

**PSP sorozat “petite elite”
Hordozható motoros váladékszívó**



Használati és Biztonságvédelmi Utasítás

1. Figyelmeztetések

Figyelmesen olvassa el a következő Használati Utasítást. Ezt a készüléket az orvosi szívó berendezések használatára kiképzett személyzet használhatja. A készüléket legalább évente ellenőrizni kell az elektromos készülékek biztonságvédelmére vonatkozó követelményeknek megfelelően.

A szívókészülék megfelelő használata érdekében az alábbi Használati Utasítást kell követni. Ügyelni kell a tisztításra és a biztonsági előírásokat be kell tartani az elektromos balesetek elkerülése érdekében. Kérjük, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, ha elektromos hibát fedez fel a készülék használata közben.

Kérjük, használat előtt ellenőrizze a csomag tartalmát!

Ellenőrizze, hogy mozgás előtt a kábel teljesen ki legyen bontva.

Kérjük, ne használja a készüléket más olyan, nem jóváhagyott elektromos orvosi készülék közelében, amely erős elektromágneses sugárzású kibocsátással bír.

Ne használjon gyúlékony eszközt a készülék közelében vagy a készüléken annak használata során.

Ne merítse vízbe a készüléket, ne hagyja vízben állni vagy nedves környezetben.

Ne tisztítsa a készüléket, amíg nem távolította el a csatlakozót a hálózati aljzatból.

Ne öblítse ki, ne használjon túl sok vizet vagy folyadékot a készülék fölött.

Ne távolítsa el a szűrőt, a tartályt vagy a csöveket, amíg nem kapcsolta ki a készüléket és amíg nem húzta ki a hálózati vezetékét.

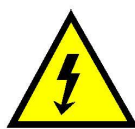
Ne feszítse vagy húzza meg a hálózati kábelt és kerülje az érintkezését éles tárgyakkal, amelyek megsérthetik a vezetékét (pl. kiálló szögek stb.).

Figyelmeztetés: Elektromos Biztonságvédelem

A PSP sorozat váladékszívói 220 -240 voltos hálózatról üzemelnek.

NE távolítsa el vagy nyissa ki az elektromos egység egyik oldalát se semmilyen okból! Amennyiben az egység hibásan működik, fel KELL vennie a kapcsolatot a forgalmazóval.

Az oldallapokat csak az Oxylitre szervizmérnökei vagy szakképzett személy szerelheti le.



DANGER
220-240 Volts

Figyelmeztetés: Az Oxylitre PSP001 készülék tartálya és fedele polikarbonátból készült. Ezek nem érintkezhetnek olyan anyagokkal, mint a lúgok, ammónia oldatok és aminok, amiket egyes erős fertőtlenítő és sterilizáló szerek tartalmazhatnak. Ezek az anyagok az alkatrész törését okozhatják.

Tartalom

1.	Figyelmeztetések	2
2	Bevezetés	4
2.1	Alkalmazási terület	4
2.2	Jótállás	4
2.3	Változatok	4
3	A motoros váladékszívó részei	5
3.1	Oxylitre tartályos változat	5
3.2	VacSax tartályos változat	5
4	Használati utasítás	6
4.1	Kezelőfelület	6
4.1.1	Be/KI gomb	6
4.1.2	Vákuum erősség csökkentése /növelése	6
4.1.3	Sürgősségi kapcsológomb	6
4.1.4	Használat előtti teszt	6
4.1.5	Vákuum szint kijelző	7
4.1.6	Aktuális vákuum kijelző	7
4.1.7	Hálózatra csatlakoztatás jelzése	7
4.1.8	Akku töltöttség jelző	7
5.	Akku és töltési jellemzők	7
5.1	Töltés	7
5.2	Teljes töltés	7
5.3	Használat során	7
5.4	Használat és töltés	7
5.5	Újratöltés	8
5.6	Akku kivétel/behelyezés	8
6.	Megelőző karbantartás és tisztítás	8
7.	Cserélhető alkatrészek	8
8.	Műszaki adatok	9
8.1	Tartály, 1000 ml	9
8.2	Szűrés	9
8.3	Kibocsátás	9
8.4	Méretek	9
8.5	Elektronikai/Elektromos specifikációk	9
8.6	Akku	9
8.7	Motor	9
8.8	Villamos jellemzők	9
8.9	Elektronikai jellemzők	10
8.10	Elektromos/ elektronikai vizsgálat	10
9.	Szimbólum meghatározások	10
10.	Hibakeresés	11

2. Bevezetés

Az Oxylitre motoros váladékszívókat az Oxylitre saját Kutató és Fejlesztő Részlege tervezte és gyártotta. A tervezés során alkalmazták az RoHS (2002/95/EC) Európai Direktíva legfrissebb technológiáit és figyelembe vették azok követelményeit.

A *“The Petite”* motoros szívót speciálisan arra tervezték, hogy hordozható és belső és külső környezetben is használható legyen. Ez a termék tartalmazza az eddigi termékek robosztus dizájnjának mindazon lényeges jellemzőit, amelyek lehetővé teszik, hogy a *“The Petite”* –et bármilyen környezetben használni lehessen (Megjegyzés: A termék 20 g-nek megfelelő gyorsítással/lassítással szembeni ellenállását tesztelték, amely a Betegszállítási Szabvány* (Ambulance Standard) követelményének kétszerese).

“The Petite” jellemzője, hogy a legtöbb külső környezetben képes energiaforrás nélkül összesen legfeljebb 1½ órán keresztül működni.

2.1 Alkalmazási terület

A hordozható váladékszívó tartalmaz egy 12V NiMH, RoHS kompatibilis akkut, amely lehetővé teszi a készülék 1½ órán keresztül történő használatát.

Mivel a szívót kül- és beltéren való használatra is tervezték, ezért sürgősségi esetben a készülék szinte bárhol használható. Az egység könnyű, így könnyen vihető kézben és opcionálisan hordtáska is vásárolható hozzá.

A leszívót testváladékok, vér és hányadék a páciens légútjából történő, **szakaszos leszívására** tervezték. **Nem használható** folyamatos leszívásra és drénezésre a BS EN ISO 10079-1 szerint, **nem használható** speciális endoszkópos használatra, zárt rendszerű seb drénezésre, állandó tracheostoma leszívására.

Falitartó/dokkoló állomás is beszerezhető az egyszerű tárolás érdekében. Magába foglalhatja az újratöltéshez szükséges megfelelő vezetéket, így az egység az újratöltő áramforráshoz automatikusan kapcsolódik, ha a falitartóra helyezik.

A készülék a következő módokon tölthető újra:

- 110V - 240V AC (egyenáramú) hálózati erőforrás.

- 12V - 28V DC (váltakozó áramú) erőforrás - mentőautóban vagy légi mentő járműben (az egység működtetése/töltése a 17V -28V DC erőforrás fehér (vagy sárga) színű vezetéket igényli. Ez vezeti el a töltőáramot a szigetelt áramkörbe).

Bármelyik áramforrás elérhető a fali tároló falitartó/dokkoló állomás kábelével.

2.2 Jótállás

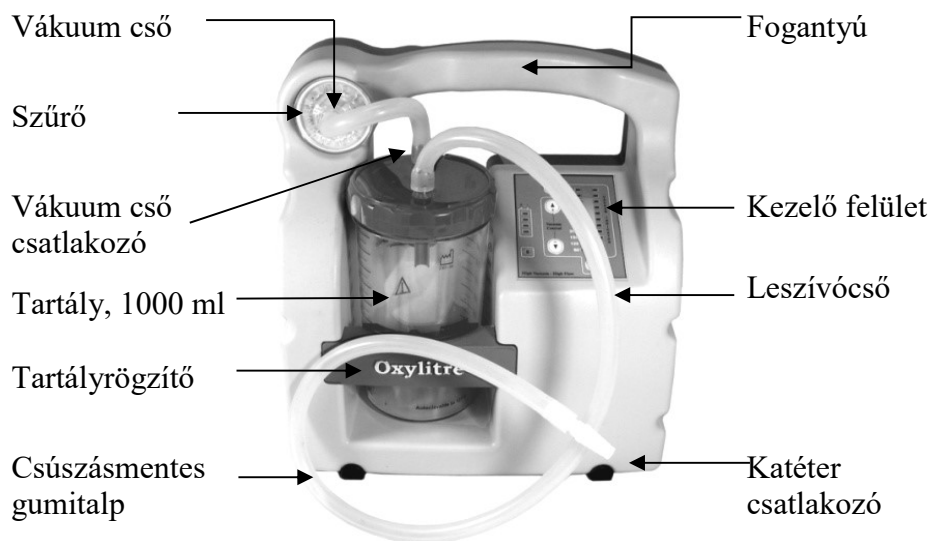
A jótállásban vállalja a gyártó; hogy a készülék elemei (bele nem értve az egyszer használatos elemeket) a szállítás idejében megfelelnek a specifikációknak és mind anyaguk, mind kivitelezésük tekintetében hibamentesek maradnak a szállításától számított 5 éven keresztül (az akkumulátorra 1 év, a tartályra 3 év).

2.3 Változatok (1000 ml-es tartállyal)

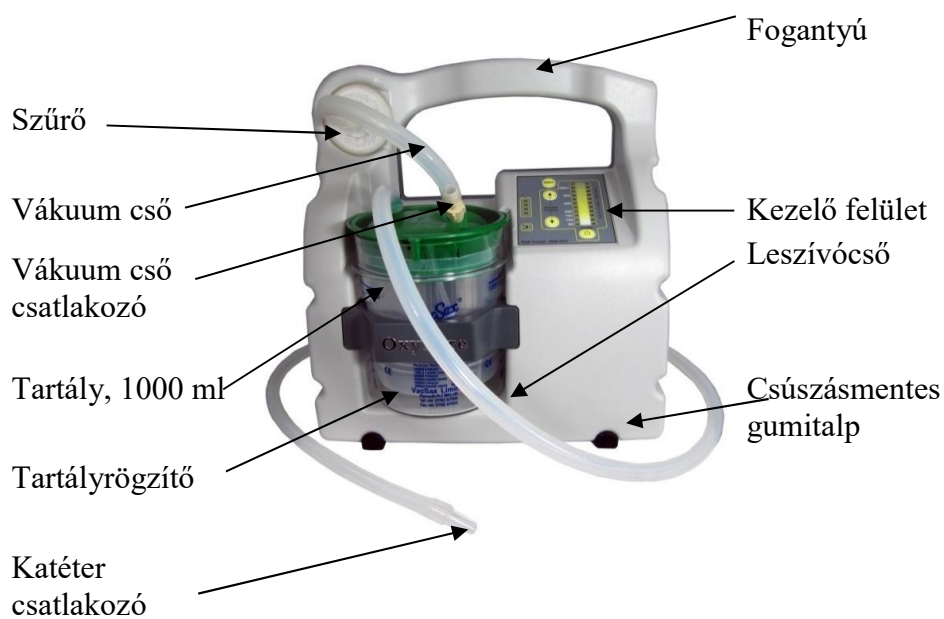
i	Oxylitre tartállyal	PSP001
ii	Hospira tartállyal	PSP002
iii	Serres tartállyal	PSP003
iv	VacSax tartállyal	PSP004 (PSP004-BR tartály nélkül)
v		leszívó kódja után "L"
vi	Csőtartóval	leszívó kódja után "B"

3. A motoros váladékszívó részei

3.1 Oxylitre tartályos változat



3.2 VacSax tartályos változat

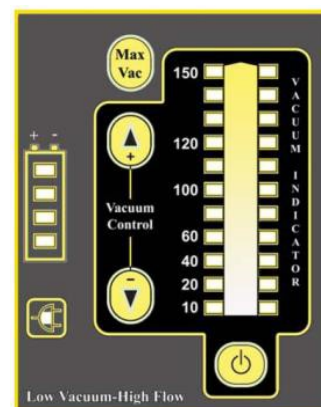
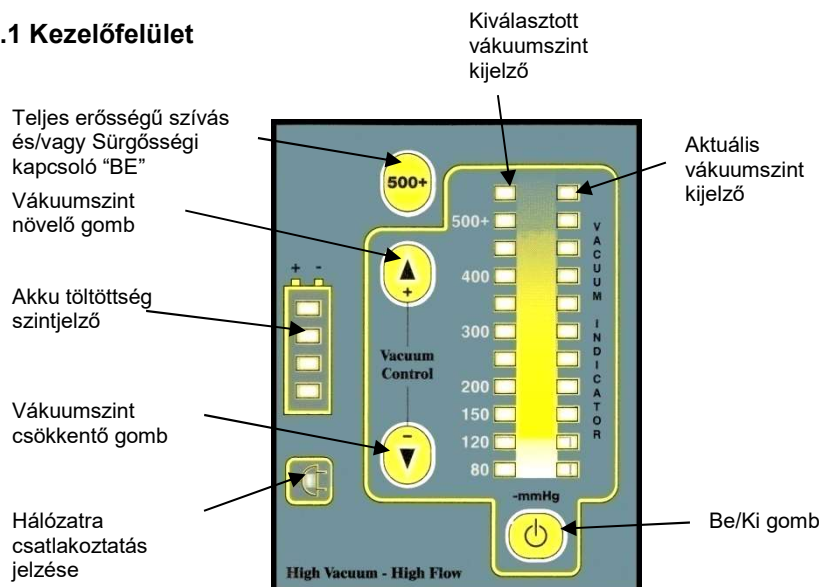


4. Használati utasítás

A Petite Elite hordozható szívó pumpát megfelelően képzett személyzet által vagy/és azok egyértelmű irányításával történő használatára tervezték orvosi célból. Használat előtt, kérjük olvassa el a figyelmeztetéseket és ellenőrizze hogy a készülék nem sérült-e.

A csövek elvezetése a 3.1 ábra szerint történik a standard Oxylitre tartály esetén és a 3.2 ábra szerint, ha az VacSax egyszer használatos tartályt alkalmazzák.

4.1 Kezelőfelület



Kezelő panel
Alacsony vákuumszintes változat

4.1.1 "Be/Ki" gomb

Nyomja meg a "BE" gombot és a készülék a legalacsonyabb szívási szinten kezd el üzemelni (80mmHg).

4.1.2 Vákuum erősség csökkentése /növelése

A vákuum szintjének növeléséhez vagy csökkentéséhez egyszerűen nyomja meg a növelő (▲) vagy csökkentő (▼) gombot. A vákuumszint megjelenik a kijelzőn.

4.1.3 Sürgősségi kapcsoló gomb

Sürgősségi esetben, vagy ha a legnagyobb vákuum szint azonnali beállítása szükséges, akkor az "500+" gomb megnyomásával lehet ezt megtenni. Az "500+" gomb megnyomásával a "Be/Ki" gomb funkció és az előre beállított vákuum szintek felülírhatók.

4.1.4 Használat előtti teszt

Használat előtti tesztként tegye a következőt: kapcsolja ki a leszívót, fogja be a leszívócső végét és nyomja meg az "500+" vagy MaxVac gombot. A jobboldali aktuális vákuumszint jelző a legfelső LED-ig kigyullad 10 másodpercen belül. Ez jelzi, hogy a leszívó megfelelően működik. Megjegyzés: ha folyamatosan befogja a leszívócsövet, akkor a LED-ek az alsó és felső LED között oda-vissza "villoghatnak". Ez normális jelenség, az elzárt cső miatt a leszívó észleli a belső kieresztő szelepe működését. Szokásos használat során ezt nem észleli a leszívó.

FIGYELMEZTETÉS: a tesztelés után "engedje le" a vákuumot. Ellenőrizze a hálózati kábelt és akkumulátort. Ha valahol szivárgás van a tartály tömítésénél vagy valamilyen okból a levegő tud bejutni a rendszerbe, a teszt érvénytelen. Semmilyen okból se tartsa befogva a leszívócsövet (vákuum alatt tartva a rendszert) és kapcsolja ki majd be a készüléket. A rendszer nem tud újraindulni és megsérülhet. Ha a készülék hálózati kábellel van csatlakoztatva és leáll, kapcsolja ki, húzza ki a kábelt a készülékből, majd csatlakoztassa újra a kábelt és kapcsolja be újra a készüléket.

4.1.5 Vákuumszint kijelző

Egy vákuumszint kiválasztásakor a kiválasztott szint mellett balra található LED világít.

4.1.6 Aktuális vákuumszint kijelző

Az aspiráció során kialakult vákuumszintet a vákuumszint kijelző mutatja (jobb oszlop). Ez az oszlop gyorsan növekedhet vagy csökkenhet, mert a szívás erőssége függ a folyadék sűrűségétől és/vagy a készülékben történő levegő áramlásától.

Vákuum visszajelző pontossága $\pm 10\%$.

4.1.7 Hálózatra csatlakoztatás jelzése

Ha külső áramforráshoz van csatlakoztatva a készülék, töltés vagy közvetlen használat céljából, akkor ez a piros színű LED kigyullad.

4.1.8 Akku töltöttség jelző

Az akku töltöttség jelző LED a belső akkumulátorból fennmaradó akku kapacitást jelzi ki.

Megjegyzés:

Amennyiben első alkalommal használja a készüléket, nem előfeltétel az akku formázása, az akku a normál töltési folyamat alatt formálódik meg.

5. Akku és töltési jellemzők

A szívó egy 12V/4100mAh NiMH akkut tartalmaz, amellyel a szívó legfeljebb 1½ órán keresztül működik. Az akku 10 x 4100mAh elemből áll, amelyek RoHS kompatibilisek és újrafelhasználhatóak.

Az akku automatikusan elindítja saját maga újratöltését, amennyiben külső erőforrást csatlakoztatnak, ami lehet 110V – 240V AC hálózati vagy 12V – 28V jármű erőforrás.

A vezérlőn 4 fokozatú LED lámpa mutatja az akku töltöttségi szintjét. Ezek csak jelző értéként használhatóak a készülék belső akkuról történő működtetése során, mivel ezeket számos tényező befolyásolhatja, mint pl. a szívó beállításai, hőmérséklet, az akku állapota stb. **Figyelmeztetés: leszívás közben az akku töltöttség jelző LED-ek a négy szint között ugrálhatnak, de a leszívás befejezésekor megállnak a megfelelő szinten. Ez a készülék normál működése használat alatt.**

5.1 Töltés

Külső áramforrásról történő töltés esetén az akku töltöttség visszajelzők felső zöld lámpája villog és az alsó lámpa folyamatosan világít. Ahogy az akku töltődik, az akku töltöttség visszajelző LED-jei sorozatosan kigyulladnak. Az akku egység teljes töltési folyamata körülbelül 2¼ órán keresztül tart.

5.2 Teljes töltés

Amikor az akku teljesen feltöltődött, a felső zöld lámpa abbahagyja a villogást és folyamatosan világít.

5.3 Használat során

A szívó működése során a visszajelző lámpák jelzik az akku maradék töltöttségét (csak akkuról történő működtetés esetén). Ha a szívó üzemel (és ha nincs külső áramforrás csatlakoztatva), akkor a világító LED-ek fokozatosan alszanak ki és végül csak a legalsó világít az újratöltés megkezdéséig. Ekkortól a szívó még működőképes, amíg elegendő áram van a működéséhez. **Megjegyzés: Iránymutatásként, csak akkuval történő működtetés esetén, ha alulról a második lámpa kialszik, körülbelül 20 percig tud még a készülék működni.**

5.4 Használat és töltés

Amennyiben a szívót töltés közben üzemeltetik, az akku töltöttséget jelző lámpák közül csak a legfelső fog világítani.

5.5 Újratöltés

Amikor az akku töltöttség visszajelző lámpák közül csak az alsó lámpa világít, az egységet újra kell tölteni. **Megjegyzés: ha az alsó lámpa villogni kezd, az egységet azonnal ki kell kapcsolni, különben az akku teljesen lemerülhet és már nem lehet újratölteni. Ha a készülék nincs folyamatos használatban, akkor az akku karbantartása érdekében legalább havonta egyszer ajánlott egy teljes töltést végrehajtani.**

Figyelmeztetés: javasolt az akku állapotának **napi** ellenőrzése **a használat és/vagy kiadás előtt**, még akkor is, ha töltőn volt, mert, mint bármelyik akkumulátor, bármikor tönkremehet (az akkumulátorra csak egy év garancia van)

5.6 Akku kivétel/behelyezés

Figyelmeztetés: csak eredeti Oxylitre akkumulátort használjon. A cserét csak műszaki szakember hajthatja végre.

Csavarja ki a készülék hátoldalán található akkumulátorfedél két csavarját.

Vegye ki az akkut és a fehér csatlakozót annak összenyomásával húzza le a panelről, majd a helyi szabályoknak megfelelően semmisítse meg az akkut.

Tegye be az új akkumulátort úgy, hogy először a fehér csatlakozót csatlakoztatja a panelre (csak az egyik irányba fordítva csatlakoztatható), majd helyezze be magát az akkumulátort, ügyelve a kábel elhelyezésére.

Helyezze vissza az akkumulátor fedelet és a csavarokat.

Megelőző karbantartás és tisztítás

- i. A hidrofób/bakteriális szűrőt azonnal ki kell cserélni, amennyiben elszíneződik, vagy átnedvesedik/elszennyeződik. Az elszíneződést egyszerűen ellenőrizhetjük egy új szűrővel történő összehasonlítással.
- ii. A szívó csatlakozó csövét minden használatot követően meg kell tisztítani a szennyeződésektől (vagy szükség esetén kicserélni). Standard tisztítószeret/sebtisztító szert használjon (pl. Dettol) az egység és a tartály egységeinek tisztítása során.
- iii. A tartály, tartály fedél, tömítőgyűrű, úszó egység és tömítés gőzsterilizálóban 121°C-ig tisztítható.
- iv. Az akkut a használatot követően teljesen fel kell tölteni. Ne merítse le az akkut és ne végezzen folyton gyors töltést, mivel ez csökkenti az akku élettartamát.
- v. Az egység egészét tekintve nincsenek a felhasználó által javítható alkatrészek. Ne bontsa meg az egységet. Jogosulatlan javítások érvénytelenítik a jótállást.

Cserélhető alkatrészek

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a. Szívó csatlakozó csövezés: | Ref: PSP500-4-1 |
| b. Katéter csatlakozó: | Ref: PSP500-5 (10-es csomag) |
| c. Hidrofób/bakteriális szűrő: | Ref: PSP600-12 (12-es csomag) |
| d. Hidrofób/bakteriális szűrő: | Ref: PSP600-50 (50-es csomag) |
| e. Tartály fedél: | Ref: PSP500-2-1 |
| f. Fedél tömítőgyűrű: | Ref: BS9335 |
| g. Úszó egység: | Ref: PSP500-3 |
| h. Tartály, 1000mL | Ref: PSP500-1 |
| i. Akkumulátor, 12V | Ref: PSP300-5 |

Megjegyzés: Mindig eredeti Oxylitre alkatrészeket használjon.

Műszaki adatok

8.1 Tartály, 1000 ml

Kapacitás:	1000 ml (100 ml-es mérőjelzéssel)
Túlfolyás védelem:	Úszó szelep (vízszintszabályozó) lezár
Tisztítószer:	Dettol (hígított a Dettol utasítások alapján)
Fertőtlenítés:	Gőzsterilizáció 121°C-ig
Anyag specifikáció:	Főként polikarbonát

8.2 Szűrés

Bemenet:	Egyszer használatos hidrofób/bakteriális szűrő, 99.9%-os hatékonyság 0,6 mikron nagyságú részecskékkel szemben.
----------	---

8.3 Kibocsátás

Kimenet:	Kibocsátás kimenete a hátsó panelen. Nem szükséges szűrő a hátsó panelen.
----------	---

8.4 Méretek

Magasság:	315 mm
Szélesség:	305 mm
Mélység:	175 mm (225 mm dokkoló egységgel)
Súly:	4.4 kg (dokkoló egység nélkül)

8.5 Elektronikai/Elektromos specifikációk

Bemeneti villamos ellátás és kábelek

Hálózati opciók:

Nagyfeszültség:	110 - 240V AC (hálózati vezetéken keresztül)
Kisfeszültség:	12 - 17V DC (kis feszültségű fekete vezeték)
Kisfeszültség:	17 - 28V DC (kis feszültségű fehér vezeték)

8.6 Akku

Akku típus:	NiMH (RoHS kompatibilis)
Akku áram:	10 x 1.2V egység
Akku kapacitás:	4100mAh
Hőm. védelem:	Hőkapcsoló
Terhelés védelem:	Töltési szabályozó rendszer
Terhelés és túlhevülés védelem	
Töltési szám:	Kb. 1000
Akku élettartam:	5 év (ideális feltételek mellett)

8.7 Motor

Motor:	Zárt
Standard bemeneti feszültség:	12 Volt DC
Max. Áramerősség:	5 A
Biztosíték típusa:	12 V AC (F) 5A

8.8 Villamos jellemzők

Hálózati bemeneti feszültség:	110-240 V AC
Teljesítmény:	40-50W (töltés)
Frekvencia:	50/60 Hz
Fázis:	Egy
Áramerősség:	5A
Biztosíték típusa:	T2A
Osztályozás:	II osztály
Védettség:	B típus

Csatlakozó biztosító: 5A

8.9 Elektronika

Alkatrészek: RoHS kompatibilis
Töltési feszültség: 15V
Ellenőrzési feszültség: 12V
Szabályozás: ICU/Software vezérelt

8.10 Elektromos/ Elektronikai vizsgálat

Elektromos/elektronikai biztonságvédelem: BS EN 60601-1
EMC kibocsátás: BS EN 60601-1-2
Vizuális megfelelés: Kábel héj, csatlakozó és kábel
Biztosíték: folyamatos
Földelés kontakt vizsgálat: <0.10Ω
Szigetelés vizsgálat: >2.0 MΩ
Üzem/Szivárgás: <3.2kVA/0.8mA

10. Szimbólum meghatározások



II osztály: a védelem olyan típusa, amelyet a termék tervezése során annak érdekében építettek be, hogy elkerüljék a felhasználót ért elektromos balesetek bekövetkezésének kockázatát.



BF típus: a védelem olyan típusa, amelyet a termék tervezése során annak érdekében építettek be, hogy elkerüljék a felhasználót ért elektromos balesetek bekövetkezésének kockázatát.

IP24D

Az akaratlanul odajutó idegen tárgyakkal szembeni védelem és a környezetvédelem mértékének osztályozása.



A termék megfelel az Orvosi Készülékek Európai Direktívái biztonságvédelmi és tervezési követelményeinek, beleértve a 92/43/EEC Tanácsi Direktívát



A termék megfelel az Elsősegélynyújtás/Betegszállítás és egyéb Orvosi járművek használatára vonatkozó Európai Automotív Biztonságvédelmi Irányelvek követelményeinek.



Jelzés: "Figyelem, nézzon utána a kísérő dokumentumokban".



Elektromos & Elektronikai berendezések hulladékai (WEEE) szabványnak való megfelelés. (Környezeti Ügynökség Termelői Regisztrációs Szám: WEE/AJ0509VR).

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Oxylitre ügyfélszolgálatával a kötelező hulladékgyűjtés részleteiről.

A Oxylitre PSP sorozat hordozható Petite Elite motoros váladékszívója a következő követelményeknek felel meg:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| a. BS EN ISO 10079-1 | b. BS EN 60601-1 |
| c. BS EN 1789* | d. BS EN 60601-1-2 |
| e. 2006/28/EK Irányelv | f. 92/43/EGK Irányelv |
| g. VCA által jóváhagyott (Automotív) | |

10. Hibakeresés

Hiba jelenség	Lehetséges okok	Javító intézkedés
A leszívó nem működik a ki/be gomb megnyomásakor és a LED-ek nem világítanak (hálózati kábel nincs csatlakoztatva)	Kijelző meghibásodott	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval. Próbálja meg az "500+" gomb megnyomásával a sürgősségi felülírást bekapcsolni. Ezután ellenőrizze a vákuumot a szokásos módon. *<i>Felhívjuk a figyelmét:</i> ilyenkor előfordulhat, hogy nem lehet kikapcsolni a szívót. Ezen esetben addig üzemel tovább, amíg az akku teljesen lemerül.
	• Belső akku teljesen lemerült és/vagy hibás.	• Sürgősségi helyzetben működtesse a hálózati ellátásról és vegye fel a kapcsolatot a szállítóval
	• Belső kábel hiba.	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
A leszívó nem működik a ki/be gomb megnyomásakor és a LED-ek nem világítanak (hálózati kábel csatlakoztatva)	• Kijelző meghibásodott	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
	• Belső áramkör vagy kábel hiba.	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
	• Biztosíték kiment a hálózati kábel csatlakozóban vagy hálózati kábel hibás.	• Biztosíték vagy hálózati kábel csere
A LED-ek világítanak, de a leszívó nem működik a ki/be gomb megnyomásakor (hálózati kábellel vagy a nélkül)	• Belső akku lekapcsolódott	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
	• Belső pumpa és motor szétkapcsolódott vagy hibás.	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
A leszívó működik akkumulátorról, de nem működik a hálózati kábellel (kábel és a biztosíték hibátlan)	• Hibás áramkör	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
Vákuum szint kiválasztva, leszívás elindítva, de a készülék leáll	• Lehetséges dugulás.	• A leszívót úgy tervezték, hogy leálljon, ha a cső eldugult vagy ha tartály megtelt vagy ha a leszívott váladék sűrű vagy darabos. Üritse vagy cserélje ki a tartályt, tisztítsa meg a csöveket és helyezzen be új szűrőt, ha szükséges. Ellenőrizze a tartályban, hogy az úszó szelep lezár-e és szabadon mozog-e.
A leszívó remeg, be/ki gombot megnyomásakor (hálózati kábel csatlakoztatva)	• Belső akku lekapcsolódott	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval

Hiba jelenség	Lehetséges okok	Javító intézkedés
Ha a „500+” mmHg választják (legnagyobb vákuum szint) és a beteghez menő cső eldugult, a kialakult vákuum és áramlás gyenge	• Szivárgás a vákuum rendszerben hibás alkatrész miatt • Szűrő eldugult. • Tartály hibás.	• Ellenőrizze, valamennyi alkatrész helyes csatlakozását. Ellenőrizze a tartály fedelelet, szűrőt és a csöveket és cserélje, ha lehet és/vagy igazítsa meg a cső csatlakozásokat • Cserélje ki a szűrőt, ha átnedvesedett vagy elszíneződött és/vagy elszennyeződött. Egy új szűrővel hasonlítsa össze, hogy lássa az állapotát. • Ha egyszer használatos tartályt használ, akkor ellenőrizze a tartályt és a szűrőt. Cserélje ki a tartályt.
	• Sérült vagy szétkapcsolódott cső	• Ellenőrizze, hogy a cső nincs-e megtörve vagy károsodva. Szükség esetén cserélje ki.
	• Szivattyú egység kopott vagy/és károsodott.	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
Szokatlan hang hallható a leszívóból működés közben.	• Mechanikai vagy elektromos hiba	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
A vákuum ellenőrző megnyomásakor az a leszívó nem reagál /vagy a vákuum visszajelző LED-ek rendszertelenül működnek	• PC alaplap hiba	• Kapcsolatfelvétel a szállítóval
Az akku nem működik jól.	• Gyenge vagy hibás akku	• Ellenőrizze, hogy az akku teljesen fel van-e töltve (kb 2 ¼ óra töltés). Ha továbbra sem működik jól, vegye fel a kapcsolatot a szállítóval pótalkatrészért.

Gyártó:
Oxylitre

Morton House
Skerton Road
Old Trafford
Manchester.
M16 0WJ
England
www.oxylitre.co.uk

Tel: (0161 872 6322
Fax: (0)161 848 7914
Email: sales@oxylitre.co.uk



Ref: DOC-OP-4601 Issue 2
Date: 1..3.13


Forgalmazó:

Speeding Kft.
1126 Budapest
Ugocsa u. 5.
Tel.: 214-88-58, Fax: 201-08-47
www.speeding.hu
info@speeding.hu