

Inhalátor ultrazvukový

Model: LD-250U

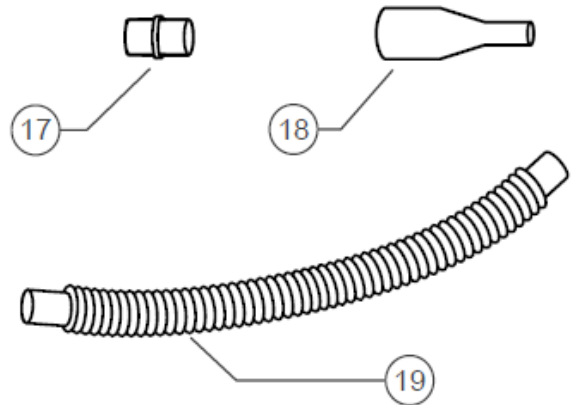
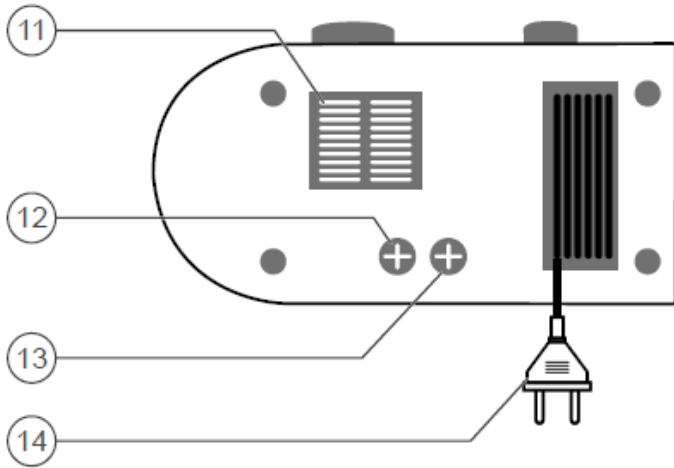
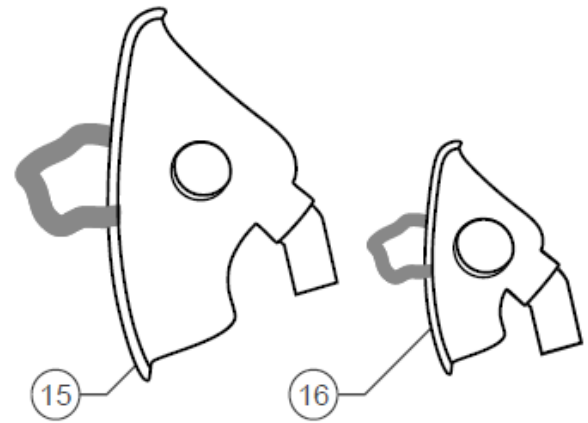
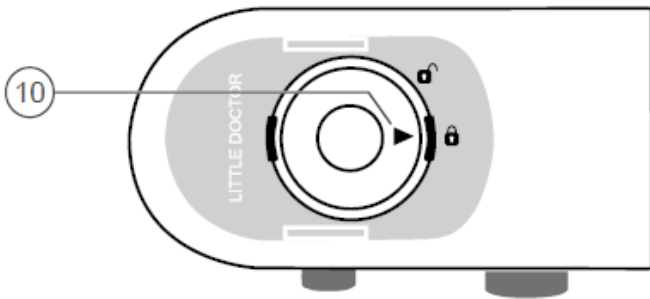
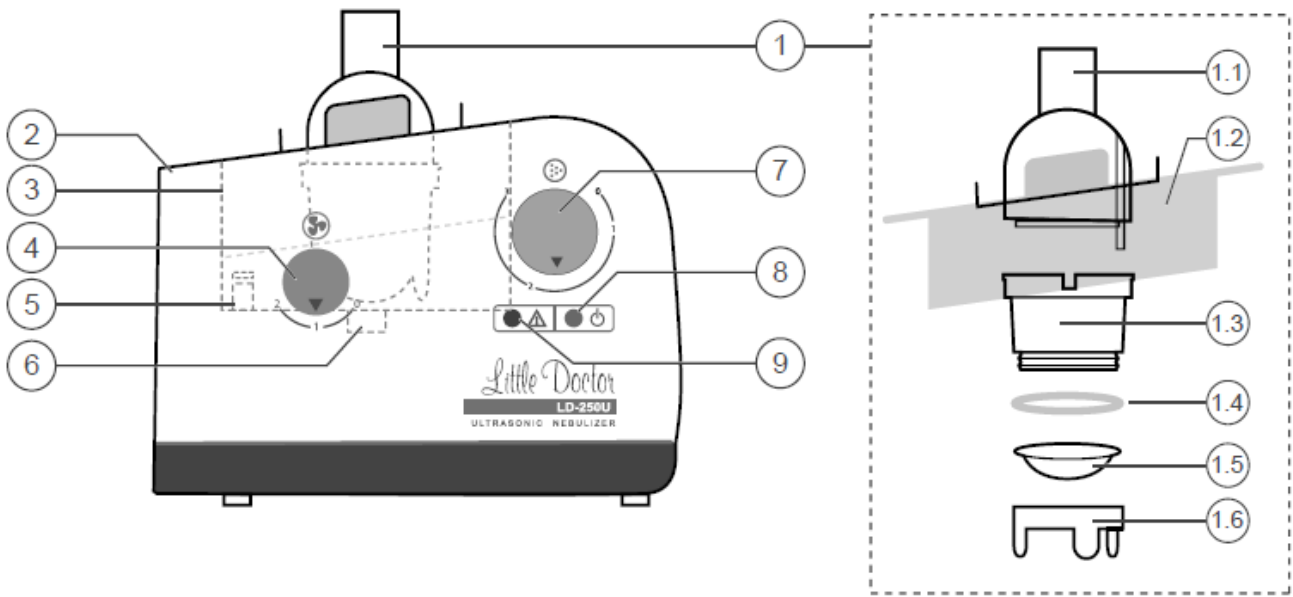
Little Doctor



Návod k obsluze



Little Doctor®



1. POPIS PŘÍSTROJE

	NÁZEV	POPIS
1.	Inhalační komora	Odnímatelná komora vyrábějící inhalační aerosol LD-N061
1.1.	Horní část inhalační komory	Část inhalační komory. Místo spojení inhalační komory s hadicí.
1.2.	Kryt inhalační komory	Kryt vodní komory. Část inhalační komory.
1.3.	Střední část inhalační komory	Odnímatelná část inhalační komory, do které zašroubujete spodní část komory.
1.4.	Kroužek	Těsnící kroužek pro utěsnění obou částí.
1.5.	Nádobka na roztok	Odnímatelná nádobka na inhalační roztok LD-N050. Objem 12ml. Lze dokoupit jako náhradní díl.
1.6.	Spodní část komory	Šroubovatelná spodní část, do které vložíte nádobku na roztok a těsnění.
2.	Hlavní jednotka	Hlavní jednotka přístroje.
3.	Vodní komora	Vodní rezervoár. <u>Vodu nalijte k označené úrovni „Water level“.</u> Chladí radiátor a převádí vibrace do inhalační komory.
4.	Regulátor vzduchu	Reguluje průtok vzduchu inhalační komorou. Pozice 2. znamená maximální průtok.
5.	Senzor vodní hladiny	Senzor hlídá úroveň hladiny ve vodní komoře. Pokud je málo vody, vypne celý přístroj. Štítek „Water level“ (Hladina vody) indikuje požadovanou úroveň vody ve vodní komoře.
6.	Konvertor	Piezoelektrický konvertor elektrických oscilací.
7.	Regulátor toku	Reguluje intenzitu inhalačního toku od 0 do 3. (0- přístroj je vypnutý, 1- minimální intenzita, 3- maximální intenzita).
8.	Indikátor	Zelené světlo=zapnuto / Bez světla=vypnuto.
9.	Indikátor	Červené světlo upozorňuje na nedostatek vody v komoře.
10.	Zámek	Zámek označuje otevření nebo zavření horní části komory.
11.	Ventilátor	Ventilátor zabudovaný uvnitř přístroje chladí elektronické součástky a vhání vzduch do rozprašovací komory. Otvor pro ventilaci a chlazení přístroje.
12.	Pojistka	Pojistka 24V/1.5A. Lze dokoupit jako náhradní díl.
13.	Pojistka	Pojistka 220V/0.5A. Lze dokoupit jako náhradní díl.
14.	Kabel	Elektrický kabel pro připojení do elektrické sítě.
15.	Maska pro dospělé	Maska pro dospělé LD-N041. Lze dokoupit jako náhradní díl.
16.	Maska pro děti	Maska pro děti LD-N040. Lze dokoupit jako náhradní díl.
17.	Spojka	Inhalační spojka LD-N053 ke spojení 2 hadic. Lze dokoupit jako náhradní díl.
18.	Inhalační náustek	Náustek LD-N023. Lze dokoupit jako náhradní díl.
19.	Hadice	Inhalační vřapová hadice LD-N052. Lze dokoupit jako náhradní díl.

2. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Inhalátor je přístroj pro tvorbu a rozprašování aerosolu a je určen k inhalaci léčiv při léčbě onemocnění dýchací soustavy. Tento produkt byl vyvinut ve spolupráci s plicními terapeuty pro zajištění úspěšné léčby astmatu, chronické bronchitidy, alergií a dalších chorob dýchacího systému. Stolní ultrazvukový inhalátor LD-250U (dále jen přístroj) je zdravotnická pomůcka, která zajišťuje přeměnu tekutého roztoku (léčiva) na jemnou, hustou mlhovinu – inhalační tok (aerosol). Inhalační tok transportuje jemné, vlhké částičky medikamentu do dýchací trubice a plic, a tím umožňuje lepší absorpci pacientem. Tento přístroj je určen k použití v **domácnostech, ve zdravotnických zařízeních a nemocnicích.**

3. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Děkujeme, že jste si zakoupili ultrazvukový inhalátor LD-250U. **Před jeho použitím si pečlivě prostudujte celý tento návod,** jelikož je nutné dodržovat veškeré instrukce, upozornění, varování a bezpečnostní opatření v něm popsaná.

Příprava

- **Přístroj používejte pouze k účelu, ke kterému je určen tímto návodem.**
- Přístroj používejte pouze s léčivými doporučenými Vaším lékařem (není dovoleno používat inhalační roztoky obsahující ether, olej, nerozpustěné látky=suspenze, včetně bylinných čajů). Pro inhalaci jsou doporučeny všechny typy běžných inhalačních roztoků v tekuté formě vyrobených renomovanými farmaceutickými firmami a přírodní minerální vody. Roztoky pro inhalaci musí být připraveny za sterilních podmínek z 0,9% chloridu sodného jako rozpouštědla. K inhalaci byste neměli používat vodu z vodovodu ani převařenou vodu.
- Přístroj se funkčně skládá ze dvou hlavních částí: **hlavní jednotka a inhalační komora.**
- Tento přístroj je řízen tlačítky ON/OFF, regulátorem průtoku aerosolu a regulátorem intenzity inhalačního toku. Pro snadné užívání jsou kontrolky indikací těchto provozních režimů k dispozici přímo na těle zařízení.
- Charakteristiku inhalace (ústí pomocí náustku nebo nosem pomocí masky), dobu inhalace (běžně 10-15 minut), frekvenci a druh inhalačních roztoků určí Váš ošetřující lékař.
- Nutná provozní přestávka mezi jednotlivými inhalacemi: 40 min.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je některá část poškozená nebo pokud spadl do vody. Pokud Vám přístroj spadne do vody, nedotýkejte se jej a okamžitě jej odpojte ze zásuvky. Odneste přístroj do servisu ke kontrole a opravě.
- Před každým použitím se ujistěte, že je elektrický kabel nepoškozený.
- S elektrickým kabelem ani AC adaptérem nemanipulujte, máte-li vlhké ruce. AC adaptér neponořujte do vody. Mohlo by dojít k elektrickému výboji. Přístroj by mohl být poškozen a vy byste mohli přijít k úrazu.
- Elektrický kabel se nesmí dotýkat horkých nebo vyhřívaných povrchů.
- Inhalační nádobka a maska (nebo náustek) by měly být zkontrolovány před každým použitím. Pokud jsou velmi špinavé nebo opotřebované, vyměňte je za nové.

- Při používání musí být přístroj umístěn na pevnou a stabilní plochu (např. stůl).
- Vždy odpojte přístroj ze sítě po jeho použití, nebo pokud jej plníte vodou/roztokem.
- Pokud přístroj nepoužíváte delší dobu nebo před jeho prvním použitím, důkladně jej očistěte a sterilizujte potřebné části dle návodu – viz kapitola **5 Čištění**.
- Do inhalační nádoby naplňte maximálně 12 ml roztoku, jinak inhalační tok bude slabý.
- Do přístroje nevkládejte žádné předměty.
- Přístroj není určen pro užívání venku.
- Přístroj není určen k inhalaci anestezie či umělé ventilace.
- Pokud Váš přístroj nepracuje správně, pročtěte si nejdříve kapitolu **10 Závady a jejich řešení**.
- Používejte pouze originální příslušenství, které je určeno pro tento model LD-250U a které je popsáno v tomto návodu viz kapitola **12 Doplnkové volitelné příslušenství k LD-250U**.

Obsluha

- Zajistěte bedlivý dohled, pokud je přístroj používán dětmi nebo osobami fyzicky nebo mentálně nezpůsobilými k používání tohoto přístroje.
- Okamžitě přestaňte přístroj používat, jakmile se objeví nějaké abnormality.
- Chraňte oči před mlhovinou roztoku.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti hořlavého/výbušného plynu.
- **Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud je nádobka na léky nebo vodní komora prázdná.**
- **Do vodní komory používejte pouze vodu.** Jiné tekutiny by mohly poškodit konvertor.
- Během inhalace nemanipulujte, nehýbejte ani netřeste přístrojem! Mohlo by dojít ke zranění či poškození přístroje. Přístroj nerozebírejte ani se jej nepokoušejte opravit.
- Nikdy neotvírejte ani nesundávejte kryt vodní komory během provozu přístroje. Nebezpečí úrazu!
- Hlavní jednotka nesmí být při používání umístěna na mokřím ani vlhkém povrchu!
- Nedávejte přístroj do vody. Přístroj nepoužívejte, pokud se koupete nebo sprchujete.
- Některá hustší léčiva se špatně mění v mlhovinu. Poradte se se svým lékařem nebo prodejcem.

Čištění

- **Nikdy nevkládejte přístroj do vody.** Můžete ho tím poškodit.
- Čistěte všechny potřebné části po každém použití (dle návodu viz **kapitola 5 Čištění**).

Skladování

- Přístroj nenechávejte na přímém slunci, při vysoké teplotě nebo vlhkosti (např. v koupelně).
- Nevystavujte přístroj ani jeho součásti silným otřesům ani nárazům.
- Nenechávejte přístroj ani jej nepoužívejte v blízkosti topení či otevřeného ohně. Přístroj nenechávejte na místech, kde je voda.

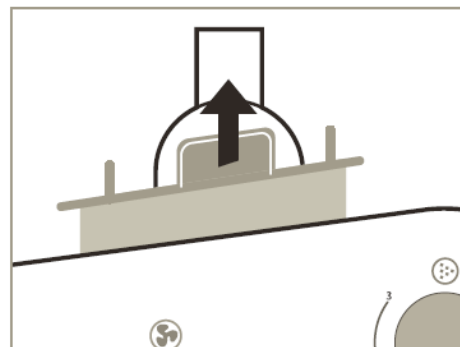
- Uchovávejte přístroj na čistém a suchém místě, chráňte jej před prašným prostředím.
- Nepoužívejte a neskladujte přístroj v místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s agresivními prostředky, škodlivými výpary a těkavými látkami.
- Uchovejte přístroj z dosahu dětí.
- Pokud přístroj nepoužíváte, vždy jej odpojte z elektrické sítě.

4. POUŽITÍ

DŮLEŽITÉ: Před prvním použitím, nebo jestliže přístroj nepoužíváte delší dobu, přístroj a jeho jednotlivé části vyčistěte a sterilizujte podle níže uvedených instrukcí (viz **kapitola 5 Čištění, bod 1**). Vždy přístroj odpojte ze sítě, pokud jej plníte vodou nebo jej nepoužíváte.

NAPLNĚNÍ VODNÍ KOMORY VODOU

1. Vyjměte celou průhlednou plastovou inhalační komoru z hlavní jednotky (viz obrázek vpravo).
2. Naplňte vodní komoru (rezervoár) převařenou vodou nebo destilovanou vodou. Nedávejte do přístroje více vody, než označuje červený indikátor max. úrovně vodní hladiny („Water level“). Pokud bude do přístroje naplněno méně vody (nebo vodní hladina během inhalace klesne pod nižší úroveň), než ukazuje tento indikátor, sensor bude blokovat piezoelektrický





konvertor a indikátor  **bude svítit červeně.**

Upozornění:

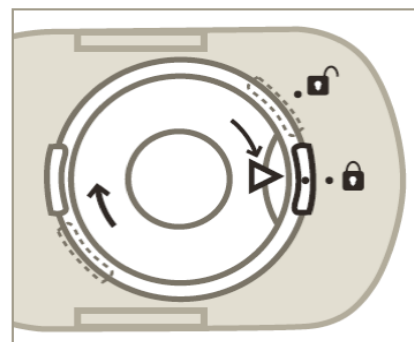
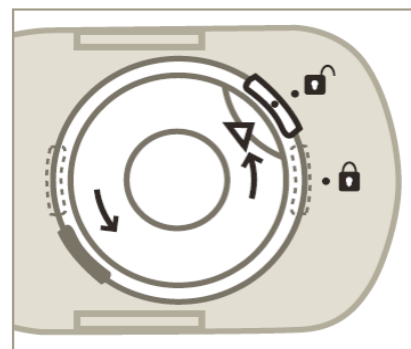
- Použijete-li studenou vodu, dosáhnete nižšího inhalačního výkonu.
- Pro vyšší inhalační výkon, nalijte do přístroje teplejší vodu (kolem 30°C).
- Nikdy nepoužívejte do vodní komory jinou tekutinu než vodu. Mohli byste poškodit konvertor.




NAPLNĚNÍ MEDIKAČNÍ NÁDOBKY

1. Vyjmutou inhalační komoru položte na stůl.
2. Uvolněte horní kryt inhalační komory pootočením oranžové tečky  (proti směru hodinových ručiček) na symbol otevřený zámek . Kryt vyjmete z inhalační komory vysunutím směrem nahoru.

(Pozn.: Pokud chcete čistit nebo vyměnit medikační nádobku, odšroubujte spodní část inhalační komory. Střední část inhalační komory lze po odšroubování horní a spodní části také vyjmout, a to tak, že pootočíte střední částí, aby její otvory na krajích byly souběžně s bočními úchyty. Střední část pak vysunete směrem nahoru).

3. Naplňte medikační nádobku roztokem (min. 2 ml, max. 12 ml).








4. Nasadíte horní kryt inhalační komory nazpět. Nejprve umístíte oranžovou tečku  na symbol otevřený zámek  a pak krytem pootočte (ve směru hodinových ručiček) směrem k zavřenému zámku . Vrchní kryt je zajištěn.
5. Vložte inhalační komoru zpět do hlavní jednotky.



Upozornění:

- Neplňte nádobku více jak 12 ml, snížíte tím výkon inhalace.
- Používejte pouze roztok doporučený lékařem.
- V inhalátoru nikdy nepoužívejte samotnou vodu za účelem inhalace.


ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE A NASTAVENÍ VÝKONU

1. Ujistěte se, zda vodní komora i nádobka na roztok jsou správně naplněny. Umístěte přístroj na rovnou, pevnou a suchou plochu.
2. Spojte vrapovou inhalační hadici s maskou (nebo náustkem) a inhalační komorou přístroje. Ujistěte se, že hadice je pevně připojena k přístroji a že se neuvolní.
3. Nastavte regulátor výkonu  do pozice 0. Otočte regulátorem vzduchu  do pozice 1.
4. Připojte elektrický kabel do elektrické zásuvky (230 V, 50 Hz).
5. Zaujměte pohodlnou pozici v blízkosti přístroje. Nasadte si masku na obličej/vezměte si náustek. Nyní je přístroj připraven.
6. Otočte regulátorem výkonu  ve směru hodinových ručiček dle Vaší potřeby od MIN (1) do MAX (3). Indikátor  svítí zeleně, přístroj začne vytvářet aerosol. Dále otočte regulátorem vzduchu  na Vámi požadovaný výkon a rychlost. Oběma regulátory můžete nastavovat výkon točením doprava/doleva a upravovat tak produkci aerosolu k Vaší optimální potřebě.
7. Můžete začít inhalovat. Inhalaci začněte menšími vdechy (nastavte si nižší intenzitu), než si jí přivyknete.


Upozornění:

- V případě potřeby můžete prodloužit hadici spojením s další hadicí (tu je nutno dokoupit). Delší inhalační hadice však bude znamenat menší tok inhalačního roztoku.
- Každý uživatel by měl mít svůj vlastní náustek a masku.
- Aby byla inhalace co nejvíce efektivní, zůstaňte v klidu, relaxujte a sedněte vzpřímeně. Používáte-li přístroj v posteli, podložte si polštářem Vaše záda, abyste zajistili co nejvíce vzpřímenou polohu.
- Jakékoliv nepřírozené, nepohodlné nebo nepříjemné držení těla může blokovat správnou funkci plic a dýchacích cest.
- Přístroj během inhalace ničím nezakrývejte! Dodržujte nutnou provozní přestávku mezi jednotlivými inhalacemi, která slouží k ochlazení přístroje (alespoň 40 minut).
- Pokud se v průběhu inhalace objeví problémy, okamžitě přestaňte inhalovat a přístroj vypněte.
- Pokud je ve vodní komoře málo vody, přístroj se automaticky vypne a ukazatel hladiny vody upozorní uživatele na doplnění vody (rozsvítí se červená kontrolka ).
- V případě, že inhalují děti, je důležité brát v úvahu, že zvýšený tok aerosolu může vyvolat nucenou inhalaci dítěte. V tomto případě je doporučeno snížení toku aerosolu, a to otočením regulátorem vzduchu  na nižší pozici, čímž zároveň dojde k prodloužení doby inhalace.
- Při inhalaci může docházet ke kondenzaci částic na spodní části hlavní jednotky (přístroje).
- Tempo tvorby aerosolu a tedy i úroveň toku inhalačního roztoku závisí především na viskozitě roztoku. Příklad těchto hodnot je uveden v tabulce.



Tabulka: Vztah mezi dobou toku inhalačního roztoku a pozicí regulátoru výkonu při použití minerální vody ESSENTUKY jako inhalačního roztoku.

Pozice regulátoru výkonu 	Průměrná doba toku inhalačního roztoku (objem 10 ml, zbytek max. 1 ml, regulátor vzduchu na pozici 2)
1	25-30 min.
2	15-18 min.
3	6 min.

UKONČENÍ

1. Přístroj vypnete tak, že otočíte regulátorem výkonu  do pozice vypnuto (0).
2. Odpojte přístroj ze sítě vytažením kabelu z elektrické sítě.

ODSTRANĚNÍ ZBYTKŮ ROZTOKU A VODY

1. Vyjměte inhalační komoru z hlavní jednotky (přístroje).
2. Nyní z inhalační komory uvolněte horní kryt pootočením oranžové tečky  doleva na symbol otevřený zámek  a kryt sejměte.
3. Vylejte přebytečný roztok/zbytky roztoku z nádobky na roztok.

4. Vylejte vodu z vodní komory.
POZOR: Nesahejte na vodu, může být horká! Vodu vylévejte pouze ze strany, kde je nalepený štítek: „Vylévejte vodu na této straně“ (viz obrázek vpravo).
5. Hlavní jednotku otřete měkkým hadříkem a nechte ji oschnout na vzduchu. Přístroj skladujte na suchém a čistém místě, mimo dosah dětí.



5. ČIŠTĚNÍ

Při čištění a dezinfikování součástí vždy dodržujte níže uvedená pravidla. Nedodržení těchto pravidel může mít za následek poškození, neúčinné rozprašování nebo infekci.

Veškeré díly, které přišly do styku s léčivem nebo aerosolem je potřeba důkladně vyčistit po každém použití. **Pravidelně čistěte přístroj i veškeré příslušenství.** Prodloužíte tím jejich životnost.

1. Výrobce doporučuje veškeré příslušenství (maska, náustek, hadice, vodní komora, inhalační jednotka vč. nádoby na roztok) očistit v 3 % roztoku peroxidu vodíku s přídavkem 0,5 % neutrálního čistícího prostředku. Používejte pouze šetrné čistící prostředky nebo komerčně dostupné desinfekční prostředky. Poté všechny části řádně opláchněte silným proudem vody! Náustek lze také vyvařit po dobu 10 minut nebo jej můžete sterilizovat v autoklávu při teplotě 150°C. Po sterilizaci všechny součásti opatrně vyjměte a otřepete přebytečnou vodu. Po ošetření všechny části přístroje vytřete do sucha měkkým, suchým hadříkem a nechte je volně doschnout na vzduchu.
2. Hlavní jednotku otřete měkkým, vlhkým hadrem, navlhčeným v šetrném čistícím, neagresivním prostředku. Po ošetření nechte důkladně oschnout na vzduchu.
3. Přístroj i příslušenství uložte na suchém a čistém místě.

Upozornění:

- Čištění a sterilizaci provádějte po každém použití. Nikdy neponechávejte roztok v součástech inhalátoru. Zabráníte tak neúčinnému rozprašování nebo infekci.
- Před čištěním přístroj nejdříve vždy odpojte ze sítě!
- Nikdy přístroj nevkládejte do vody. Mohli byste ho poškodit.
- Před každým použitím se ujistěte, že veškeré léčivo bylo odstraněno. Používejte vždy jen čerstvé léčivo k inhalaci.
- Nikdy neukládejte přístroj ani příslušenství, pokud jsou ještě vlhké nebo obsahují-li léčivo.
- Přístroj nenechávejte na přímém slunci. Nevystavujte přístroj ani jeho součásti silným otřesům ani nárazům. Nenechávejte přístroj ani jej nepoužívejte v blízkosti topení či otevřeného ohně. Uchovávejte přístroj na čistém a suchém místě, chraňte jej před prašným prostředím. Nepoužívejte a neskladujte přístroj v místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s agresivními prostředky, škodlivými výpary a těkavými látkami.

6. ZÁRUKA

Zakoupili jste si výrobek z vysoce kvalitních materiálů. Je zkonstruován tak, aby Vás plně uspokojil za předpokladu, že budete řádně dodržovat tento návod. Záruční lhůta je **2 roky ode dne prodeje**. Záruční servis uplatněte tam, kde jste přístroj zakoupili. Pokud si nevíte rady, obraťte se na oficiálního distributora pro ČR uvedeného níže v tomto návodu. Oprava přístroje je povolena pouze autorizovanému servisu, proto na přístroji neprovádějte žádné úpravy ani zásahy.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

1. Náklady na dopravu a pojištění reklamovaného zboží.
2. Náklady na opravu v případě neoprávněných/neautorizovaných zásahů do přístroje.
3. Opotřebení náhradních dílů vycházející z četnosti použití.
4. Opotřebení spotřebního zboží (masky, náustek, inhalační hadice apod.).
5. Poškození vzniklé náhodou nebo špatným používáním v rozporu s tímto návodem.
6. Je-li výrobek mechanicky poškozen.

7. LIKVIDACE

Přístroj, jeho části a příslušenství likvidujte dle místní platné legislativy. Výrobce nestanovuje žádné speciální požadavky na likvidaci tohoto přístroje.

8. KOMPLETNÍ SET OBSAHUJE

1.	Hlavní jednotka s inhalační komorou LD-N061	1 ks
2.	Maska pro dospělé LD-N041	1 ks
3.	Dětská maska LD-N040	1 ks
4.	Náustek LD-N023	2 ks
5.	Nádobka na léky LD-N050	5 ks
6.	Inhalační hadice LD-N052	2 ks

7.	Spojka LD-N053	1 ks
8.	Pojistka 24V/1.5A	1 ks
9.	Pojistka 220V/0.5A	1 ks
10.	Návod na použití	
11.	Cestovní pouzdro	
12.	Záruční list	






9. TECHNICKÁ SPECIFIKACE



Model	LD-250U
Typ	Ultrazvukový inhalátor
Napájení (VA)	40 W
Max. inhalační výkon	1,5 ml/min
Velikost částic (MMAD) MMAD=střední hmotnostní aerodynamický průměr	1-5 µm – 90%
Max. kapacita medikační nádoby	12 ml (minimálně 2 ml)
Zbytkový objem roztoku	1 ml a méně
Hlučnost	do 55 dB
Maximální doba provozu	do 20 minut
Čas na ochlazení (nutná provozní přestávka mezi inhalacemi)	40 minut
Ultrazvukové frekvence	1,7 MHz
Napětí	230 V, 50 Hz
Ochrana proti úrazu elektrickým proudem	typ BF
Podmínky pro provoz: Provozní teplota Provozní vlhkost Atmosférický tlak	+10°C až + 35°C 85 % RV a méně 86 – 106 kPa
Skladovací podmínky: Skladovací teplota Skladovací vlhkost Atmosférický tlak	-10° až +40°C 95 % RV a méně 50 – 106 kPa
Váha	1,35 kg
Rozměry	193 x 105 x 178 mm
Rok výroby	Specifikováno v sériovém čísle na přístroji za písmeny AA

Pozn. Údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

10. ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ

Pokud se u přístroje vyskytnou jakékoliv problémy během používání, přečtěte si problémy a jejich řešení v níže uvedené tabulce.

Problém	Možná příčina	Řešení
Hlavní jednotka nepracuje, i když je spínač  otočen na ON (pozice 1-3). Indikátor  nesvítí.	Zkontrolujte, zda je elektrický kabel dobře připojen.	Připojte přístroj do elektrické sítě.
	Zkontrolujte, zda je ve vodní komoře dostatek vody.	Doplňte dostatek vody do vodní komory (viz kapitola 4 Použití).
	Zkontrolujte pozici spínače  , zda není v pozici vypnuto „0“.	Otočte spínač  do pozice 1-3.
	Vadné pojistky 24V/1,5 A, 220V/0,5A.	Zkontrolujte pojistky 24V/1,5A 220V/0,5A a v případě potřeby proveďte jejich výměnu.
Indikátor  svítí červeně.	Zkontrolujte, zda je senzor vodní hladiny na vodní hladině. Zkontrolujte, zda je ve vodní komoře dostatek vody.	Doplňte dostatek vody do vodní komory (viz kapitola 4 Použití).
Inhalační jednotka vydává malý nebo žádný inhalační tok (aerosol).	Zkontrolujte, zda je v medikační nádobce inhalační roztok.	Doplňte medikační roztok do nádobky (min. 2 ml, max. 12 ml).
	Zkontrolujte množství roztoku v medikační nádobce.	V medikační nádobce může být maximálně 12 ml! Pokud bude v nádobce více léčiva, výrazně se sníží inhalační tok.
	Zkontrolujte složení roztoku. Inhalační roztok obsahuje jednu ze složek: ether, oleje, nerozpuštěné látky=suspenze, bylinné čaje.	V žádném případě nepoužívejte inhalační roztoky obsahující ether, oleje, nerozpuštěné látky=suspenze včetně bylinných čajů. Výrobce doporučuje používat běžné inhalační roztoky od renomovaných farmaceutických firem.
	Zkontrolujte, zda nádobka na roztok není poškozena nebo špatně nasazena.	Nasadte medikační nádobku správným způsobem (viz kapitola 4 Použití). V případě, že je medikační nádobka poškozena, vyměňte ji za novou.
	Zkontrolujte, zda nejsou do inhalační komory vloženy 2 a více medikačních nádobek na roztok.	Dávejte pozor, abyste do inhalační komory <u>vložili pouze jednu medikační nádobku</u> na roztok! Obrázek na str. 2, část 1.5.
	Zkontrolujte, zda jste do přístroje nenalili příliš studenou vodu.	Teplota vody pro optimální výkon přístroje by se měla pohybovat okolo 30°C.
	Zkontrolujte, zda konvertor uvnitř komory je čistý.	Vyčistěte konvertor.
	V případě, že výše navrhaná řešení nevyřeší Váš problém, přístroj neopravujte a obraťte se na zákaznický servis případně na Vašeho prodejce.	

Indikátor  svítí zeleně.	Přístroj je připraven k inhalaci.
Indikátor  nesvítí.	

11. CERTIFIKÁTY A REGISTRACE

Tento přístroj je certifikován dle mezinárodního standardu ISO 13485. Přístroj je v souladu s požadavky Evropské Směrnice MDD 93/42/EEC, mezinárodními standardy EN 980, EN 1041, ISO 14971, EMC (IEC 60601-1-2, CISPR 11 (skupina I, třída A), IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3).

12. DOPLŇKOVÉ VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K LD-250U

Toto příslušenství lze volitelně dokoupit k přístroji LD-250U.

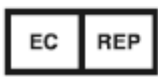
	<p>Inhalační maska pro dospělé LD-N041</p> <ul style="list-style-type: none"> • Určeno pro použití s LD-210C, LD-211C, LD-212C, LD-213C, LD-214C, LD-215C, LD-216C (kompresorové inhalátory) a LD-207U, LD-250U (ultrazvukové inhalátory). • Vyrobeno z latexu • Pouze pro osobní použití • Balení: 1 ks
	<p>Inhalační maska pro děti LD-N040</p> <ul style="list-style-type: none"> • Určeno pro použití s LD-210C, LD-211C, LD-212C, LD-213C, LD-214C, LD-215C, LD-216C (kompresorové inhalátory) a LD-207U, LD-250U (ultrazvukové inhalátory). • Vyrobeno z latexu • Pouze pro osobní použití • Balení: 1 ks
	<p>Inhalační náustek LD-N023</p> <ul style="list-style-type: none"> • Určeno pro použití s LD-207U, LD-250U (ultrazvukové inhalátory). • Vyrobeno z plastu • Pouze pro osobní použití • Balení: 2 ks
	<p>Medikační nádobka na roztok LD-N050</p> <ul style="list-style-type: none"> • Určeno pro použití s LD-250U (ultrazvukový inhalátor). • Vyrobeno z plastu • Pouze pro osobní použití • Balení: 5 ks
	<p>Inhalační hadice LD-N052 a spojka LD-N053</p> <ul style="list-style-type: none"> • Určeno pro použití s LD-250U (ultrazvukový inhalátor). • Vyrobeno z plastu • Pouze pro osobní použití • Balení: hadice 2 ks, spojka 1 ks

Výrobní závod	Little Doctor International (S) Pte. Ltd. Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699
Výrobce	Little Doctor Electronic (Nantong) Co. Ltd. No. 8 Tongxing Road Economic & Technical Development Area Nantong 226010, Jiangsu, China
Autorizovaný zástupce v EU	Little Doctor Europe Sp. z o.o. 57G Zawila Street, 30-390, Krakow, Poland
Dotazy, stížnosti a žádosti adresujte na dovozce	RYAN EMS s.r.o. Libeňská 805/17, 181 00 Praha 8 Tel. 773 060 390 Email: info@prozachranu.cz



LITTLE DOCTOR INTERNATIONAL (S) PTE. LTD.

Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699,
Fax: 65-62342197, E-mail: ld@singaporemail.com

 Little Doctor Europe Sp. z o.o.
57G Zawila Street, 30-390, Krakow, Poland

® Registered Trade Marks Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

© Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 2016

E069/1607/5