje a predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré môžu byť dôsledkom nesprávnej likvidácie odpadu. Pre viac informácií kontaktujte svoj miestny úrad alebo najbližšie zberné miesto. Ak je tento typ odpadu nesprávne likvidovaný v súlade s národnými predpismi, môžu byť uložené sankcie. Batérie nevyhadzujte do bežného odpadu, ale odnášajte ich na miesta na recykláciu batérií.

Služba

Ak po zakúpení produktu nájdete nejakú chybu, kontaktujte prosím servisné oddelenie. Pri používaní produktu postupujte podľa pokynov uvedených v priloženom návode na použitie. Sťažnosti sa neberú do úvahy, ak ste produkt upravili alebo ste nedodržali pokyny uvedené v návode na použitie.

Záruka nie je krytá

- Prírodné opotrebenie funkčných častí produktu v dôsledku bežného používania
 - za servisné zásahy súvisiace so štandardnou údržbou produktov (napr. čistenie, výmena dielov vystavených bežnému opotrebovaniu)
 - Vady spôsobené vonkajšími vplyvmi (napr. klimatické podmienky, prach, nevhodné použitie a pod.)
 - mechanické poškodenie spôsobené pádom produktu, nárazom, nárazom naň a podobne.
 - poškodenie spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo používaním produktu v rozpore s prevádzkovými pokynmi, preťažením, použitím nesprávnych alebo neoriginálnych dielov, použitím nevhodných alebo neoriginálnych doplnkov alebo nevhodných nástrojov a podobne.
 - poškodenie spôsobené použitím neoriginálnych adaptérov alebo použitím originálneho adaptéra pre iný produkt. Vždy je potrebné udržiavať vzájomnú kompatibilitu v rámci jedného produktu.
- V prípade reklamovaných produktov, ktoré neboli počas prepravy správne zabezpečené proti mechanickému poškodeniu, riziko možného poškodenia nesie výlučne majiteľ. Dodávateľ si vyhradzuje právo vykonať akékoľvek zmeny v návode na použitie a nezodpovedá za možné tlačové chyby. Ilustrácia a opis sa môžu líšiť od reality v závislosti od modelu.

NABÍJATEĽNÉ BATÉRIE

Nové batérie alebo batérie po dlhodobom skladovaní dosahujú plnú kapacitu až po niekoľkých nabitíach a vybitiach. V takom prípade sa odporúča nabíjať batérie štandardným nabitím, jednou desatinou kapacity batérie, počas obdobia popísaného v návode (môže to byť rozsah

5až 16 hodín, v závislosti od typu batérie). Pred nabíjaním vždy nechajte teplotu batérie ustáliť na izbovú teplotu. Nabíjanie batérií pri teplote pod 15 °C a nad 30 °C povedie k zníženiu kapacity v ďalšom cykle. Stabilizácia teploty z 0 °C na 15 °C pri izbovej teplote trvá približne 2 hodiny. Je potrebné si uvedomiť, že je potrebné stabilizovať teplotu vo vnútri batérie, nielen na povrchu. Nabíjanie batérie pri teplote pod 0 °C alebo nad 40 °C spôsobí, že sa batéria vo veľkej miere sama vybije. Pri produktoch určených na vonkajšie použitie je potrebné brať do úvahy, že pri teplotách pod 0 °C a nad 40 °C môže byť funkcia zariadenia tiež obmedzená. To sa odráža v tom, že hoci má batéria po nabití plnú kapacitu, po niekoľkých dňoch je úplne vybitá. POUŽITIE - Akumulátory by sa nikdy nemali úplne vybiť počas vybíjania, pretože to môže viesť k ich zničeniu. Ak máte v jednej sade viac batérií, dodržiavajte minimálne konečné vybíjacie napätie na článok (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Ak sa maximálne hodnoty nabíjacieho napätia nedodržiavajú

a minimálne hodnoty napätia pri vybíjaní, batéria sa poškodí alebo sa kapacita rýchlo stratí. Je potrebné mať na pamäti, že ak používame batériu, napríklad 12V NiMH (zloženú z 10 samostatných článkov), potom keď napätie klesne na 1V na článok, batéria má celkové napätie 10V. Pri tomto napätí sa batéria zvyčajne stále používa (akumulátorová vrtáčka už nechce dotiahnuť ani jednu skrutku, detské auto už nechce ísť, ale po chvíli odpočinku skrutku dotiahnete

A auto pôjde o niečo dlhšie, alebo necháme baterku zapnutú, kým je vlákno ešte horúce, aj keď aj tak nesvieti), ale riskujeme, že ju poškodíme a tým výrazne skrátime jej životnosť. SKUTOČNÁ ŽIVOTNOSŤ – batérie vo veľkej miere závisí od podmienok, za ktorých sú prevádzkované (okolitá teplota, nabíjacie a vybíjacie prúdy atď.) Životnosť štandardnej batérie prevádzkovej za vhodných podmienok by mala byť až 500 cyklov pre NiMH, do 500 cyklov pre SLA (olovená batéria), 250 až 350 cyklov pre Li-Pol a Li-Ion. Strata 40-30 % kapacity batérie v porovnaní s novou batériou sa považuje za hranicu jej životnosti. Táto strata kapacity spôsobená bežným používaním nemožno považovať za vadu akumulátora, ale za vlastnosť vyplývajúcu z povahy batérie. SAMOVYBIJANIE - je vlastnosť batérie, v dôsledku ktorej dochádza k postupnému znižovaniu náboja, ktorý batéria dokáže dodať záťaži pri následnom vybíjaní. Rýchlosť straty náboja (zníženie kapacity) veľmi závisí od okolitej teploty počas skladovania. So zvyšujúcou sa teplotou sa zvyšuje aj samovyboj. SKLADOVANIE – skladujte batérie v nabitom stave a nabíjajte ich nepretržite podľa povahy produktu (napr. nabíjajte batériu po 3 mesiacoch). Odporúčame skladovať všetky typy batérií pri izbovej teplote v suchom prostredí. ZÁVER - Je na každom rozhodnúť, ako sa o batérie starať. Kto si

Nebude sa obávať vyššie uvedených pravidiel, čoskoro si všimne pokles batérie a bude si musieť kúpiť novú. Ak sa o batériu dobre staráte a správne ju nabíjate, určite vám prinesie dlhodobú odolnosť a výkon.