



Dodatkový list k použití odvodňovacího systému multiEffluent Emptying System s přístroji Přístroj multiFiltrate / multiFiltratePRO

Vydání: 02A-2022
Datum vydání: 2022-08
Obj. č.: F50009116

Tento dodatkový list obsahuje dodatečné informace k použití odtokového systému multiEffluent Emptying System v kombinaci přístroji Přístroj multiFiltrate / multiFiltratePRO.

Dodatkový list obsahuje návod k obsluze, aby bylo zajištěno bezpečné používání odtokového systému multiEffluent Emptying System společně s přístroji Přístroj multiFiltrate / multiFiltratePRO.

Bez ohledu na tento dodatkový list je nutné dodržovat návod k obsluze, a zejména mezi nimi uvedené výstrahy a preventivní opatření, pro přístroje Přístroj multiFiltrate / multiFiltratePRO a ostatní produkty používané při terapii.

Pro používání odtokového systému multiEffluent Emptying System neplatí žádné omezení z hlediska verze softwaru.

Použitelnost odtokového systému multiEffluent Emptying System

Odtokový systém multiEffluent Emptying System se **nesmí** používat při žádné z následujících okolností:

- Odtokový systém multiEffluent Emptying System je poškozený.

Materiál	Účel	Majetek nebo hodnota
multiEffluent Drain Line	Spojuje filtrační vak a odtok.	Spotřební materiál
multiEffluent Pump	Odvádí filtrát z filtračního vaku do odpadu.	Provoz na baterie

Náhradní díly

Používejte pouze výrobcem schválené náhradní díly.

Pro identifikaci a objednávku náhradních dílů, testovacího zařízení a pomocných nástrojů vždy používejte elektronický katalog náhradních dílů.

Pro odtokový systém multiEffluent Emptying System jsou k dispozici následující náhradní díly:

- baterie
- nabíjecí stanice s kabelem
- síťový zdroj pro nabíjecí stanici

◆ **Dodatečné informace k návodu k obsluze přístroje Příklad multiFiltrate / multiFiltratePRO**
Kapitola 4 – Provoz



Poznámka

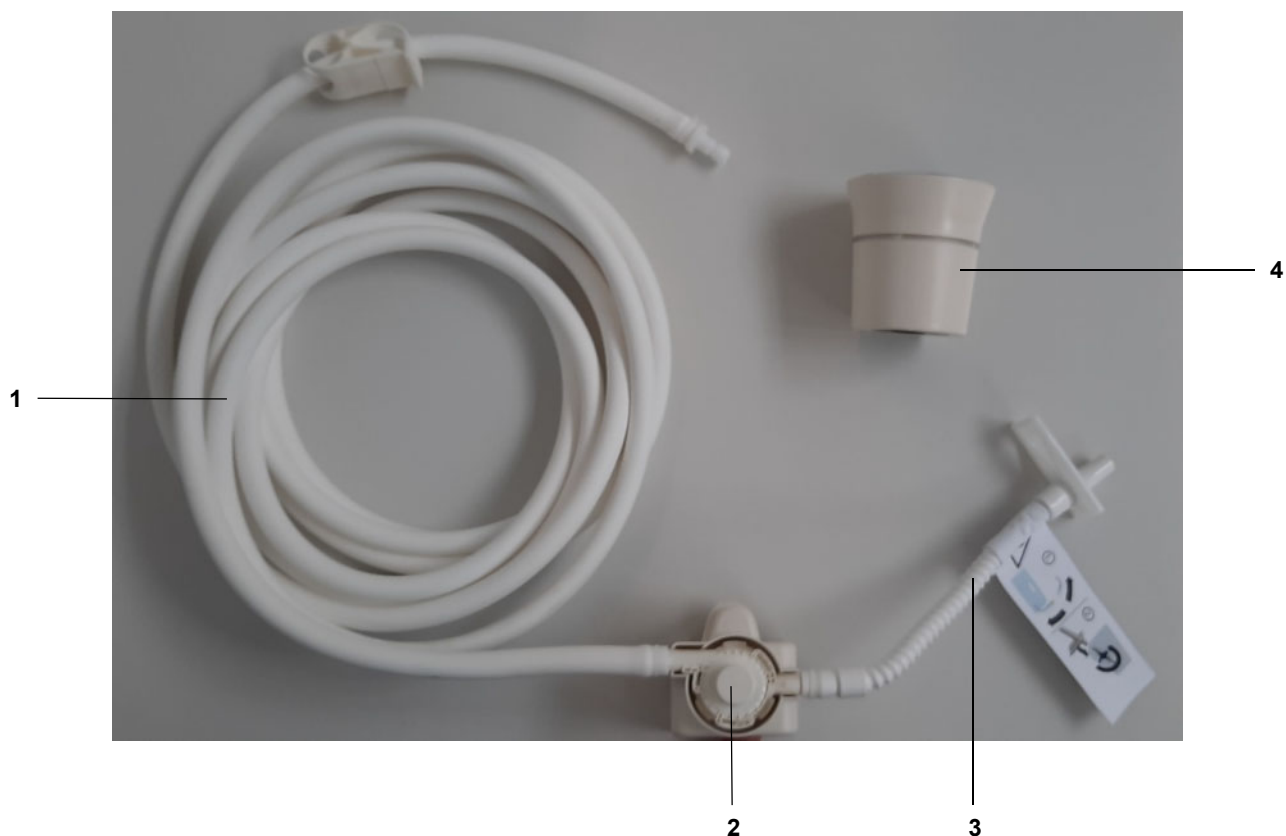
Návod obsahuje informace k připojení odtokového systému multiEffluent Emptying System. Pokud během nastavování narazíte na jakékoli nesrovnalosti mezi zobrazením na obrazovce a tímto návodem, postupujte podle tohoto návodu.

Návod ukazuje příklad, jak se to provádí při použití přístroje multiFiltratePRO. U přístroje Příklad multiFiltrate jsou kroky shodné.

Vypouštěcí set je pouze na jedno použití (na jednu terapii).

Maximální doba použití u pacienta je 72 hodin.

Přehled odtokového systému multiEffluent Emptying System



Vysvětlivky

- 1 Vypouštěcí set (dlouhý)
- 2 Hlavice pumpy
- 3 Vypouštěcí set (krátký s bezpečnostním štítkem)
- 4 Pohon pumpy

1. Příprava zařízení na provoz



Při přípravě zařízení na provoz dodržujte následující pokyny:

- Zkontrolujte stav nabití pohonu pumpy, a pokud bliká červeně, nabíjejte jej po dobu přibl. 1,5 hodiny.

Červená > baterie pohonu pumpy je vybitá
Žlutá > baterie pohonu pumpy je málo nabitá
Zelená > baterie pohonu pumpy je nabitá.

2. Příprava



-
- Vybalte vypouštěcí set.

Přístroj



- Připojte držák hlavice pumpy k přístroji.
- Upevněte vypouštěcí set (dlouhý) ke vhodnému odtoku.

multiFiltratePRO



3. Volitelné: Připojení k jednotce pro zásobování médií Fresenius Medical Care MediaR



- Připojte k jednotce pro zásobování médií MediaR nebo k odtokovému potrubí jiné jednotky pro zásobování médií.

4. Vyprazdňování při terapii

Přístroj multiFiltrate



- Vyberte v nabídce možnost **Vyměnit vak / Výměna vaku** a začněte s výměnou vaků.

multiFiltratePRO





Výstraha

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

V důsledku používání odtokového systému multiEffluent Emptying System může dojít ke zvýšení unikajících proudů pacienta. Abyste se tomu vyhnuli, dodržujte následující body:

- Před otevřením vypouštěcího ventilu na vaku na filtrát je nutné vak na filtrát odpojit od filtrátového setu.
 - Po vyprázdnění vaku na filtrát je nutné odtokový systém multiEffluent Emptying System z vaku na filtrát odstranit.
-

4.1 Uzavření a odpojení filtrátového setu



-
- Uzavřete svorky na filtrátovém setu a na vaku na filtrát.



-
- Odpojte filtrátový set od vaku na filtrát.



- K výstupu vaku na filtrát připojte vypouštěcí set (krátký).



- Otevřete uzavírací svorku a vypouštěcí ventil.

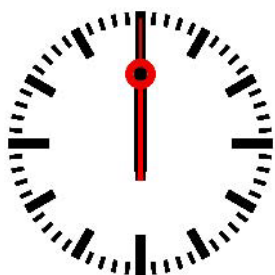
Hlavice pumpy se automaticky naplní tekutinou.



- Chcete-li aktivovat pohon pumpy, posuňte pohon pumpy tak, aby se aktivoval integrovaný pohybový senzor (kroužek LED se rozsvítí zeleně).

- Připojte pohon pumpy k hlavici pumpy.

Vak na filtrát se začne automaticky vyprazdňovat (kroužek LED se na vnější straně rozsvítí modře).



-
- Počkejte přibližně 1 minutu.

Pokud je v hlavici pumpy detekován vzduch, vak se automaticky přestane vyprazdňovat (kroužek LED bliká modře).



-
- Vyměňte pohon pumpy vytažením směrem svisle vzhůru.



-
- Uzavřete uzavírací svorku a vypouštěcí ventil.



-
- Odpojte vypouštěcí set (krátký) od vypouštěcího ventilu vaku na filtrát.



-
- Připojte filtrátový set k vaku na filtrát a otevřete svorky.

4.2 Ukončení výměny vaku

Přístroj multiFiltrate

➤ Ukončete výměnu vaku.

multiFiltratePRO

➤ Umístěte pohon pumpy do nabíjecí stanice.



5. Ukončení terapie a závěrečné vyprázdnění vaku

-
- Na konci terapie vak na filtrát vyprázdněte postupem popsáním od kapitoly 4.1.

Přístroj multiFiltrate



-
- U přístroje Přístroj multiFiltrate vyjměte držák s hlavicí pumpy vytažením směrem svisle vzhůru.

multiFiltratePRO

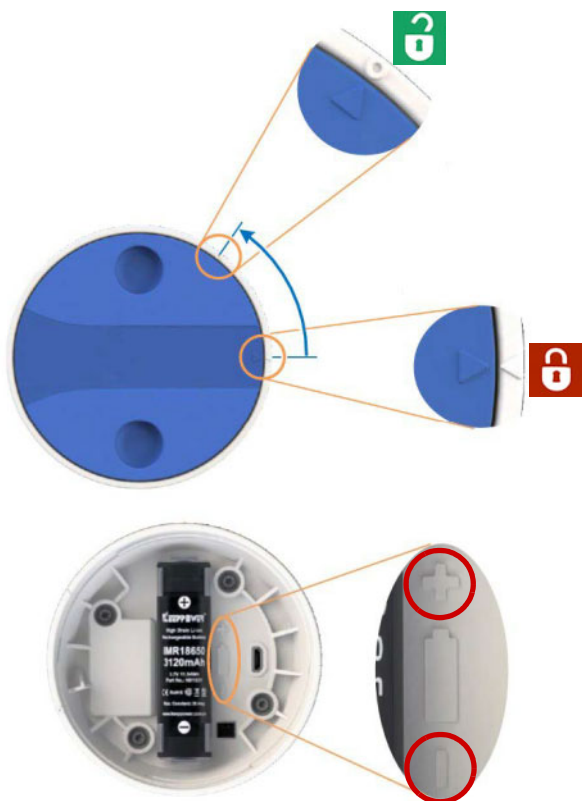


-
- U přístroje multiFiltratePRO mírným tlakem přidržte pouzdro a vyjměte držák s hlavicí pumpy ve směru šipky.

-
- Vypouštěcí set zlikvidujte v souladu s místními nařízeními.

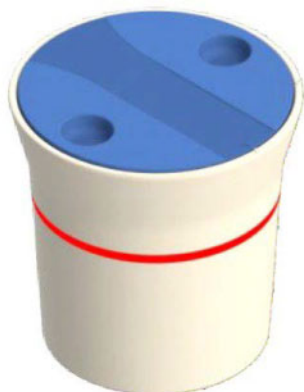
6. Údržba a odstraňování problémů

6.1 Výměna baterie



-
- Používejte pouze baterie nabízené společností Fresenius jako náhradní díly. V opačném případě nemusí pohon pumpy fungovat správně, případně dokonce může dojít k jeho poškození. Používání jiných baterií může způsobit zranění osob nebo zvýšit riziko požáru.
 - Při vkládání baterie do pohonu pumpy dbejte na polaritu (červené kroužky).

6.2 Odstraňování problémů



Blikání kroužku LED červeně značí chybu.

Seznam chyb:

1. Teplota baterie je příliš vysoká
 - Počkejte, dokud baterie nevychladne na normální teplotu (kroužek LED přestane blikat červeně).
2. Stav nabití baterie je nízký
 - Umístěte pohon pumpy do nabíjecí stanice.
3. Pohon pumpy nereaguje
 - Ujistěte se, že byl pohon pumpy před použitím aktivován pohybem.
 - Zkontrolujte, zda je do pohonu pumpy správně vložena baterie (zkontrolujte polaritu).
 - Umístěte pohon pumpy do nabíjecí stanice.