drive

DeVilbiss HEALTHCARE

Drive DeVilbiss® Vacu-Aide® Suction Unit

CE 0044

CS DeVilbiss® Vacu-Aide® QSU Suction Unit Návod k použití 7314 Série

POUZE RX
Sestaveno v USA

EN DeVilbiss® Vacu-Aide® QSU Suction Unit Instruction Guide 7314 Series

RX ONLY
Assembled in USA

CS ČESKY **CS-2**
EN ENGLISH **EN-12**

OBSAH

Značky EIC ..... CS - 2
Důležité bezpečnostní pokyny ..... CS - 2
Mezinárodní cestování ..... CS - 3
Úvod ..... CS - 3
Příslušenství/Výměnné díly... ..... CS - 3
Důležité součásti vaší odsávací jednotky DeVilbiss Série 7314 ..... CS - 4
Nastavení a provoz ..... CS - 5
Nabíjení baterie a údržba filtru ..... CS - 6
Instrukce pro čištění ..... CS - 7
Poznámky dodavatele. ..... CS - 9
Odstraňování závad ..... CS - 9
Specifikace/Klasifikace. ..... CS - 10
Záruka ..... CS - 10
Informace o elektromagnetické kompatibilitě. ..... CS - 11

DEFINICE SYMBOLŮ

	Pozor, podívejte se do návodu k obsluze	- +	Středový indikátor polarity		Dobíjení baterie
	Před použitím je nezbytné přečíst si návod k obsluze. Tento symbol je na produktovém štítku modře podbarven.		Přístroje typu BF		Slabá baterie
	Datum výroby		Kompresor zapnutý		Udržujte v suchu
	Výrobce		Kompresor vypnutý (dobíjení externí baterie)		Zabraňte vlhkosti
⎓	Stejnosměrný proud		Externí přívod	EC REP	Značka CE zástupce pro Evropu
~	Střídavý proud	REF	Katalogové číslo	Rx ONLY	Podle právní úpravy USA může být tento přístroj prodán pouze lékařem nebo na základě lékařského doporučení.
	Vakuový konektor na hadici nádoby		Nebezpečí udušení - Přístroj obsahuje malé části nevhodné pro děti do tří let nebo osoby, které mají tendenci vkládat do úst nepoužívatelné předměty.		
IP22	Přístroj je chráněn před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5 mm a větších a proti vniknutí svisle kapající vody, pokud je kryt nakloněn v úhlu do 15˚				
	Tento přístroj obsahuje elektrické a/nebo elektronické komponenty, které musí být recyklovány v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.				

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání elektrických výrobků, zvláště v přítomnosti dětí nebo domácích zvířat, je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření. Před použitím si přečtěte celý návod k obsluze. Důležité informace jsou označeny v celém návodu těmito termíny:

NEBEZPEČÍ– naléhavá bezpečnostní informace pro rizika, která mohou zapříčinit vážný úraz nebo smrt.

VÝSTRAHA– důležitá bezpečnostní informace pro rizika, která mohou zapříčinit vážné zranění.

VAROVÁNÍ– informace pro předcházení poškození přístroje.

POZNÁMKA– informace, které by měla být věnována zvláštní pozornost.

PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI PŘEČTĚTE VŠECHNY INSTRUKCE.

PŘED OBSLUHOVÁNÍM PŘÍSTROJE MUSÍ BÝT UŽIVATEL ŘÁDNĚ PROŠKOLEN.

USCHOVEJTE TYTO INSTRUKCE.

NEBEZPEČÍ

Pro snížení rizika usmrcení elektrickým proudem:

1. Nepoužívejte přístroj při koupání.
2. Neumísťujte nebo neskladujte přístroj tam, odkud by mohl spadnout nebo být stáhnut do vany nebo umývadla.
3. Neumísťujte přístroj do vody ani jiných kapalin a nestříkejte na něj vodu ani jiné kapaliny.
4. Nesahejte na přístroj, pokud spadl do vody. Ihned jej vytáhněte ze zásuvky.

VÝSTRAHA

Pro snížení rizika popálenin, úrazu elektrickým proudem, alergické reakce, požáru nebo poranění osob:

1. Při používání tohoto produktu je nezbytný přísný dozor při přítomnosti dětí nebo fyzicky neschopných osob.
2. Používejte přístroj pouze k určenému účelu podle této příručky.

3. Přívodní kabel mějte mimo zdroje tepla.
4. Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jste ospalý nebo při spánku.
5. Nepřikrývejte přístroj nebo adaptéry při používání přístroje.
6. Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud:
   a. Je poškozen přívodní kabel nebo zásuvka.
   b. Přístroj nepracuje správně.
   c. Přístroj upadl nebo je poškozený.
   d. Přístroj upadl do vody.
   Místo toho vraťte přístroj centru autorizovaného servisu DeVilbiss Healthcare k prohlídce a opravě.
7. Před každým použitím zkontrolujte sběrnou nádobu, zda není prasklá. Pokud objevíte prasklinu, přístroj nepoužívejte.
8. Při poskytování péče osobám s infekčním onemocněním nebo manipulaci s přístrojem určeného pro takto nemocné osoby je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní opatření.
9. Neumísťujte odsávačku do polohy, která by znemožňovala snadné odpojení napájecího kabelu.
10. Pokud budete přístroj používat při extrémních provozních podmínkách a v kufříku, může jeho povrchová teplota převýšit 73 °C.
11. Odsávací hadičku vždy uchovávejte odděleně od ostatních částí systému, aby její teplota před kontaktem s pacientem nepřesáhla 43 °C.
12. Katétr musí být pečlivě zasunutý, aby se zabránilo uškrcení/udušení.
13. Nedovolte dětem, aby si hrály s hadičkou, protože by se mohly uškrtit.
14. V případě alergické reakce v důsledku použití přístroje se poraďte s lékařem.
15. Sací čerpadlo udržujte mimo dosah dětí a domácích zvířat a chraňte ho před škůdci.

VAROVÁNÍ– *Nepřipojujte 6' (1,8 m) hadičky pacienta přímo k odsávací jednotce; dojde k poškození sací jednotky.*

POZNÁMKA– *Žádný z materiálů použitých v sacím čerpadle neobsahuje latex.*

MEZINÁRODNÍ CESTOVÁNÍ

Série 7314 je vybavena síťovým adaptérem (AC/DC) umožňujícím provoz na jakémkoliv zdroji střídavého napětí (100-240 VAC, 50/60 Hz). Správná zástrčka musí být použita pro zapojení do správné zásuvky. Napájení střídavým proudem se přeruší, odpojíte-li napájecí kabel od elektrické zásuvky.

POZNÁMKA– *Před použitím zkontrolujte, zda odpovídá napájecí kabel.*

ÚVOD

Vaše odsávačka DeVilbiss je kompaktní přenosný lékařský odsávací přístroj, který je určen pro bezpečnou činnost. Při dodržování doporučeného provozu a údržby uvedeného v této příručce maximálně prodloužíte životnost tohoto produktu. V této příručce je popsána odsávačka i její provoz. Podrobnější pokyny týkající se péče o pacienty by Vám měl poskytnout dodavatel zařízení.

Prohlášení o účelu použití

Přístroj je určen pro odstraňování kapalin z dýchacích cest nebo podpůrného respiračního systému a infekčního materiálu z poranění. Přístroj vyrábí podtlak, který natahuje kapaliny přes jednoúčelové hadice, které jsou spojeny se sběrnou nádobou. Kapaliny jsou zadrženy ve sběrné nádobě pro řádnou likvidaci. Je určen pouze pro použití lékařem.

Kontraindikace (specifické situace, kdy se zařízení nesmí používat)

Vacu-Aide QSU by neměl být používán při:

- hrudní drenáži
- nazogastrickém sání

NEBEZPEČÍ

Odsávačka je vakuový odsávací přístroj určený pouze pro sběr nehořlavých kapalin při lékařských aplikacích. Nevhodné použití při lékařských aplikacích může způsobit úraz nebo smrt. Pro všechny lékařských aplikace:

1. Všechna odsávání musejí být prováděna přesně podle příslušných postupů, které byly ustanoveny oprávněnými lékařskými orgány.
2. Některé příslušenství nebo doplňky mohou být nevhodné pro dodané hadice. Příslušenství nebo doplňky musí být zkontrolovány před použitím, aby se k sobě hodily.

PŘÍSLUŠENSTVÍ/VÝMĚNNÉ DÍLY

Následující díly lze nakoupit odděleně jako příslušenství nebo náhradní díly pro vaši odsávací jednotku DeVilbiss série 7314:

Popis	Díl č.	Popis	Díl č.
6' hadice pacienta (USA)	SUCP TUBING 72	Síťový adaptér (AC/DC) nabíječ	7314P-613
6' hadice pacienta (Mezinárodní)	6305D-611	Přívodní kabel pro USA	DV51D-606
Sada sběrných nádob (vnitřní filtrační kazeta, ochrana proti stříkající vodě, 800 ml nádoba, sada hadic 4-1/2 palce (11,43 cm) a 6 stop (1,8 m))	7305D-633	Přívodní kabel pro kontinentání Evropu	DV51D-607
Jednorázová nádoba 800 ml s interní filtrační kazetou, ochranou proti stříkající vodě a hadicí 4-1/2 palce (11,43 cm)(každá 48)	7305D-632	Přívodní kabel pro Velkou Británii	DV51D-608
Filtrační kartuše (12 kusů) (pro kontejner na jedno použití)	7305D-635	Přívodní kabel pro Austrálii	DV51D-609
Sada sběrných nádob (1200 ml opakovaně použitelná nádoba, vnější bakteriální filtr, koleno, hadice 4-1/2 palce (11,43 cm))	7314D-603	Přívodní kabel pro Brazílii	DV51D-612
1200 ml opakovaně použitelná nádoba (vnější bakteriální filtr, koleno, hadice 4-1/2 palce (11,43 cm) (6 balení)	7314D-604	Přívodní kabel pro Japonsko	DV51D-613
Bakteriologický filtr (nesterilní) (12 kusů) (ke kontejneru pro opětovné použití)	7305D-608	Přívodní kabel pro Čínu	DV51D-614
Přepravní pouzdro	7314D-606	Přívodní kabel pro Argentinu	180-0006-011
12V kabel stejnosměrného napájení (DC) (1 ks)	7304D-619		

POZNÁMKA– *Použití jiných elektrických kabelů a příslušenství než těch, které jsou uvedeny v tomto manuálu nebo zmíněny v dokumentech, může způsobit zvýšené elektromagnetické emise produktu nebo sníženou elektromagnetickou imunitu produktu.*

Odsávací jednotka DeVilbiss Vacu-Aide QSU řady 7314

s nádobou na jedno použití a filtrační kazetou

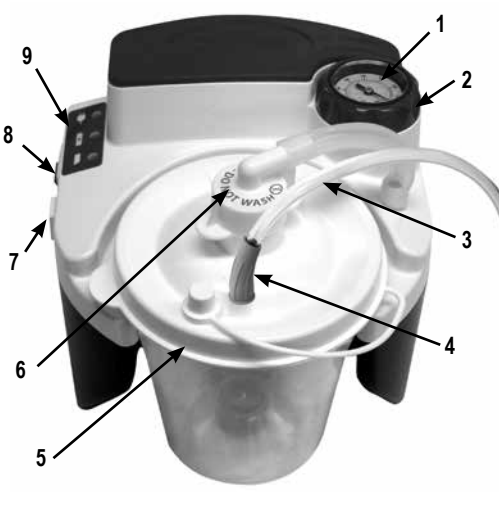
1. Měřidlo podtlaku
2. Knoflik regulátoru podtlaku
3. 6' hadice pacienta
4. Konektor hadice pacienta
5. Sběrná nádoba 800ml s víkem a filtrační kartridží
6. Filtrační kazeta s hadicí 4-1/2 palce (11,43 cm)
7. Vstup DC (na straně)
8. Vypínač
9. LED světla

Síťový AC/DC adaptér (nezobrazen)

Kabel stejnosměrného napájení (DC) (nezobrazen) volitelný

Vnitřní dobíjecí baterie (nezobrazena) pouze série 7314P

Přepravní pouzdro (nezobrazeno) pouze série 7314P



s nádobou k opakovanému použití a externím bakteriálním filtrem

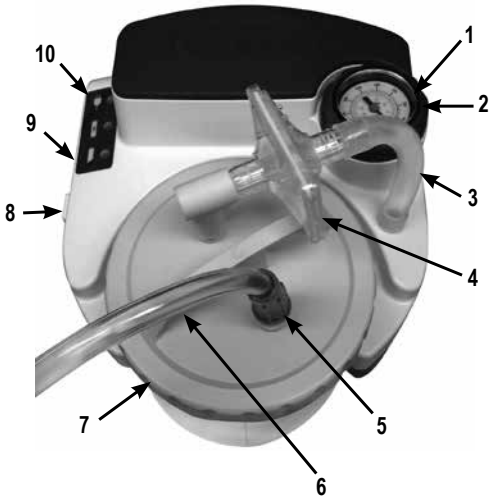
1. Měřidlo podtlaku
2. Knoflik regulátoru podtlaku
3. Připojovací hadice 4-1/2 palce (11,43 cm)
4. Externí bakteriální filtr
5. Konektor hadice pacienta
6. 6' hadice pacienta
7. Víčko
8. Vstup DC (na straně)
9. Vypínač
10. LED světla

Síťový AC/DC adaptér (nezobrazen)

Kabel stejnosměrného napájení (DC) (nezobrazen) volitelný

Vnitřní dobíjecí baterie (nezobrazena) pouze série 7314P

Přepravní pouzdro (nezobrazeno) pouze série 7314P

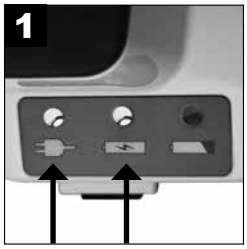


Jednorázová nádoba s filtračními kazetami a ochranným krytem

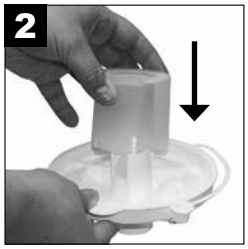
1. Připojovací hadice 4-1/2 palce (11,43 cm)
2. Kartridž filtru (zabraňte vlhkosti)
3. Víčko
4. Nádoba
5. Ochranný kryt
6. Konektor pro hadici k pacientovi

Nádoba k opakovanému použití s externím bakteriálním filtrem

1. Připojovací hadice 4-1/2 palce (11,43 cm)
2. Víčko bez kroužku
3. Přetokový ventil
4. Nádoba
5. Konektor hadice pacienta
6. Spojovací koleno
7. Bakteriologický filtr



Plně nabijte baterii na **10-17 Hodin**. (pouze série 7314P)



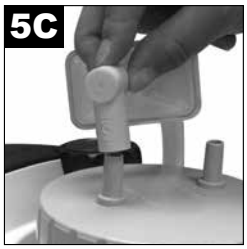
V příslušných případech zajistěte, aby byl ochranný kryt řádně upevněn k vnitřní straně víka nad filtrační kazetou.

Bezpečně připevněte víko k nádobě.

Vložte nádobu do držáku a jemně ji zatlačte na místo. **POZNÁMKA** – *Nevynakládejte nadměrnou sílu. Zatlačíte-li na nádobu příliš silně, mohlo by tím dojít k potenciálním netěsnostem nebo ztrátě sání.*

Jednorázová nádoba s připojením vnitřní filtrační kazety: Připojte hadici 4-1/2 palce (11,43 cm) z filtrační kazety do konektoru hadice. na jednotce.

Nádoba k opakovanému použití s připojením externího bakteriálního filtru: Připojte jeden konec hadičky o průměru 4-1/2 palce (11,43 cm) do konektoru hadice. Poté druhý konec připojte k bakteriálnímu filtru. Během instalace se ujistěte, že čistá strana bakteriového filtru se nachází proti kolínku a nádobě. Neměňte směr filtru. Bakteriový filtr by měl být připojen k 90° kolínku a kolínko by mělo být připojeno na viko kontejneru v místě nápisu VACUUM.



Připojte 6' hadici k víku kontejneru na výstup s nápisem PATIENT.

Ujistěte se, že vypínač ⏻ je v poloze vypnuto "OFF".

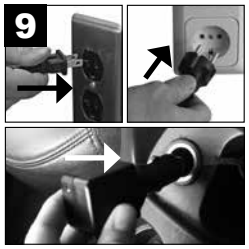
VAROVÁNÍ– *Nepřipojujte 6' (1,8 m) hadičky pacienta přímo k odsávací jednotce; dojde k poškození sací jednotky.*
POZNÁMKA–*Zkontrolujte sací hadici a kontejner, zda nevykazují netěsnosti, praskliny atd., a ujistěte se před použitím, že všechna spojení jsou bezpečná a bez úniků.*

7314P - Vyberte požadovaný zdroj. (Přeskočte krok 8 při použití vnitřní baterie.)

Série 7314D (štítek bez baterie)

POZNÁMKA– *Série 7314D není z továrny vybavena vnitřní dobíjecí baterií Série 7314P je továrně vybavena vnitřní dobíjecí baterií a veškeré informace týkající se provozu baterie v tomto návodu k obsluze jsou platné.*

Pokud používáte střídavé nebo stejnosměrné napájení, zasuňte malý konektor do DC vstupu na straně zařízení.



Druhý konec zastrčte do AC zásuvky ve zdi nebo do DC zdířky. **POZNÁMKA**– *Síťový adaptér se může zahřát během nabíjení nebo během provozu přístroje. Je to běžné.*

Přepněte ⊙ vypínač do polohy zapnuto "ON".

Nastavte úroveň sání.

Ověřte sací úroveň. **POZNÁMKA** - *vždy ověřte úroveň sání před začátkem zakrytím konce hadice vedoucí k pacientovi a sledováním manometru. Nastavte knoflík do požadované úrovně.*

VÝSTRAHA

Jestliže není přístroj zapojen na externí zdroj nebo baterie není nabitá, indikátor slabě nabité baterie stále svítí a výkon přístroje rapidně klesá. Přepněte na jiný zdroj energie ihned, jakmile se objeví signalizace slabě nabité baterie, aby se zabránilo přerušení odsávání.

POZNÁMKA– *Podtlak musí být nastaven podle pokynů lékaře nebo jiného příslušného zdravotnického pracovníka. Zveřejněný odborný konsenzus navrhuje, aby byl pro účinné odstranění sekrece podtlak nastaven na co nejnižší možnou hodnotu.[1] Pro tracheální nebo endotracheální odsávání byl doporučen podtlak nižší než 100 mmHg u kojenců, méně než 120 mmHg u dětí a méně než 150 mmHg u dospělých.[2]*

POZNÁMKA– *Tlakoměr je pouze orientační. Jestliže přístroj zaznamená značný pokles podtlaku, musí být tlakoměr zkontrolován.*

VAROVÁNÍ– *Pokud je aktivováno automatické vypínaní, obsah sběrné nádoby by měl být vyprázdněn. Další odsávání by mohlo přivodit poškození odsávačky.*

VAROVÁNÍ– *Pokud by byla tekutina nasávána zpět do přístroje, je nutné co nejdříve přístroj opravit, jinak je možné poškození odsávačky.*

VÝSTRAHA

Odsávačka je určena pro přerušovaný provoz, jak je uvedeno v popisu zařízení. Nepoužívejte přístroj, pokud není zajištěn volný průtok (nebo pokud je zanesený sací otvor). Nepřetržitý provoz za takových podmínek může mít za následek, že se přístroj přehřeje a vypne, nebo dokonce poškodí.

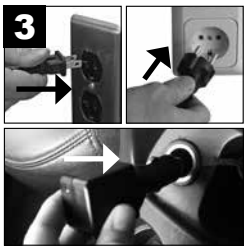
[1] AARC Clinical Practice Guideline. Endotracheal Suctioning of Mechanically Ventilated Patients With Artificial Airways-2020. Respir Care 2010;55(6): 758- 764.
[2] AARC Clinical Practice Guideline. Nasotracheal Suctioning-2004 Revision & Update. Respir Care 2004;49(9); 1080-1084

Nabíjení baterie (jen série 7314P)

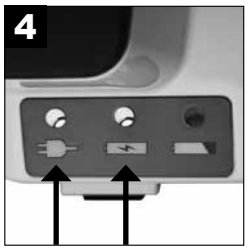
Přístroje série 7314P jsou vybaveny v továrně instalovanou nabíjecí baterií. Přístroj má světelný indikátor označující slabou baterii a probíhající nabíjení.

Ujistěte se, že vypínač ⏻ je v poloze vypnuto "OFF".

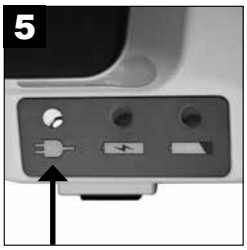
Při použití síťového adaptéru AC/DC zasuňte malý konektor do DC vstupu na straně zařízení.



Zasuňte druhý konec do AC zásuvky nebo do DC zdířky.



Nabíjení baterie probíhá; 10-17 hodin do plného nabití.



Nabíjení baterie dokončeno.

Výklad kontrolek LED:

	Zelená – Svítí, je-li jednotka zásobena externím napájením ze zdroje střídavého nebo stejnosměrného proudu.		**Žlutá** – Baterie se nabíjí. Po plném dobití baterie světlo zhasne.		**Červená** – Nízké napětí baterie. Co nejdříve po rozsvícení kontrolky vyhledejte jiný zdroj napájení a nabijte baterii.

POZNÁMKA – *Před prvním použitím je nutné baterii nabíjet po dobu alespoň 17 hodin.*

POZNÁMKA – *Po každém použití baterii plně dobijte. Po zhasnutí kontrolky nabíjení bude jednotka nadále baterii průběžně dobíjet. Proto po dobu nepoužívání přístroje ponechejte přístroj připojen ke zdroji střídavého proudu.*

VAROVÁNÍ – *Úplné vybití baterie zkracuje její životnost. Nepoužívejte přístroj déle než několik minut, jestliže se rozsvítí indikátor slabé baterie.*

POZNÁMKA – *Souběžně se stářím baterie klesá doba provozuschopnosti jednotky.*

POZNÁMKA – *Dobu provozuschopnosti také negativně ovlivňuje, ponecháte-li baterii po delší dobu ve vybitém stavu.*

POZNÁMKA KE SKLADOVÁNÍ - *Před uskladněním nebo jednou za 6 měsíců doporučujeme baterii nabíjet po dobu alespoň 17 hodin. Důležité – Není-li baterie dobíjena déle než 6 měsíců, plné doby provozuschopnosti lze dosáhnout po 3 úplných cyklech nabíjení a vybití.*

POZNÁMKA – *Plně nabitá baterie poskytuje plynulou činnost cca 60 minut při nulovém podtlaku (volný průtok). Čím je úroveň odsávání vyšší, tím je výdrž baterie nižší.*

POZNÁMKA – *K nabíjení baterie používejte externí zdroj napájení a ověřte, zda se na jednotce ve stavu „Off" (Vyp.) rozsvítí příslušná kontrolka. Pokud se baterie nenabíjí, ujistěte se, že je v modelu, který používáte, instalována baterie. Teprve poté se obraťte na autorizovaného dodavatele DeVilbiss Healthcare.*

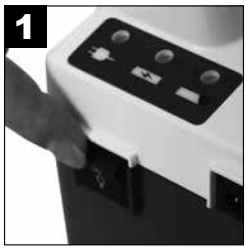
POZNÁMKA – *Vnitřní dobíjecí baterie je zatavený olověný akumulátor. Pro správnou likvidaci se informujte u svých místních úřadů.*

POZNÁMKA – *Nepropojujte AC adapter k vývodu ovládaného vypínačem zajišťujícím trvalou dodávku proudu do přístroje.*

POZNÁMKA – *Nepropojujte DC napájecí kabel do vývodu, který není neustále pod napětím.*

Výměna filtrační kartuše (k použití jediným pacientem) Kontejner na jedno použití

Vyměňte kartridž filtru v případě přetékání nebo každé dva měsíce.



Přepněte ⏻ vypínač polohy OFF.

Vyjměte filtrační kazetu a hadici 4-1/2 palce (11,43 cm).

Instalujte novou kartridž a připojte hadici.

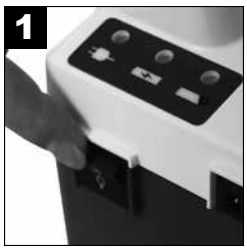
POZNÁMKA– *Nepoužívejte náhražky kartridže filtru. Nahrazení může vést ke kontaminaci a slabému výkonu; používejte pouze DeVilbiss filtr kartridže.*

POZNÁMKA– *Kartridž filtr obsahuje hydrofobní filtr. Jestliže střed filtru začne být vlhký, průtok se zastaví. Kartridž kartridže filtru.*

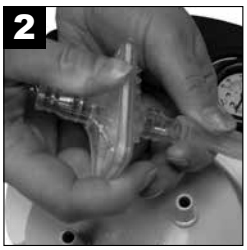
POZNÁMKA– *Každá nádoba na jedno použití je vybavena filtračními kazetami. Jsou k dispozici také samostatně (7305D-635 12/balení).*

Výměna bakteriologického filtru (k použití jediným pacientem) Kontejner pro opětovné použití

Vyměňte bakteriologický filtr v případě přetékání nebo každé dva měsíce.



Přepněte ⏻ vypínač polohy OFF.



Odstraňte filtr jeho od odsávací jednotky a víka.

Vyměňte za čistý DeVilbiss bakteriologický filtr (nesterilní) a namontujte jej na přístroj a víko. Ujistěte se, že čistá strana bakteriologického filtru je proti kolínku a nadobě. Neotočte směr filtru. Dodatečné filtry (7305D-608/sada 12 kusů) lze koupit u Vašeho autorizovaného dodavatele DeVilbiss.

POZNÁMKA– *Nepoužívejte jakékoli jiné materiály jako náhražky bakteriálního filtru. Nahrazení může vést ke kontaminaci a slabému výkonu; používejte pouze filtrační kartuše DeVilbiss.*

POZNÁMKA– *Bakteriologický filtr musí být mezi jednotlivými pacienty měněn.*

Životnost

- Životnost sací jednotky je 5 let.
- Životnost baterie je 200 cyklů vybití.
- Životnost jednorázové nádoby je 30 cyklů v myčce.
- Životnost opakovaně použitelné nádoby je 30 cyklů v autoklávu při 121 °C.

INSTRUKCE PRO ČIŠTĚNÍ

VÝSTRAHA

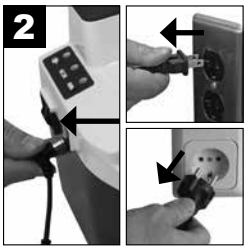
K prevenci možného rizika infekce z kontaminovaného roztoku při čištění/dezinfekci, vždy připravte čerstvý roztok pro každý čistící cyklus a znehodnoťte roztok po každém použití.

POZNÁMKA– *Informace o dezinfekci vycházejí ze směrnice AARC Klinická praktická směrnice odsávání pacientů doma.*

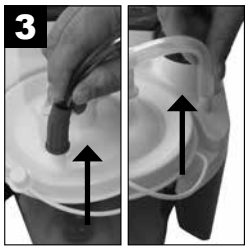
Kontejner na jedno použití (s kazetou vnitřního filtru)

POZNÁMKA– *Kontejner na jedno použití a jeho víčko jsou určeny pro jednoho pacienta.*

Přepněte ⏻ do polohy OFF a nechte vakuum klesnout.



Odpojte zdroj energie.



Odpojte hadici a odstraňte kontejner z držáku.

Opatrně odejměte víčko a vyprázdněte obsah.

Vyjměte filtrační kazetu a hadici 4-1/2 palce (11,43 cm) a dejte je bokem.

VÝSTRAHA- ***Neodstraňujte plovák z víčka. Jestliže je odejmut, hrozí jeho vdechnutí.***

Filtr nesmí být mokrý. Materiál filtru nesmí být odstraněn z kolínka.

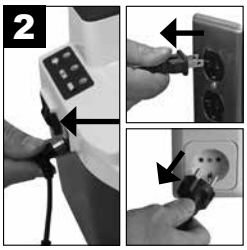
Umyjte kontejner a víčko v teplé vodě/jarovém roztoku. Opláchněte teplou vodou.

Namočte v 1 dílku octa (v 5% nebo vyšší koncentraci) a 3 dílcích vody (131˚F-149ºF/ 55˚C-65˚C) na 60 minut. Opláchněte čistou teplou vodou a usušte.

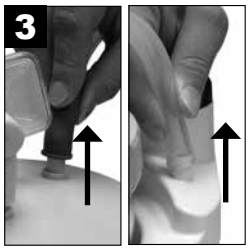
POZNÁMKA– *Rozebraný kontejner lze také umýt v myčce, pouze vrchní část, za použití cyklu o teplotě vody 131ºF-149ºF/55ºC-65ºC.*

Kontejner pro opětovné použití (s externím bakteriálním filtrem)

Přepněte ⏻ do polohy OFF a nechte vakuum klesnout.



Odpojte zdroj energie.



Odpojte hadici a odstraňte kontejner z držáku.

Opatrně odejměte víčko a vyprázdněte obsah.

Vyjměte bakteriální filtr a hadici 4-1/2 palce (11,43 cm) a dejte je bokem.

Umyjte sklenici, víčko, O-kroužek a přetokový ventil v roztoku teplé vody a jemného kapalného detergentu (např. Dawn a Palmoliv) a opláchněte čistou, teplou vodou z kohoutku. Potom dezinfikujte za použití následujících metod.

Použití pro jednoho pacienta:

1. Namočte v 1 dílku octa (v 5% nebo vyšší koncentraci) a 3 dílcích vody (131˚F-149ºF/ 55˚C-65˚C) na 60 minut. Opláchněte čistou teplou vodou a usušte.
2. Namočte do volně prodávané dezinfekce (bakteriologické-germicidní). Postupujte pečlivě podle instrukcí a stupňů hustoty.

Použití pro vícero pacientů:

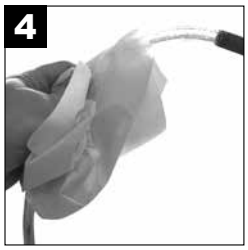
1. Jakmile jsou části úplně suché, dejte nádobu a víko do sterilizačního autoklávu otevřeným koncem dolů. Zajistěte, aby se díly nedotýkaly. Spusťte sterilizační parní cyklus při 121°C na 15 minut. **POZNÁMKA**– *Nádoba je garantována pro 30 cyklů sterilizace za indikovaných podmínek.*
2. Filtr, hadici a kolínko vždy mezi jednotlivými pacienty zlikvidujte a nahraďte novými.

6’ hadice pro pacienta (k použití jediným pacientem)

Odpojte od víčka.

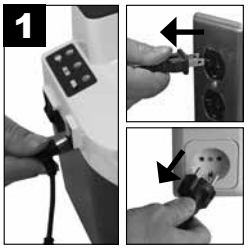
Propláchněte řádně tekoucí teplou vodou z kohoutku.

Namočte v 1 dílku octa (v 5% nebo vyšší koncentraci) a 3 dílcích vody (131˚F-149ºF/ 55˚C-65˚C) na 60 minut. Opláchněte čistou teplou vodou a usušte.



Udržujte vnější povrch čistý otřením čistou, vlhkou tkaninou.

Síťový adaptér (AC/DC)



Odpojte síťový adaptér od zařízení a zdroje napájení.

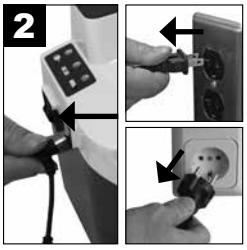
Otřete povrch síťového adaptéru a kabely suchou tkaninou.

Odsávací jednotka (k použití jediným pacientem)

VÝSTRAHA– *Neponořujte do vody. Mohlo by dojít k poškození vakuové pumpy.*

POZNÁMKA– *K čištění jednotky nepoužívejte čisticí ani dezinfekční přípravky s obsahem čpavku, benzenu a/nebo acetonu.*

Přepněte ⏾ do polohy OFF a nechte vakuum klesnout.



Odpojte zdroj energie.

Otřete plášť čistou tkaninou a za použití (bakteriologické-germicidní) dezinfekce.

Přepravní pouzdro (k použití jediným pacientem)

Otřete čistou tkaninou namočenou v detergentu nebo dezinfekci.

Odsávací jednotka (k použití více pacienty)

Čištění a dezinfekce přístroje při změně pacienta

Společnost DeVilbiss Healthcare doporučuje, aby výrobce nebo kvalifikovaná třetí strana mezi použitím zařízení různými pacienty provedl(a) alespoň následující opatření.

POZNÁMKA– *Pokud je zařízení používáno podle pokynů za běžných podmínek, vnitřek zařízení je chráněn před vystavením patogenům pomocí vložkového filtru na sběrné nádobě, proto není nutná dezinfekce vnitřních součástí.*

POZNÁMKA– *Pokud je zařízení používáno bez vložkového filtru, může být vnitřek zařízení vystaven patogenům a zařízení nemůže být dezinfikováno.*

POZNÁMKA– *Pokud provedení níže popsaného postupu u zařízení příslušně vyškolenou osobou není možné, nesmí zařízení používat jiný pacient.*

1. Dezinfekční prostředky používejte bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.
2. Při provádění tohoto postupu vždy používejte osobní ochranné prostředky. Použijte vhodné rukavice a ochranné brýle. Exponovanou pokožku paží zakryjte, abyste zabránili náhodnému kontaktu s roztokem bělidla, který je aplikován na zařízení. Provádějte dezinfekci na dobře větraném místě.
3. Veškeré příslušenství, které není vhodné pro opakované použití, zlikvidujte. To zahrnuje, ale nikoli výhradně, sběrnou nádobu, filtr, hadičky a přepravní kufřík.
4. Když je hlavní vypínač v poloze „Vypnuto“, odpojte zařízení od všech externích zdrojů napájení.
5. Vizuálně zkontrolujte zařízení, zda nedošlo k poškození, zda nechybí části atd.
6. Vnější část zařízení očistěte čistým hadříkem, který nepouští vlákna. Větší nečistoty musí být odstraněny čistým hadříkem nepouštějícím vlákna, navlhčeným ve vodě. K odstranění odolných nečistot lze použít měkký kartáček navlhčený vodou. Pokud byla k odstranění nečistot použita voda, vysušte ji čistým hadříkem, který nepouští vlákna.
7. Použijte 5,25% chlorové bělidlo (Clorox Regular Liquid Bleach nebo podobné). Smíchejte jednu (1) část bělidla se čtyřmi (4) díly vody ve vhodné čisté nádobě. Tento poměr vytváří jednu (1) část bělidla na pět (5) dílů hotového roztoku (1: 5). Celkový objem (množství) potřebného roztoku je určen počtem zařízení, která potřebují dezinfekci. **POZNÁMKA**– *Lze také použít alternativní vhodný komerční (bakteriální-germicidní) dezinfekční prostředek, který splňuje požadavky uvedené níže v sekci POZNÁMKA a je používán při dodržení správného poměru ředění a podle pokynů doporučených výrobcem dezinfekčního prostředku.*

UPOZORNĚNÍ– *Neponořujte zařízení do vody, protože by mohlo dojít k poškození vakuového čerpadla.*

POZNÁMKA– *K čištění zařízení nepoužívejte žádné čisticí nebo dezinfekční prostředky, které obsahují čpavek, benzen a/nebo aceton.*

8. Naneste bělicí roztok rovnoměrně na kryt a napájecí kabel pomocí čistého hadříku, který nepouští vlákna. Hadřík musí být pouze navlhčen a nesmí z něj odkapávat roztok. Pro nanášení roztoku nepoužívejte rozprašovač. Zařízení neplňte roztokem. Vyvarujte se nadměrnému namáčení spojů krytu tak, aby v těchto oblastech nebyly žádné zbytky roztoku.
9. Doba působení dezinfekčního roztoku musí být minimálně 10 až 15 minut.
10. Po doporučené expoziční době musí být všechny vnější povrchy zařízení otřeny čistým hadříkem, který nepouští vlákna, navlhčeným pitnou vodou, ne teplejší než pokojová teplota. Zařízení osušte suchým, čistým hadříkem, který nepouští vlákna. Tím se odstraní zbytky, které mohou na zařízení zanechat skvrny nebo povlak, zejména po opakovaných dezinfekcích.

Dezinfekce

POZNÁMKA– *Proces dezinfekce smí provádět pouze výrobce nebo příslušně vyškolený pracovník.*

	Doporučený interval dezinfekce	Počet dezinfekčních cyklů	Kompatibilní způsob dezinfekce
Kryt, napájecí kabel	Mezi pacienty	20	1: 5 chlorové bělidlo (5,25%) a voda roztok, Mikrobac forte, Terralin Protect
Sběrná nádoba, filtr, hadičky a kufřík	Nečistěte, mezi dvěma pacienty vyměňte	N/A	N/A

POZNÁMKY DODAVATELE

Není požadována žádná rutinní kalibrace ani servis, pokud je přístroj používán v souladu s pokyny výrobce. V případě změny pacienta, musí být přístroj znovu za vybaven za účelem ochrany uživatele Znovuvybavení může provádět pouze výrobce nebo jeho servisní poskytovatel. Mezi jednotlivými pacienty:

1. 1. Vizuálně zkontrolujte přístroj ohledně poškození, chybějících dílů atd.
2. Ujistěte se, že přístroj a příslušenství jsou čisté.
3. Pomocí nezávislého manometru vakua zkontrolujte, zda přístroj poskytuje řádný stupeň vakua dle specifikace.
4. Zlikvidujte a vyměňte sběrnou nádobu, filtr, hadičku a přepravní kufřík při změně pacienta.
5. Povrch otřete čistou tkaninou navlhčenou v dezinfekčním přípravku.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

NEBEZPEČÍ

Riziko el.šoku. Nepokoušejte se otevřít nebo odstranit rozvodnou skříňku. Nejsou v ní žádné vnitřní komponenty určené k údržbě uživatelem. Je-li vyžadován servis, vraťte přístroj kvalifikovanému dodavateli DeVilbiss Healthcare nebo autorizovanému servisnímu centru. Otevření nebo neodborná manipulace s přístrojem budou mít za následek zánik záruky.

POZNÁMKA– *Vaše odsávací jednotka DeVilbiss neobsahuje díly určené k údržbě uživatelem. Jestliže si myslíte, že váš přístroj nepracuje správně, ZKUSTE NEJPRVE PROVĚŘIT MOŽNÉ PŘÍČINY, NEŽ JEJ VRÁTÍTE VAŠEMU DODAVATELI DEVILBISS HEALTHCARE.*

PROBLÉM	AKCE
Přístroj se po zapojení do sítě nezapne. Zelené světlo příkonu se nerozsvítí.	1. Zkontrolujte zdroj a připojení. 2. Zjistěte stav zapojením lampy do zásuvky.
Pumpa běží, ale přístroj nesaje.	1. Zkontrolujte, zda jsou hadičky správně zapojeny. 2. Zkontrolujte připojení hadičky, zda nedošlo k přerušení nebo úniku. 3. Ujistěte se, zda nedošlo k aktivování plováku sběrného kontejneru nebo zda není ucpána filtrační kartuše. 4. Zkontrolujte kontejner, zda v něm nejsou praskliny a neteče.
Nedostatečný sací výkon.	1. Použijte knoflík regulátoru vakua ke zvýšení sací úrovně. 2. Zkontrolujte systém, zda nedochází k únikům.
Přístroj se nezapne (zdroj el. energie není připojen). Platí pouze pro série 7314P.	1. Zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá a/nebo nabijte baterii.
Baterie se nenabíjí (indikátor externího zdroje a nabíjení by měly během nabíjení svítit) Pouze 7314P série	1. Ujistěte se, že svítí indikátor externího napájení i indikátor nabíjení je rozsvícen. 2. Zkontrolujte zdroje napájení a připojení. 3. Zjistěte stav zapojením lampy do zásuvky.

SPECIFIKACE/KLASIFIKACE

Velikost (včetně kontejneru)	8,3 v x 8,0 š x 8,5 h (21,1 cm x 20,3 cm x 21,6 cm) (bez síťového adaptéru)
Hmotnost (včetně kontejneru)	7314P série - 6,6 lb. (3 kg) (bez síťového adaptéru) 7314D série - 4,3 lb. (2,0 kg)
Typická provozní hlučnost	55 dBA
Požadavky na elektrickou síť	100-240V~, 50/60Hz, 1.2A max -⊖+; 12V ⎓ ; 33 W Max
Rozsah vakua	50-550 mm Hg +/- 10%*
Proud vzduchu u vstupu pumpy	27 LPM (volný průtok) typický (může být nižší při chodu na vnitřní baterii)* (**POZNÁMKA**– *Při použití vložek Flovac může dojít ke zhoršení výkonu přístroje.)*
Kapacita kontejneru na jedno užití	800 ml (cc)
Kapacita kontejneru pro opětovné použití	1200 ml (cc)
Záruka	Dvouletá, mimo interní baterii (pouze série 7314P) a sběrný kontejner
Vnitřní baterie (pouze série 7314P)	90-dní
Schválení	IEC 60601-1:2005+AMD1:2012; EN 60601-1-2: 2015; ISO 10079-1:2015; IEC 60601-1-2:2014; IEC 60529:1989 +AMD1:1999 +AMD2:2013; IEC 60601-1-6:2010; IEC 60601-1-11:2015;IP22 VYHOVUJE AAMI STD. ES 60601-1, AAMI STD. HA 60601-1-11, IEC STD. 60601-1-6, ISO STD. 10079-1 CERTIFIKOVÁNO PODLE CSA STD. C22.2 NO. 60601-1, NO. 60601-1-11, IEC STD. 60601-1-6, ISO STD. 10079-1
	Série 7314 splňuje normu IEC 60601-1 3. vydání
Podmínky pro vnější prostředí	
Rozsah provozní teploty	32°F (0°c) - 104°F (40°c)
Provozní relativní vlhkost	0-95%
Provozní atmosférický tlak	10,2 psi (70 kPa) - 15,4 psi (106 kPa)
Rozsah skladovací a přepravní teploty	-40°F (-40°c) - 158°F (70°c)
Skladovací a přepravní relativní vlhkost	0-95%
Skladovací a přepravní relativní vlhkost	7,3 psi (50 kPa) - 15,4 psi (106 kPa)
Klasifikace zařízení	
S ohledem na ochranu před zásahem elektrickým proudem	Třída II a vnitřně poháněný
Stupeň ochrany před zásahem elektrickým proudem	Typ BF použitých dílů
Stupeň ochrany proti přístupu kapalin	IP22 a běžný zdroj el.energie
Provozní režim	Střídavý provoz : 30 minut zapnutý, 30 minut vypnutý
Zařízení není vhodné pro použití za přítomnosti hořlavé směsi anestetik a vzduchu nebo kyslíku nebo oxidu dusného.	
ISO klasifikace	
Vysoký průtok/vysoké vakuum	
Série 7314- elektricky poháněná zdravotnická odsávací zařízení pro použití mimo přepravu podle EN ISO 10079-1:2015	

* Podmínky se mohou lišit na základě nadmořské výšky, barometrického tlaku a teploty.

DVOULETÁ OMEZENÁ ZÁRUKA

Je zaručeno, že kompresorová část sací jednotky DeVilbiss Vacu-Aide QSU řady 7314 (vyjma vnitřních dobíjecích baterií a sběrných nádob) nebude vykazovat výrobní ani materiálové vady po dobu dvou let od data zakoupení. Na vnitřní dobíjecí bateriese poskytuje záruka na dobu 90 dnů. Jakákoli vadná část(i) bud(ou) opravena(é) nebo vyměněna(é) společností DeVilbiss Healthcare, pokud s jednotkou nebylo během této doby nesprávně manipulováno nebo pokud nebyla používána nesprávných způsobem. Ujistěte se, že závada není způsobena nedostatečným čištěním nebo nedodržením pokynů. Pokud je nutná oprava, obraťte se na svého obchodního zástupce DeVilbiss Healthcare nebo na servisní oddělení společnosti DeVilbiss. U.S.A. 800-338-1988 nebo 814-443-4881, Evropa + 49- (0) 621-178-98-0.

POZNÁMKA– *Ujistěte se, že jste si ponechali doklad o nákupu s datem zakoupení, abyste si ověřili, že jednotka je v dvouleté záruční době.*

POZNÁMKA– *Tato záruka se nevztahuje na zapůjčenou jednotku, kompenzaci nákladů vzniklých při pronájmu, když je jednotka v opravě, nebo na náklady za práci vzniklé při opravách nebo výměně vadných částí.*

ŽÁDNÁ DALŠÍ EXPRESNÍ ZÁRUKA NENÍ MOŽNÁ. PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL, JSOU OMEZENY DOBOU TRVÁNÍ VÝSLOVNÉ OMEZENÉ ZÁRUKY DLE ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONEM A VŠECHNY IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY JSOU VYLOUČENÉ. ODPOVĚDNOST ZA NÁSLEDNÉ A NÁHODNÉ ŠKODY PODLE JAKÉKOLI A VŠECH ZÁRUK JE VYLOUČENA DO MÍRY POVOLENÉ ZÁKONEM. NĚKTERÉ STÁTY NEPOVOLUJÍ OMEZENÍ DÉLKY TRVÁNÍ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO OMEZENÍ NEBO VYLOUČENÍ NÁSLEDNÝCH NEBO NÁHODNÝCH ŠKOD, VÝŠE UVEDENÉ VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI SE TAK NA VÁS NEMUSÍ VZTAHOVAT.

Tato záruka vám poskytuje specifická zákonná práva a můžete mít také jiná práva, která se v jednotlivých zemích liší.

Poznámka výrobce

Děkujeme vám, že jste si vybrali odsávací jednotku DeVilbiss Chceme z vás mít spokojeného zákazníka. Jestliže máte nějaké otázky nebo připomínky, pošlete je prosím na adresu napsanou na obalu.

Pro servis volejte svého autorizovaného dodavatele DeVilbiss Healthcare :

Telefon	Datum nákupu	Výrobní číslo #

INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ

VAROVÁNÍ

Nebezpečné pro MR

Nevnášejte přístroj ani žádné jeho příslušenství do blízkosti magnetické rezonance (MR), protože by to mohlo nepřijatelně ohrozit pacienta nebo poškodit Vacu-Aide nebo zdravotnickou techniku MR. Přístroj a příslušenství nebyly hodnoceny z hlediska bezpečnosti v prostředí MR.

Nepoužívejte tento přístroj ani žádné jeho příslušenství v blízkosti elektromagnetických zařízení, jako jsou CT skenery, diatermie, RFID a elektromagnetické bezpečnostní systémy (detektory kovů), protože by to mohlo nepřijatelně ohrozit pacienta nebo poškodit Vacu-Aide. Některé elektromagnetické zdroje nemusí být zjevné. Pokud si všimnete nevysvětlených změn výkonu tohoto přístroje, nebo pokud bude vydávat neobvyklé nebo pronikavé zvuky, odpojte napájecí kabel a přestaňte přístroj používat. Obraťte se na svého dodavatele zařízení pro domácí péči.

Tento přístroj je vhodný pro použití v domácích podmínkách i ve zdravotnických zařízeních, avšak nesmí být používán v blízkosti aktivních VYSOKOFREKVENČNÍCH CHIRURGICKÝCH ZAŘÍZENÍ a RF stíněné komory ZDRAVOTNICKÉHO ELEKTRICKÉHO SYSTÉMU pro zobrazování pomocí magnetické rezonance, kde vzniká vysoká intenzita elektromagnetického RUŠENÍ.

Kabely a maximální délky kabelů

DC napájecí kabel (adaptér zapalovače cigaret) #7304D-619 maximální délka = 2,2 metru

VAROVÁNÍ

Použití příslušenství a kabelů, které se liší od příslušenství a kabelů specifikovaných nebo poskytnutých výrobcem tohoto zařízení, může mít za následek zvýšené elektromagnetické emise nebo sníženou elektromagnetickou odolnost tohoto zařízení a vést k nesprávnému provozu.

VAROVÁNÍ

Nepoužívejte tento přístroj, pokud se nachází těsně vedle jiného zařízení nebo na něm stojí, protože by to mohlo přivodit nesprávnou funkci. Je-li takové použití nezbytné, je třeba tento přístroj i druhé zařízení sledovat a ověřovat, zda fungují normálně.

VAROVÁNÍ

Přenosná vysokofrekvenční komunikační zařízení (včetně periferních zařízení, jako jsou anténní kabely a externí antény) by se neměla používat v blízkosti 30 cm a méně od jakékoli části Vacu-Aide, včetně kabelů specifikovaných výrobcem. Jinak by mohlo dojít ke snížení výkonu tohoto přístroje.

TABLE OF CONTENTS

IEC Symbols ..... EN - 12
Important Safeguards ..... EN - 12
International Travel ..... EN - 13
Introduction ..... EN - 13
Accessory/Replacement Items ..... EN - 13
Important Parts of Your 7314 Series DeVilbiss Suction Unit ..... EN - 14
Set-Up & Operation ..... EN - 15
Battery Charging & Filter Maintenance ..... EN - 16
Cleaning Instructions ..... EN - 17
Provider's Notes ..... EN - 19
Troubleshooting ..... EN - 19
Specifications/Classifications ..... EN - 20
Warranty ..... EN - 20
Electromagnetic Compatibility Information ..... EN - 21

SYMBOL DEFINITIONS

	Attention, consult instruction guide	- +	Center positive polarity indicator		Battery charging
	It is mandatory to read Operating Instructions prior to use. This symbol has a blue background on the product label.		Type BF equipment-applied part		Low battery
	Date of manufacture		"On" compressor		Keep dry
	Manufacturer		"Off" compressor (external battery charging)		Do not get wet
⎓	Direct current		External power	EC REP	European Representative
~	Alternating current	REF	Catalog Number	℞ ONLY	Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.
	Container tubing vacuum connector	0-3	Choking Hazard – Small parts not for children under 3 years or any individuals who have a tendency to place inedible object in their mouths.		
IP22	Protected against solid material of ≥ 12.5 mm and vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15°				
	This device contains electrical and/or electronic equipment that must be recycled per EU Directive 2012/19/EU- Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)				

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical products, especially when children or pets are present, basic safety precautions should always be followed. Read all instructions before using. Important information is highlighted by these terms:

DANGER– Urgent safety information for hazards that will cause serious injury or death.

WARNING– Important safety information for hazards that might cause serious injury.

CAUTION– Information for preventing damage to the product.

NOTE– Information to which you should pay special attention.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS DEVICE.

THE USER SHALL BE PROPERLY TRAINED PRIOR TO OPERATING THE DEVICE.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

DANGER

To reduce the risk of electrocution:

1. Do not use while bathing.
2. Do not place or store product where it can fall or be pulled into a tub or sink.
3. Do not place in or drop into water or other liquid.
4. Do not reach for a product that has fallen into water. Unplug immediately.

WARNING

To reduce the risk of burns, electrocution, allergy, fire or injury to persons:

1. Close supervision is necessary when this product is used by, on, or near children or physically incapacitated individuals.
2. Use this product only for its intended use as described in this guide.
3. Keep the power cord away from heated surfaces.

4. Never use while drowsy or asleep.
5. Do not cover the unit or the AC to DC adapter while power is applied.
6. Never operate this product if
   a. It has a damaged power cord or plug.
   b. It is not working properly.
   c. It has been dropped or damaged.
   d. It has been dropped into water.
   Instead return the product to an authorized DeVilbiss Healthcare service center for examination and repair.
7. Check the collection container for cracks before each use. Do not use if cracked.
8. Universal precautions must be observed while providing care or handling equipment for persons with an infectious condition.
9. Do not place the suction unit in a position that would make it difficult to disconnect the AC power cord.
10. When the device is used under extreme operating conditions and in the carrying case, the surface temperature of the device may exceed 73°C.
11. The suction tube shall be kept isolated from other parts of the system to confirm that it does not exceed 43°C prior to patient contact.
12. The catheter to be used shall be carefully inserted to prevent strangulation/choking.
13. Don't let children play with the tubing as this may lead to strangulation.
14. Consult the physician in case of any allergic reaction due the use of the device.
15. Keep the suction pump out of the reach of children and pets and away from pests.

CAUTION– *Do not connect 6' (1.8m) patient tubing directly to suction unit; damage to suction unit will occur.*

NOTE– *All the materials used in the suction pump are Latex free.*

INTERNATIONAL TRAVEL

The 7314 series is equipped with an AC to DC adapter allowing operation on any AC voltage (100-240 VAC, 50/60 Hz). However the correct power cord must be used to connect to adaptable wall power. AC power is removed by disconnecting the power cord from the AC outlet receptacle.

NOTE– *Check power cord for adaptability before using.*

INTRODUCTION

Your DeVilbiss suction unit is a compact medical suctioning device which has been designed for reliable, portable operation. Following the recommended operating and maintenance procedures outlined in this instruction guide will maximize the life of this product. This guide provides an overview of the suction unit and operation. Your equipment provider should give more detailed instructions related to patient care.

Intended Use Statement

The device is to be used to remove fluids from the airway or respiratory support system and infectious materials from wounds. The device creates a negative pressure (vacuum) that draws fluids through disposable tubing that is connected to a collection container. The fluids are trapped in the collection container for proper disposal. It is for use on the order of a physician only.

Contraindications (specific situation in which the device shall not be used)

The Vacu-Aide QSU should not be used for:

- thoracic drainage
- nasogastric suction

DANGER

The DeVilbiss Vacu-Aide is a vacuum suction device designed for the collection of nonflammable fluid materials in medical applications only. Improper use during medical applications can cause injury or death. For all medical applications:

1. All suctioning should be done in strict accordance with appropriate procedures that have been established by a licensed medical authority.
2. Some attachments or accessories may not fit the tubing supplied. All attachments or accessories should be checked prior to use to assure proper fit.

ACCESSORY/REPLACEMENT ITEMS

The following items can be purchased separately as accessories or replacement items for your 7314 Series DeVilbiss Suction Unit:

Description	Part No.	Description	Part No.
6' Patient Tubing (USA)	SUCP TUBING 72	AC to DC adapter/charger	7314P-613
6' Patient Tubing (International)	6305D-611	Power cord for USA	DV51D-606
Collection Container Kit (Internal filter cartridge, splash guard, 800 ml container, 4-1/2" (11.43 cm) and 6' tubing package)	7305D-633	Power cord for Continental Europe	DV51D-607
800 ml disposable container with internal filter cartridge, splash guard and 4-1/2" (11.43 cm) tubing (48 each)	7305D-632	Power cord for UK	DV51D-608
Filter cartridge (12 pack) (For Disposable Container)	7305D-635	Power cord for Australia	DV51D-609
Collection Container Kit (1200 ml reusable container, external bacteria filter, elbow, 4-1/2" (11.43 cm) tubing)	7314D-603	Power Cord for Brazil	DV51D-612
1200 ml reusable container (external bacteria filter, elbow, 4-1/2" (11.43 cm) tubing) (6 pack)	7314D-604	Power cord for Japan	DV51D-613
External bacteria filter (non-sterile) (12 pack) For reusable container	7305D-608	Power Cord for China	DV51D-614
Carrying case	7314D-606	Power Cord for Argentina	180-0006-011
12V DC power cord (1 each)	7304D-619		

NOTE– *The use of electrical cables and accessories other than those specified in this manual or referenced documents may result in increased electromagnetic emissions from the product or decreased electromagnetic immunity of the product.*

7314 Series DeVilbiss Vacu-Aide QSU Suction Unit

with Disposable Container and Filter Cartridge

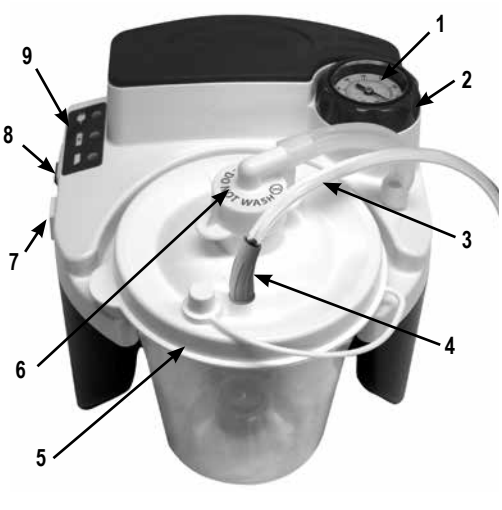
1. Vacuum gauge
2. Vacuum regulator knob
3. 6' patient tubing
4. Patient tubing connector
5. Disposable container with lid (float shut off incorporated into lid) and filter cartridge
6. Filter cartridge with 4-1/2" (11.43 cm) tubing
7. DC power input (on side)
8. Power switch
9. LED power lights

AC to DC adapter (not shown)

DC power cord (not shown) optional

Internal rechargeable battery (not shown) 7314P series only

Carrying case (not shown) 7314P series only



with Reusable Container and External Bacteria Filter

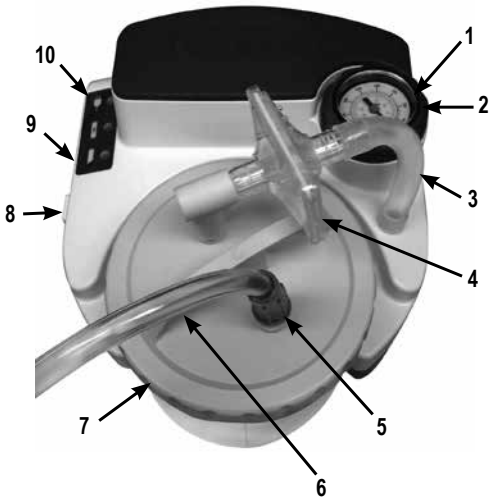
1. Vacuum gauge
2. Vacuum regulator knob
3. 4-1/2" (11.43 cm) connection tubing
4. External bacteria filter
5. Patient tubing connector
6. 6' patient tubing
7. Lid
8. DC power input (on side)
9. Power switch
10. LED power lights

AC to DC adapter (not shown)

DC power cord (not shown) optional

Internal rechargeable battery (not shown) 7314P series only

Carrying case (not shown) 7314P series only

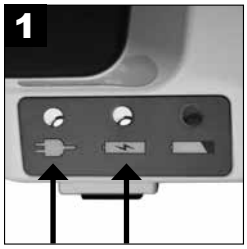


Disposable Container with Filter Cartridge and Splash Guard

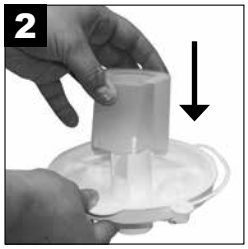
1. 4-1/2" (11.43 cm) connection tubing
2. Filter cartridge **(Do not get wet)**
3. Lid
4. Jar
5. Splash guard
6. Patient tubing connector

Reusable Container with External Bacteria Filter

1. 4-1/2" (11.43 cm) connection tubing
2. Lid with o-ring
3. Overflow valve
4. Jar
5. Patient tubing connector
6. Connection elbow
7. Bacteria filter



Fully charge battery for **17 HOURS**. (7314P series only)



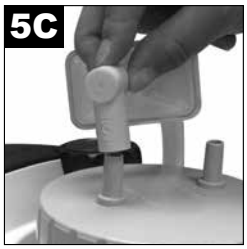
If applicable, ensure splash guard is securely attached to inside of lid over filter cartridge.

Securely attach lid to container.

Insert container into holder and gently push into place.
NOTE – *Do not use excessive force. Pushing container down too hard could cause potential leak or loss of suction.*

Disposable Container w/ internal filter cartridge Connection: Attach 4-1/2" (11.43 cm) tubing from filter cartridge to tubing connector on unit.

Reusable Container w/external Bacteria Filter Connection: Connect either end of the 4-1/2" (11.43 cm) tubing to the tubing connector then connect the other end to the bacteria filter. Ensure that the clear side of the bacteria filter is toward elbow and bottle when installing. Do not reverse direction of filter. The bacteria filter should then be connected to the 90˚ elbow connection, and the elbow should be connected to the top of the container lid where it says <Vacuum>.



Attach 6' patient tubing to container lid at outlet labeled <Patient>.

Ensure power switch is ○ "off".

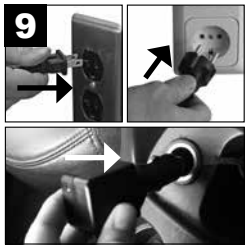
CAUTION– *Do not connect 6' (1.8m) patient tubing directly to suction unit; damage to suction unit will occur.*
NOTE–*Inspect suction tubing and container for leaks, cracks, etc. and assure that all connections are secure and without leaks before using.*

7314P - Select desired power source. (Skip step 8 if using internal battery power.)

7314D series (non-battery label)

NOTE– *The 7314D series is not factory equipped with an internal rechargeable battery. 7314P series is factory equipped with an internal rechargeable battery and all information regarding battery operation in this guide is applicable.*

If using AC or DC power, plug the small connector into the DC power input on the side of unit.



Plug the other end into an AC wall outlet or DC receptacle.
NOTE– *The AC adapter may become warm to the touch during charging or running of the unit. This is normal.*

Turn the unit ⊙ "on".

Adjust the suction level.

Verify suction level.
NOTE - *Always verify suction level before beginning by occluding open end of patient tubing while observing gauge. Adjust knob to desired level.*

WARNING

If the unit is not receiving power from an external source or the battery was not recharged, the low battery indicator light will remain on and the performance of the unit will drop off rapidly. Switch to another power source immediately after the low battery light appears to avoid an interrupted suction procedure.

NOTE– *The vacuum (negative) pressure should be set as directed by a physician or other appropriate health care professional. Published expert consensus suggests the suction vacuum pressure should be set as low as possible to effectively clear secretions.[1] For tracheal and/or endotracheal suctioning, a vacuum (negative) pressure of less than 100 mmHg in infants, less than 120 mmHg in children and less than 150 mmHg in adults has been recommended.[2]*

NOTE– *Gauge is for reference only. If the unit sustains a severe drop, accuracy of the gauge must be checked.*

CAUTION– *When automatic float shut-off is activated, contents of the collection container should be emptied. Further suctioning could cause damage to the vacuum pump.*

CAUTION– *Should fluid be aspirated back into the unit, equipment provider servicing is necessary as possible vacuum pump damage may result.*

WARNING

This device is rated for intermittent operation use as noted in the specifications. Do not operate device with no flow (or suction port blocked). Continuous operation under this condition may cause the unit to thermal shut off or damage the device.

[1] AARC Clinical Practice Guideline. Endotracheal Suctioning of Mechanically Ventilated Patients With Artificial Airways-2020. Respir Care 2010;55(6): 758- 764.
[2] AARC Clinical Practice Guideline. Nasotracheal Suctioning-2004 Revision & Update. Respir Care 2004;49(9); 1080-1084

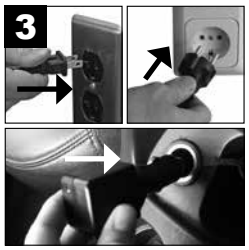
BATTERY CHARGING & FILTER MAINTENANCE

Battery Charging (7314P Series Only)

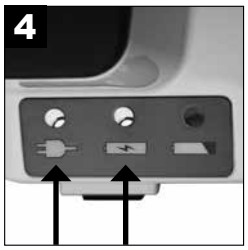
On 7314P series, the units are equipped with a factory-installed rechargeable battery. The unit will have a light for low battery and charge indication.

Ensure power switch is ⏻ "off".

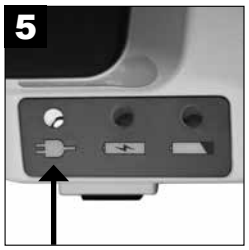
Plug the small connector of the AC or DC adapter into the DC power input.



Plug the other end into an AC wall outlet or DC receptacle.



Battery charging begins; 17 hours for full charge.



Battery charging complete.

LED Explanations:

	Green– Illuminated when external power is supplied to unit from an AC or DC power source.		**Yellow**– Battery is being charged. Light will go out when battery is fully charged.		**Red**– Low battery. Seek another power source and charge battery as soon as possible when light illuminates.

NOTE – *Charge battery for a minimum of 17 hours before first use.*

NOTE – *Fully recharge battery after each use. The unit will continue to float charge the battery after the charge indicator turns off, so leave the unit connected to AC when not in use.*

CAUTION– *Discharging the battery completely will shorten the life of the battery. Do not operate the unit more than a few minutes if the low battery indicator light is lit. Recharge as soon as possible.*

NOTE – *Unit run time will decrease as the battery ages.*

NOTE – *Unit run time will also be reduced by letting the battery sit at a discharged state for extended periods.*

STORAGE NOTE - *Battery should be charged for a minimum of 17 hours prior to storage, and at least once every 6 months. Important - If battery recharge is delayed beyond 6 months, battery may be able to provide full run time after completion of 3 full charge and discharge cycles.*

NOTE– *A fully charged battery will provide approximately 60 minutes of continuous operation at a zero vacuum level (free flow). Operation time will decrease with higher vacuum levels.*

NOTE– *When charging the battery, use an external power source and verify that the charge light illuminates when the unit is in the "Off" position. If the battery does not charge, please be sure the model you are using has a battery installed prior to contacting your authorized DeVilbiss Healthcare provider.*

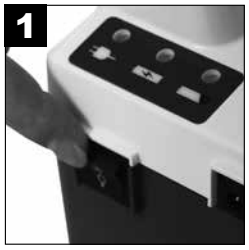
NOTE– *The internal rechargeable battery is sealed lead-acid. Contact your local authorities for instruction on proper disposal.*

NOTE– *Do not connect the AC adapter to an outlet controlled by a switch to ensure power is supplied to unit at all times.*

NOTE– *Do not connect the DC power cord to an outlet that is not constantly energized.*

Changing Filter Cartridge (single-patient use) Disposable Container

Change filter cartridge if overflow occurs or every two months, whichever comes first.



Turn unit ⏻ "off".

Remove filter cartridge and 4-1/2" (11.43 cm) tubing.

Install new cartridge and attach tubing.

NOTE– *Do not substitute any other material for this filter cartridge. Substitution may lead to contamination or poor performance; use only DeVilbiss filter cartridges.*

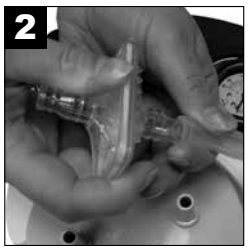
NOTE– *The filter cartridge contains a hydrophobic filter. If the filter media becomes wet, air flow will be stopped. The filter cartridge must then be replaced. Do not remove filter media from filter cartridge.*

NOTE– *Filter cartridges are included with each disposable container. They are also available separately (7305D-635 12/pack).*

Changing Bacteria Filter (single-patient use) Reusable Container

Change bacteria filter if overflow occurs or every two months, whichever comes first.

Turn unit ⏻ "off".



Remove filter by disconnecting it from suction unit and lid assembly.

Replace with a clean DeVilbiss bacteria filter (non-sterile) and remount to suction unit and lid. Ensure that the clear side of the bacteria filter is toward elbow and bottle when installing. Do not reverse direction of filter. Additional filters (7305D-608 12/pack) may be purchased from your authorized DeVilbiss Healthcare provider.

NOTE– *Do not substitute any other material for this bacteria filter. Substitution may lead to contamination or poor performance; use only DeVilbiss filters.*

NOTE– *Bacteria filter must be changed between patients.*

Service Life

- Service life of the suction unit is 5 years.
- Service life of the battery is 200 discharge cycles.
- Service life of the disposable container is 30 dishwasher cycles.
- Service life of the reusable container is 30 autoclave cycles at 121°C.

CLEANING INSTRUCTIONS

WARNING

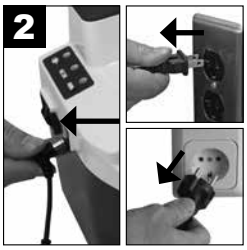
To prevent possible risk of infection from contaminated cleaning/disinfection solutions, always prepare fresh solution for each cleaning cycle and discard solution after each use.

NOTE– *Disinfection information is based on AARC Clinical Practice Guideline Suctioning of the Patient in the Home.*

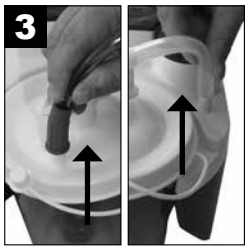
Disposable Collection Container (with Internal Filter Cartridge)

NOTE– *The disposable collection container and lid are meant for single-patient use.*

Turn unit ⏻ "off" and allow vacuum to drop.



Disconnect from power source.

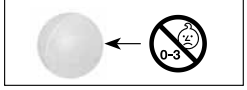


Disconnect tubing and remove container from holder.

Carefully remove lid and empty contents.

Remove filter cartridge and 4-1/2" (11.43 cm) tubing and set aside.

WARNING- ***Do not remove float ball from lid. If removed, float ball may pose a choking hazard.***



Filter MUST NOT get wet. The filter material cannot be removed from the elbow.

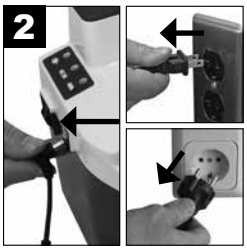
Wash container, lid and splash guard in warm water/ dishwashing solution. Rinse with clean, warm water.

Soak in 1 part vinegar (>=5% acetic acid concentration) to 3 parts water (131˚F-149ºF/55˚C-65˚C) solution for 60 minutes. Rinse with clean, warm water and air dry.

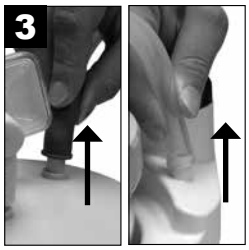
NOTE– *The disassembled container may also be washed in a dishwasher, top shelf only, using a cycle with a water temperature between 131ºF-149ºF/55ºC-65ºC.*

Reusable Collection Container (with External Bacteria Filter)

Turn unit ⏻ "off" and allow vacuum to drop.



Disconnect from power source.



Disconnect tubing and remove container from holder.

Carefully remove lid and empty contents.

Remove bacteria filter, elbow, and 4-1/2" (11.43 cm) tubing and set aside.

Wash jar, lid, o-ring, and overflow valve in a solution of warm water with a mild, liquid detergent (e.g. Dawn or Palmolive) and rinse with clean, warm tap water. Then disinfect using one of the following methods.

For single patient use:

1. Soak in 1 part vinegar (>=5% acetic acid concentration) to 3 parts water (131ºF-149ºF/55ºC-65ºC) solution for 60 minutes. Rinse with clean, warm water and air dry in a clean environment.
2. Soak with a commercial (bacterial-germicidal) disinfectant. Follow disinfectant manufacturer's recommended dilution rates and instructions carefully.

For multi patient use:

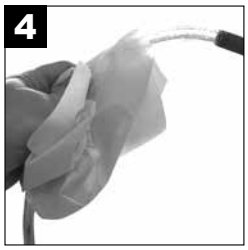
1. After parts are completely dry, place jar and lid in autoclave with the open end down. Ensure parts are not touching. Run one sterilization steam cycle at 250°F (121°C) for 15 minutes. **NOTE**-*Jar is guaranteed up to 30 cycles of autoclave sterilization at the indicated conditions.*
2. Dispose of and replace filter, tubing and elbow between patients.

6’ Patient Tubing (single-patient use)

Disconnect from lid.

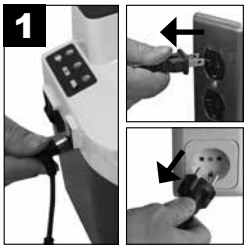
Rinse thoroughly by running warm tap water through it.

Follow by soaking in a solution of 1 part vinegar (>=5% acetic acid concentration) to 3 parts water (131ºF-149ºF/55ºC-65ºC) for 60 minutes.Rinse with clean, warm water and air dry.



Keep outer surface clean by wiping with clean, damp cloth .

AC to DC Adapter



Disconnect AC to DC adapter from unit and from power source.

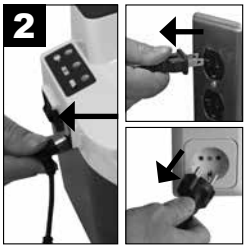
Wipe AC to DC adapter housing and cords with a dry cloth.

Suction Unit (single-patient use)

CAUTION– *Do not submerge in water as this will result in damage to the vacuum pump.*

NOTE–*Do not use any cleaners or disinfectants that contain ammonia, benzene and/or acetone to clean the unit.*

Turn unit ⏻ “off” and allow vacuum to drop.



Disconnect from power source.

Wipe the housing with a clean cloth and any commercial (bacterial-germicidal) disinfectant.

Carrying Case (single-patient use)

Wipe with clean cloth dampened with detergent or disinfectant.

Suction Unit (multi-patient use)

Device Cleaning and Disinfection When There is a Patient Change

DeVilbiss Healthcare recommends that at least the following procedures be carried out by the manufacturer or a qualified third party between uses by different patients.

NOTE– *When the device is used as per instructions under normal conditions the interior of the device is protected from exposure to pathogens by the in-line filter on the collection container, hence no disinfection of internal components is necessary.*

NOTE– *If the device is used without an in-line filter then the interior of the device may be exposed to pathogens and the device cannot be disinfected.*

NOTE– *If the following described complete processing of the device by an appropriately trained individual is not possible, the device should not be used by another patient.*

1. Use disinfectants safely. Always read the label and product information before use.
2. Always wear personal protective equipment when performing this procedure. Use suitable gloves and safety glasses. Cover exposed skin on arms to prevent accidental contact with bleach solution that has been applied to the device. Perform disinfection in a well-ventilated area.
3. Dispose of all accessories that are not suitable for reuse. This includes but may not be limited to the collection container, filter, tubing and carrying case.
4. With the power switch in the “Off” position, disconnect the device from all external power sources.
5. Visually inspect the device for any damage, missing parts, etc.
6. Clean the exterior of the device with a clean lint-free cloth. Heavy soil should be removed with a clean lint-free cloth dampened with water. A soft bristled brush dampened with water can be used to remove stubborn soil. Dry the device using a clean lint-free cloth if water was used to remove soil.
7. Use 5.25% chlorine bleach (Clorox Regular Liquid Bleach or equivalent). Mix one (1) part bleach with four (4) parts water in an appropriate clean container. This ratio produces a one (1) part bleach to five (5) total parts solution (1:5). The total volume (amount) of solution required is determined by the number of devices in need of disinfection. **NOTE–** *An alternate suitable commercial (bacterial-germicidal) disinfectant that meets the requirements listed in the NOTE below and is used as per the disinfectant manufacturer’s recommended dilution rates and instructions may also be used.*

CAUTION– *Do not submerge the device in water as this will result in damage to the vacuum pump.*

NOTE– *Do not use any cleaners or disinfectants that contain ammonia, benzene and/or acetone to clean the device.*

8. Apply the bleach solution in an even manner to the enclosure and power cord using a clean lint-free cloth. The cloth should be dampened only and not dripping of solution. Do not use a spray bottle to apply the solution. Do not saturate the device with the solution. Avoid over-saturating the enclosure seams so that no solution residue builds up in these areas.
9. Exposure time of the disinfectant solution should be 10 minutes minimum to 15 minutes maximum.
10. After the recommended exposure time, all exterior surfaces of the device are to be wiped with a clean lint-free cloth dampened with drinking quality water no warmer than room temperature. Dry the device with a dry, clean lint-free cloth. This is to remove residue that may stain or leave a film on the device, especially after repeated disinfections.

Disinfection

NOTE– *The disinfection process can only be completed by the manufacturer or by an appropriately trained individual.*

	Recommended disinfection interval	Number of disinfection cycles	Compatible disinfection method
Enclosure, power cord	Between patients	20	1:5 chlorine bleach (5.25%) and water solution, Mikrobac forte, Terralin Protect
Collection container, filter, tubing and carrying case	Do not clean, replace between patients	N/A	N/A

PROVIDER'S NOTES

No routine calibration or service is required provided the device is used in accordance with the manufacturer's directions. In case of a change of patient, the device must be reconditioned to protect the user. Reconditioning must only be carried out by the manufacturer or service provider. Between patients:

1. Visually inspect unit for any damage, missing parts etc.
2. Ensure that unit and accessories are clean.
3. Use an independent vacuum gauge to verify the unit provides the proper vacuum level as stated in Specifications.
4. Discard and replace collection container, filter, tubing, and carrying case between patients.
5. Wipe the surface using a clean cloth dampened with disinfectant.

TROUBLESHOOTING

DANGER

Electric shock hazard. Do not attempt to open or remove cabinet, there are no user-serviceable internal components. If service is required, return unit to a qualified DeVilbiss Healthcare provider or an authorized service center. Opening or tampering with the unit will void warranty.

NOTE– *Your DeVilbiss Suction Unit contains no user-serviceable parts. If you believe your unit is not working properly, BEFORE YOU RETURN IT TO YOUR DEVILBISS HEALTHCARE PROVIDER WHERE YOU PURCHASED IT, PLEASE TAKE A FEW MOMENTS TO CHECK FOR THESE POSSIBLE CAUSES:*

PROBLEM	ACTION
Unit does not turn on when external power is connected. Green external power light does not illuminate.	1. Check power sources and connections. 2. Ensure wall outlet is live by plugging in a lamp.
Pump runs, but there is no suction.	1. Check that all tubing is connected properly. 2. Check tubing connections for breaks or leaks. 3. Ensure that float shut-off in collection container is not activated or filter cartridge occluded. 4. Check for leaks or cracks in collection container assembly.
Low suction.	1. Use vacuum regulator knob to increase suction level. 2. Check system for leaks.
Unit does not turn on (no external power is connected). 7314P Series Only	1. Check that battery is fully charged and/or charge battery.
Battery will not charge (external power and charge indicator lights should be illuminated during charge mode) 7314P Series Only	1. Verify that both external power and charge indicator lights illuminate. 2. Check power sources and connections. 3. Ensure wall outlet is live by plugging in a lamp.

SPECIFICATIONS/CLASSIFICATIONS

Size (including container)	8.3 H x 8.0 W x 8.5 D (21.1 cm x 20.3 cm x 21.6 cm) (not including AC to DC adapter)
Weight (including container)	7314P Series - 6.6 lb. (3 kg) (not including AC to DC adapter) 7314D Series - 4.3 lb. (2.0 kg)
Typical Operating Sound Level	55 dBA
Electrical Requirements	100-240V~, 50/60Hz, 1.2A max -◉+; 12V ⎓; 33 W Max
Vacuum Range	50-550 mm Hg +/- 10%*
Air Flow @ Pump Inlet	27 LPM (free flow) typical (may be less when running from internal battery)* (**NOTE**– *Using Flovac Liners may impair the device's performance.)*
Disposable Collection Container Capacity	800 ml (cc)
Reusable Collection Container Capacity	1200 ml (cc)
Warranty	Two-years limited, excluding internal battery (7314P series only) and collection container
Internal Battery (7314P Series Only)	90-day
Approvals	IEC 60601-1:2005+AMD1:2012; EN 60601-1-2: 2015; ISO 10079-1:2015; IEC 60601-1-2:2014; IEC 60529:1989+AMD1:1999 +AMD2:2013; IEC 60601-1-6:2010; IEC 60601-1-11:2015;IP22 CONFORMS TO AAMI STD. ES 60601-1, AAMI STD. HA 60601-1-11, IEC STD. 60601-1-6, ISO STD. 10079-1 CERTIFIED TO CSA STD. C22.2 NO. 60601-1, NO. 60601-1-11, IEC STD. 60601-1-6, ISO STD. 10079-1
	7314 Series complies with IEC 60601-1 3rd Edition
Environmental Conditions	
Operating Temperature Range	32°F (0°c) - 104°F (40°c)
Operating Relative Humidity	0-95%
Operating Atmospheric Pressure	10.2 psi (70 kPa) - 15.4 psi (106 kPa)
Storage & Transport Temperature Range	-40°F (-40°c) - 158°F (70°c)
Storage & Transport Relative Humidity	0-95%
Storage & Transport Atmospheric Pressure	7.3 psi (50 kPa) - 15.4 psi (106 kPa)
Equipment Classifications	
With respect to protection from electric shock	Class II and internally powered
Degree of protection against electric shock	Type BF Applied Parts
Degree of protection against ingress of liquids	IP22 and ordinary power supply
Mode of Operation	Intermittent Operation: 30 minutes on, 30 minutes off
Equipment not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.	
ISO Classification	
High Flow/High Vacuum	
7314 series - Electrically powered medical suction equipment for non-transport use according to EN ISO 10079-1:2015	

* Conditions may vary based on altitude above sea level, barometric pressure, and temperature.

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

The compressor portion of the DeVilbiss Vacu-Aide QSU Suction Unit 7314 Series (excluding internal rechargeable batteries and collection containers) is warranted to be free from defective workmanship and materials for a period of two years from date of purchase. Internal rechargeable batteries are warranted for 90 days. Any defective part(s) will be repaired or replaced at DeVilbiss Healthcare's option if the unit has not been tampered with or used improperly during that period. Make certain that any malfunction is not due to inadequate cleaning or failure to follow the instructions. If repair is necessary, contact your DeVilbiss Healthcare Provider or DeVilbiss Service Department for instructions: U.S.A. 800-338-1988 or 814-443-4881, Europe +49-(0) 621-178-98-0.

NOTE– *Be sure to retain a dated proof of purchase document to verify unit is within 2-year warranty period.*

NOTE– *This warranty does not cover providing a loaner unit, compensating for costs incurred in rental while said unit is under repair, or costs for labor incurred in repairing or replacing defective part(s).*

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS LIMITED WARRANTY AND TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. THIS IS THE EXCLUSIVE REMEDY AND LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, OR THE LIMITATION OR EXCLUSION OF CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Manufacturer's Note

Thank you for choosing a DeVilbiss Suction Unit. We want you to be a satisfied customer. If you have any questions or comments, please send them to our address on the back cover.

For Service Call Your Authorized DeVilbiss Healthcare Provider:

Phone	Purchase Date	Serial #

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION

WARNING

MR Unsafe

Do not bring the device or accessories into a Magnetic Resonance (MR) environment as it may cause unacceptable risk to the patient or damage to the Vacu-Aide or MR medical devices. The device and accessories have not been evaluated for safety in an MR environment.

Do not use the device or accessories in an environment with electromagnetic equipment such as CT scanners, Diathermy, RFID and electromagnetic security systems (metal detectors) as it may cause unacceptable risk to the patient or damage to the Vacu-Aide. Some electromagnetic sources may not be apparent, if you notice any unexplained changes in the performance of this device, if it is making unusual or harsh sounds, disconnect the power cord and discontinue use. Contact your home care provider.

This device is suitable for use in home and healthcare environments except for near active HF SURGICAL EQUIPMENT and the RF shielded room of an ME SYSTEM for magnetic resonance imaging, where the intensity of Electromagnetic DISTURBANCES is high.

Cables and maximum lengths of cables

DC power cord (cigarette lighter adapter) #7304D-619 maximum length = 2.2 meter (7.2 ft)

WARNING

Use of accessories and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

WARNING

Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

WARNING

Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the Vacu-Aide, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

DeVilbiss Healthcare LLC
100 DeVilbiss Drive
Somerset, PA 15501-2125
USA
800-338-1988 • 814-443-4881

Drive DeVilbiss Healthcare Ltd.
Sidhil Business Park
Holmfield, Halifax
West Yorkshire HX2 9TN
ENGLAND
+44 (0) 845 0600 333

Australian Sponsor:
Drive DeVilbiss Australia Pty Limited
Building F, 2 Hudson Ave
Castle Hill, NSW 2154
AUSTRALIA
+61 02 9899 3144

Drive DeVilbiss Healthcare France
Chaussée du Ban la Dame
Parc d'activités Eiffel Energie
ZAC du Ban la Dame - BP 19
54390 Frouard
FRANCE
+33 (0) 3 83 495 495

EC REP CE 0044
DeVilbiss Healthcare GmbH
Kamenzer Straße 3
68309 Mannheim
GERMANY
+49 (0) 621-178-98-0

DeVilbiss® and Vacu-Aide® QSU are registered trademarks of DeVilbiss Healthcare.

© 2023 DeVilbiss Healthcare LLC. 01.23 All Rights Reserved.

SE-7314-CS Rev. D