

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ (HU) LESZERELHETŐ MÁJEMELŐK



RUDOLF Medical GmbH + Co KG  
Zollerstrasse 1, 78567 Fridingen an der Donau,  
Németország  
Telefon +49 7463 9956-0  
Fax +49 7463 9956-56  
[sales@RUDOLF-med.com](mailto:sales@RUDOLF-med.com)  
[www.RUDOLF-med.com](http://www.RUDOLF-med.com)

D0669 / Rev C / ACR00486 / 2026-04-15



### KÉRJÜK, OLVASSA EL AZ ÚJRAFELDOLGOZÁS ELŐTT, ÉS TARTSA MEG BIZTONSÁGOS HELYEN

#### TERMÉK

Ez a használati utasítás a RUDOLF Medical májfelemelőkre vonatkozik. Ön egy kiváló minőségű terméket kapott, amelynek megfelelő kezelését és használatát az alábbiakban ismertetjük.

**Kizárólag szakmai használatra:** A műszerek kizárólag szakemberek (sebészek, műtősnők, orvostechnikai eszközök újrafelhasználását végző szakemberek) számára készültek.

**Betegcsoport:** A betegcsoportra vonatkozóan nincsenek korlátozások. Az orvos dönthet saját belátása és tapasztalata alapján, hogy az adott betegcsoport esetében az előnyök meghaladják-e a kockázatokat.



A RUDOLF Medical műszerek nem steril állapotban kerülnek forgalomba, ezért az első használat előtt és minden használat után azonnal meg kell tisztítani, fertőtleníteni és sterilizálni őket. A védősapkákat és a szállítási csomagolást előzetesen el kell távolítani.

#### RENDELTETÉS

Az emelők célja a szövetek és szervek felemelése és eltolása sebészeti beavatkozás során.

#### JAVALLAT

A műszerek minimálisan invazív sebészetben, különösen laparosztkópiában való használatra szolgálnak. A műszereket a műtéti területen lévő zavaró struktúrák eltávolítására használják.

#### ELLENJAVALLAT

Az orvostechnikai eszközök nem alkalmasak a központi idegrendszer és a keringési rendszer kezelésére.



#### FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A RUDOLF Medical műszereket az első használat előtt meg kell tisztítani, fertőtleníteni és sterilizálni. A védősapkákat és a szállítási csomagolást előzetesen el kell távolítani.
- A hibás műszereket semmilyen körülmények között nem szabad használni.
- A klinikai használat előtt a felhasználónak ellenőriznie kell, hogy az eszközök egymással biztonságosan kombinálhatók-e.
- HF-eszközökkel együtt történő használat esetén kerülje az érintkezést a vezető alkatrészekkel.
- A helytelen használat és a csavarás/emelőerő alkalmazásával történő túlterhelés töréshez és maradandó deformációhoz vezethet. Kerülje a nagy erőfeszítést igénylő, nagy kézmozdulatokat. A műszert a legnagyobb óvatossággal kezelje.
- Gyógyíthatatlan fertőzésekkel, például CJD-vel (Creutzfeldt-Jakob-kór), hepatitiszsel, HIV-vel, ezek lehetséges változatával vagy fertőzészgyanúval rendelkező betegek esetében az orvostechnikai eszközök ártalmatlanítására és újrafelhasználására vonatkozó hatályos nemzeti előírásokat kell alkalmazni.

#### MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT: SZEMRE ÉS MŰKÖDÉSRE VONATKOZÓ ELLENŐRZÉS

Ellenőrizze a következőket:

- Külső sérülések (pl. deformált szár, horpadások, sorja, repedések vagy éles élek)
- Helyes működés
- Tisztítószert- vagy fertőtlenítőszer-maradványok
- A munkacsatornák szabad átjárhatósága

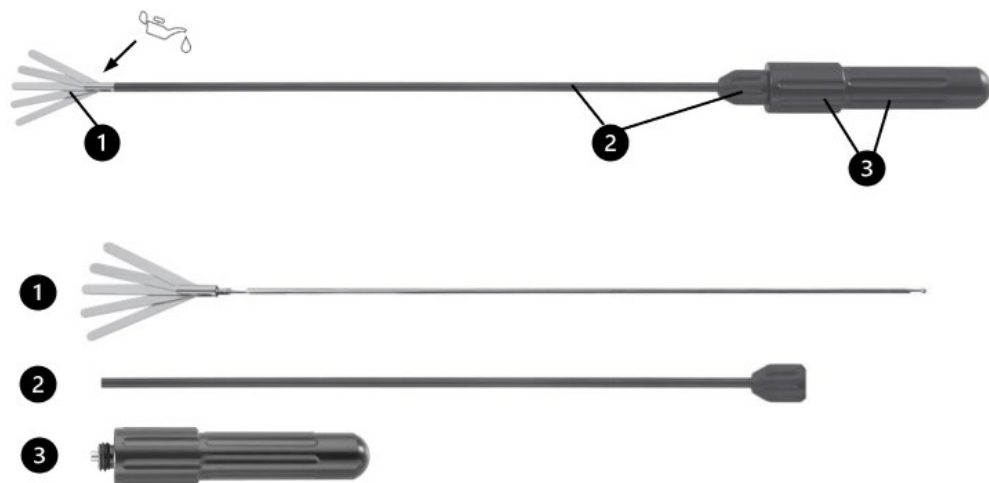


Minden tisztítás után és a sterilizálás előtt a mozgó alkatrészeket szilikonmentes, biokompatibilis, orvosi fehér olajjal kell kenni és karbantartani.

## A „SCREW-IN” MÁJELEMELŐ RENDSZER TERMÉKLEÍRÁSA

- A „SCREW-IN” rendszer laparoszkópos májelemelői háromrészes, szétszerelhető eszközök, 5 mm-es és 10 mm-es rendszerátmérőben kaphatók.

Példa: májelemelő 5 mm-es szárátmérővel, 330 mm-es munkahosszal

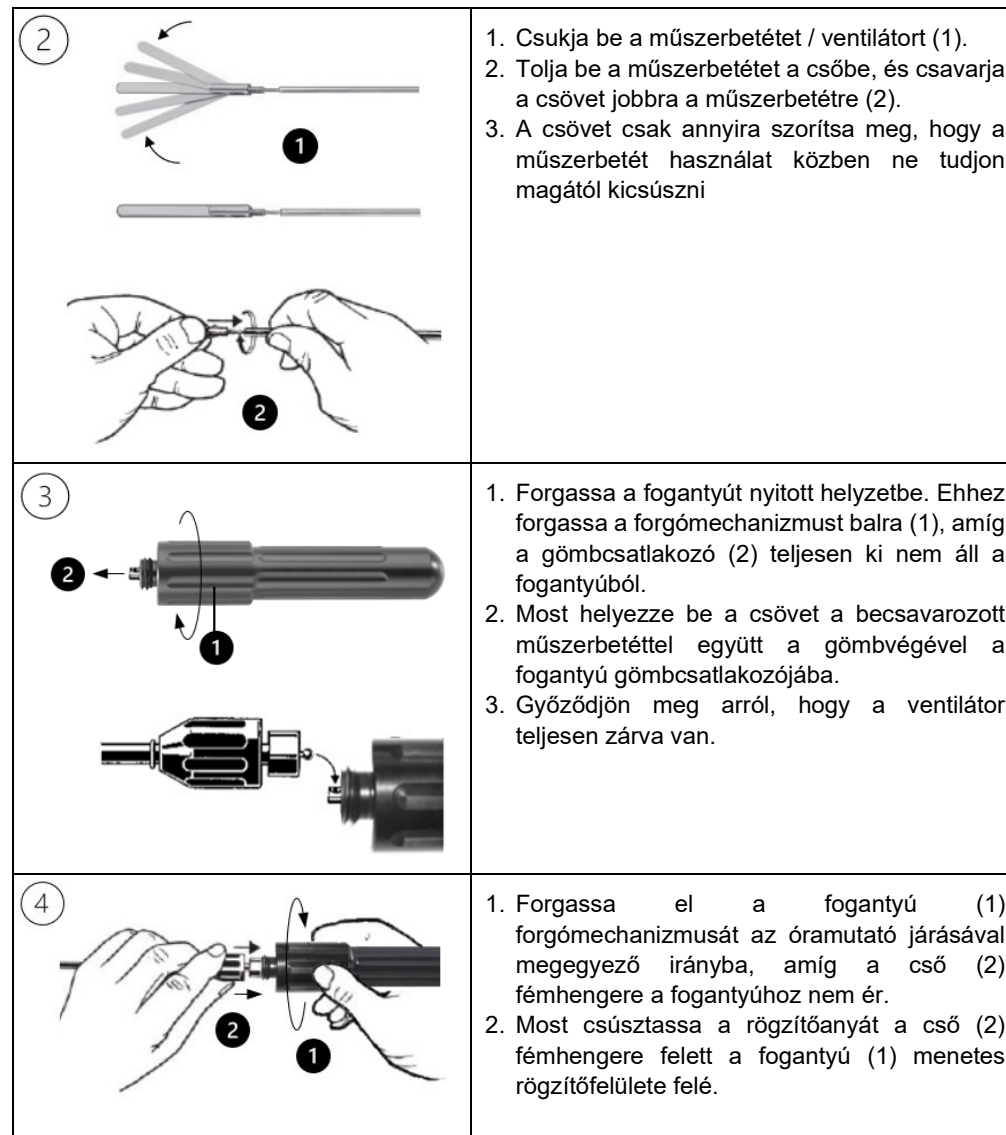
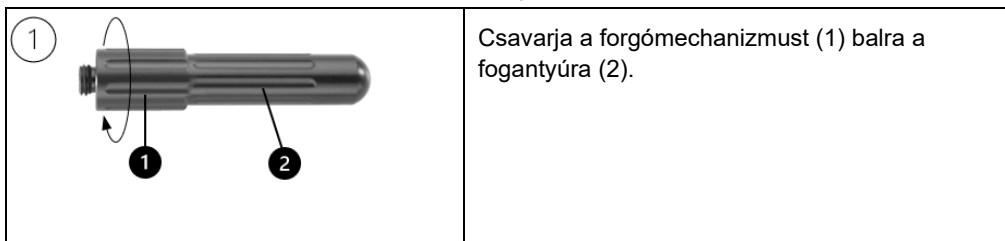


Összetétel és alkatrészek:

- (1) A májelemelő műszerbetétje
- (2) Cső cserélhető rögzítőanyával. A rögzítőanyagok opcionálisan különböző színekben kaphatók.
- (3) Fogantyú, kicsavarható forgómechanizmussal, a májelemelő szétnyitásához

## ÖSSZESZERELÉS

 A pofabetétek csak azonos rendszerátmérőjű csövekkel kombinálhatók.



	<p>5 Csavarja az rögzítőanyát (1) az óramutató járásával megegyező irányba a fogantyú menetes rögzítésére, és húzza meg. Fogja meg szorosan a forgómechanizmust (2) a fogantyúnál.</p>
	<p>6 1. Az összeszerelés után ellenőrizze a megfelelő működést. 2. Forgassa a fogantyú (1) végét az óramutató járásával megegyező irányba a ventilátor kinyitásához, illetve a műszerbetét (2) kinyitásához. Forgassa a fogantyú végét az óramutató járásával ellentétes irányba a ventilátor / műszerbetét (3) bezárásához. Lásd a „Minden használat előtt: szemrevételezés és működésellenőrzés” című részt.</p>

	<p>3 Húzza vissza a rögzítőanyát a cső fémhengere fölé.</p>
	<p>4 1. Válassza le a fogantyút a csőről úgy, hogy a forgómechanizmust (1) balra forgatja, amíg a gömbcsukló teljesen láthatóvá nem válik. 2. Most vegye ki a csövet a műszerbetéttel együtt a fogantyú gömbcsuklójából.</p>
	<p>5 1. Csavarja ki a csövet a műszerbetétből balra forgatva, majd húzza ki a műszerbetétet a csőből (1). 2. Nyissa ki vagy hajtsa szét a legyezőt / műszerbetétet (2). 3. A tisztításhoz csavarja le teljesen a forgómechanizmust (3) a fogantyúról. 4. Helyezze az egyes alkatrészeket egy megfelelő, perforált kosárba újrafelhasználás céljából.</p>

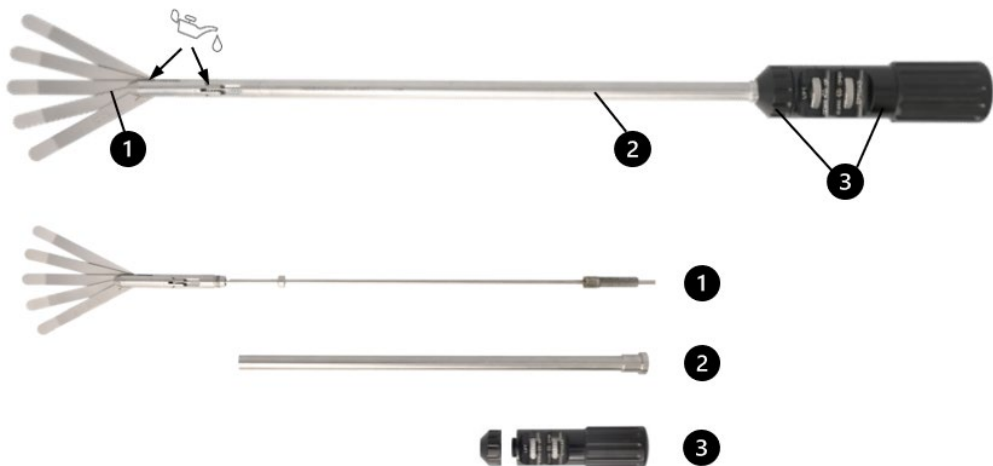
## SZÉTSZERELÉS

	<p>1 Csavarja el a fogantyú (1) végét balra a ventilátor / műszerbetét bezárásához. 2 Fogja meg a műszert a csőnél és a rögzítőanyánál (2).</p>
	<p>2 1. Fogja meg a forgómechanizmust (1) a fogantyúnál. 2. Csavarja ki a cső rögzítőanyáját (2) az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva.</p>

## HAJLÍTHATÓ MÁJELEMŐ

- A laparoszkópos májelemző hajlítható, háromrészes műszer, amelynek rendszerátmérője 10 mm, munkahossza pedig 330 mm.

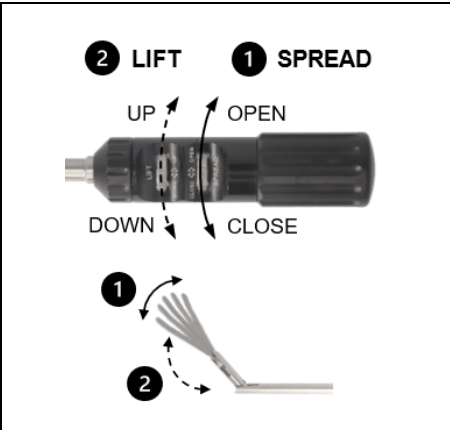
 A májelemelő maximális terhelése 3 kg (6,5 font).



### Alkatrészek:

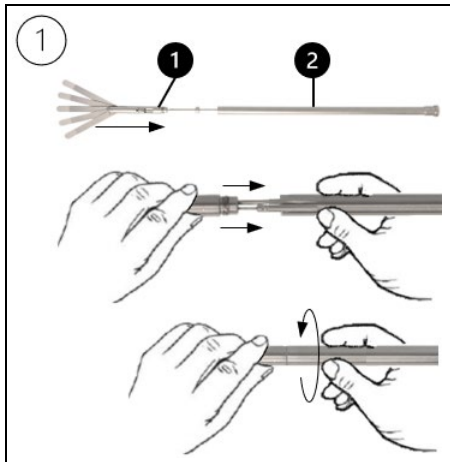
- (1) A májelemző műszerbetétje, szétnyitható és hajlítható
- (2) Cső
- (3) Fogantyú rögzítőanyával, recézett beállítókerékkel a májelemző műszerbetét szétnyitására és hajlításához

### Működés leírása

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A „SPREAD” (1) felirattal ellátott recézett beállítókerék a májelemelő műszerbetétjének kinyitására, illetve szétnyitására szolgál.<ol style="list-style-type: none"><li>a) A májelemelő szárnyát / műszerbetétjét a „OPEN” nyíl irányába forgatva lehet szétnyitni.</li><li>b) A májelemelő szárnyát / műszerbetétjét a „CLOSE” nyíl irányába forgatva zárja be.</li></ol></li><li>2. A „LIFT” (2) felirattal ellátott, recézett beállítókerék a májelemző emelésére, eltérítésére és leengedésére szolgál.<ol style="list-style-type: none"><li>a) Emelje meg a szárnyat az „UP” nyíl irányába forgatva.</li></ol></li></ol>
---	---

- b) Engedje le az emelő ventilátorát a „DOWN” nyíl irányába forgatva.

### ÖSSZESZERELÉS

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tolja be a műszerbetétet (1) a csőbe (2), majd csavarja a csövet jobbra a műszerbetétre.</li><li>2. A csövet csak annyira szorítsa meg, hogy a műszerbetét használat közben ne tudjon magától kicsúszni.</li></ol>
--	---

②

Helyezze a csövet az összeszerelt műszerbetéttel a fogantyúba.

- Forgassa el a szárat (1), amíg az egyik lapos oldala párhuzamos nem lesz a menetes horonnyal (2).
- Győződjön meg arról, hogy a fogantyú furatában (3) található vezetőcsap a csőben lévő műszerbetét menetes hornyában (2) fut.

③

- Csavarja a fogantyút a csőre úgy, hogy a „LIFT” feliratú recézett beállítókeréket „UP” irányba forgatja.  
Győződjön meg arról, hogy a cső (1) rögzítőcsapja be van illesztve a fogantyú (2) furatába.
- Húzza meg a csövet (3) úgy, hogy a „LIFT” feliratú recézett beállítókeréket tovább forgatja „UP” irányba.

④

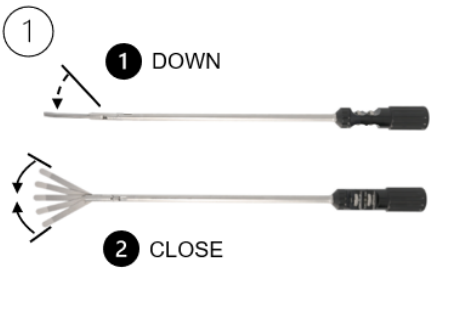
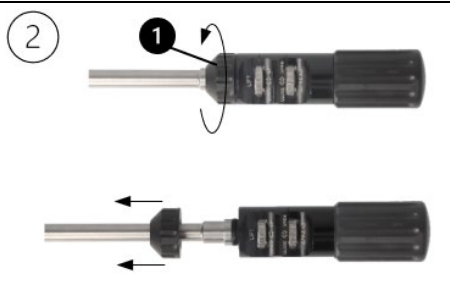
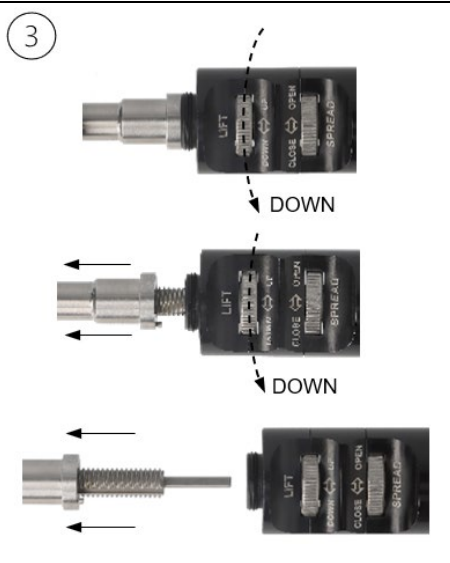
- Csúsztassa a rögzítőanyát (1) a csőre.
- Csavarja a rögzítőanyát az óramutató járásával megegyező irányba a fogantyúra, és húzza meg.

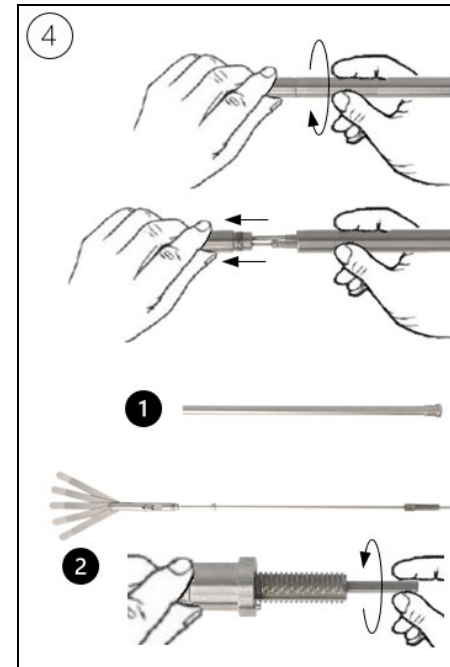
⑤

- Az összeszerelés után ellenőrizze a megfelelő működést.
  - Nyissa ki és csukja be a ventilátort (1) a „SPREAD” feliratú recézett beállítókerékkel.
  - Emelje fel (térítse el) és engedje le a ventilátort (2) a „LIFT” feliratú recézett beállítókerékkel.

Lásd a „Működés leírása” részt.

## SZÉTSZERELÉS

	<p>1. Engedje le a máj emelő ventilátorát / műszerbetétjét (1), amíg teljesen egyenes helyzetbe nem kerül. Ehhez forgassa a „LIFT” feliratú recézett beállítókeréket a „DOWN” nyíl irányába.</p> <p>2. Csukja be a műszerbetét ventilátorát (2) úgy, hogy a „SPREAD” feliratú recézett beállítókeréket a „CLOSE” nyíl irányába forgatja.</p> <p>Lásd a „Funkció leírása” című részt.</p>
	<p>Csavarja ki a rögzítőanyát (1) a fogantyúból az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva, majd vegye le a csőről.</p>
	<p>Válassza le a csövet a ventilátorral/műszerbetéttel együtt a fogantyúról úgy, hogy a recézett „LIFT” beállítókeréket a „DOWN” nyíl irányába forgatja, amíg le nem lehet venni a fogantyúról.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Válassza le a csövet (1) a ventilátor/műszerbetétről (2). Ehhez fogja meg szorosan a ventilátor/műszerbetétet, és csavarja ki a csövet az óramutató járásával ellentétes irányba.</li> <li>2. Ezután vegye ki a ventilátor/műszerbetétet a csőből.</li> <li>3. Nyissa ki a ventilátor/műszerbetétet tisztítás céljából. Ehhez fogja meg a ventilátor/műszerbetét tengelyét, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a ventilátor/műszerbetét teljesen kinyílik.</li> <li>4. Helyezze az egyes alkatrészeket egy megfelelő, perforált kosárba újrafeldolgozás céljából.</li> </ol>
--	---

## ÚJRAFELDOLGOZÁSI UTASÍTÁSOK

- A műszert az újrafeldolgozás előtt szét kell szerelni.
- A műszert a használat után egy órán belül újra kell dolgozni, hogy megakadályozzák a szennyeződés megszáradását.
- A tisztítószer kiválasztásakor vegye figyelembe a műszer anyagát és tulajdonságait, a mosó-fertőtlenítő gyártó által az adott alkalmazáshoz ajánlott tisztítószer, valamint a Robert Koch Intézet és a Német Higiéniai és Mikrobiológiai Társaság ajánlásait.
- Ne használjon rögzítőszerkeket.
- Kizárólag a megadott tisztítószereket használja. Ha más tisztítószereket használ, azokat Önnek kell validálnia.
- Korrozógátló hatású fertőtlenítőszer használjon.
- Ne öblítse le forró vízzel.
- Ne használjon súrolókefét, szivacsot vagy súrolószert, mivel a felület megsérülése esetén korrózió léphet fel.
- Ne hagyja a műszereket túl sokáig a fertőtlenítőszerben. Kövesse a fertőtlenítőszer gyártójának utasításait.

## Az újrafelhasználásra vonatkozó korlátozások

- A termék élettartamát több tényező is befolyásolja, többek között:
  - A használatok száma és az újrafeldolgozási ciklusok gyakorisága
  - A gondozás, kezelés és karbantartás minősége
  - A terméken található közvetlen jelölések folyamatos olvashatósága
- Ne használjon rögzítőszerkeket vagy forró vizet (> 40 °C), mivel ez a maradványok megkeményedéséhez vezethet, és így ronthatja a tisztítás eredményességét.



### **Fontos:**

- **A műanyag fogantyúkat nem szabad hidrogén-peroxiddal (H<sub>2</sub> O<sub>2</sub>) kezelni, mivel ez károsíthatja őket.**
- **A műszerek nem alkalmasak kézi újrafelhasználásra.**

## Kezdeti kezelés a felhasználás helyén

- A hibás műszereket láthatóan meg kell jelölni. Ezeket is újra kell dolgozni, mielőtt ártalmatlanítják vagy visszaküldik őket.
- A műszeren lévő erős szennyeződések használat után azonnal el kell távolítani egy eldobható kendővel.
- A durva szennyeződések hideg vízzel távolítsa el. Erősen rászáradt szövetmaradványok esetén műanyag kefével ajánlunk.
- Öblítse ki az üregeket hideg vízzel.

**Megjegyzés:** Ha hideg vízzel nem lehet öblíteni, csomagolja be a műszert egy nedves ruhába, hogy a maradványok ne száradjanak meg.

## Szállítás

- A műszereket zárt tartályban/konténerben kell biztonságosan szállítani az újrafeldolgozási helyre, hogy elkerülhető legyen a műszerek károsodása és a környezet szennyeződése.

## Kézi előtisztítás

- Az automatikus tisztítás és fertőtlenítés előtt kézi előtisztításra van szükség, hogy megakadályozzák a műtéti maradványok kiszáradását.

Tisztítás	Tisztítószer	Adagolás	pH-érték
Enzimatis	Cidezyme a Johnson & Johnson-tól	0,8 %	7,8–8,8 (hígítva)

1. Helyezze a műszert 0,8%-os tisztítóoldattal töltött hidegvizes fürdőbe, és hagyja ázni 5 percig. A környezeti szennyeződés elkerülése érdekében öblítse le a műszert a vízszint alatt.
2. Hideg víz alatt kefével tisztítsa meg a műszert, amíg az összes látható szennyeződés eltűnik.
3. Szerelje szét a műszert, amennyire csak lehetséges. Lásd a vonatkozó szétszerelési szakaszokat.
4. Kerek kefével tisztítsa meg a műszer belsejét és külsejét vízfürdőben, amíg a maradványok eltűnnek.
5. Ha rendelkezésre áll, öblítse ki az üregeket, lyukakat és meneteket tisztítópisztollyal: >10 másodpercig 3–5 bar nyomáson.

6. Vegye ki a műszert a vízfürdőből, és öblítse le hideg vízzel.
7. Helyezze a műszert kombinált tisztító- és fertőtlenítőoldatba, hogy a maradványok ne száradjanak meg.

## Tisztítás ultrahangos fürdőben

Az automatikus tisztítás előtt vagy azzal együtt az alkatrészeket ultrahangos fürdőben is tisztítsa meg:

Hőmérséklet	Frekvencia	Időtartam
40–45 °C	35–45 kHz	10–15 perc

A tisztítás során forgassa és mozgassa az alkatrészeket az ultrahangos fürdőben.

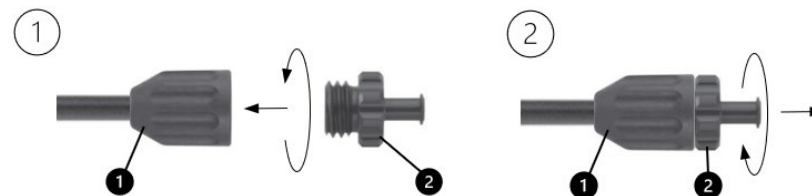
## Automatikus tisztítás és fertőtlenítés

- A műszert tisztítás céljából szét kell szerelni. Ha vannak, távolítsa el a védőfedeleket.
- Be kell tartani a mosó-fertőtlenítő gyártójának kezelési és betöltési utasításait.
- A tisztításhoz ki kell nyitni a felvonóventilátort / a műszerbetéteket.
- A „SCREW-IN” rendszer májelemzőinek csövét megfelelő öblítőberendezésekhez kell csatlakoztatni, hogy az üregek kiöblítése biztosítva legyen.

**Tipp:** Az 5 és 10 mm átmérőjű „SCREW-IN” rendszerű májelemzők csöveihez az automatizált tisztításhoz a RUDOLF Medical Luer-lock csatlakozóval ellátott öblítőfejet (REF: RS000-010) javasoljuk.

Összeszerelés (1): Csavarja az öblítőfejet (2) jobbra a cső rögzítőanyájába, miközben szorosan fogja a rögzítőanyát (1).

Szétszerelés (2): Csavarja ki az öblítőcsatlakozót (2) az óramutató járásával ellentétes irányba a cső rögzítőanyájából. Eközben szorosan tartsa a rögzítőanyát (1).



- (1) A „SCREW-IN” rendszer csöve rögzítőanyával
- (2) Öblítőcsatlakozó Luer-Lock csatlakozással

## Tisztítószer az automatikus lúgos tisztításhoz a tisztítóberendezésben

Tisztítás	Tisztítószer	Adagolás	pH-érték
Alkálikus	Dr. Weigert neodisher® FA	0,5 %	12,2–14 (hígítva)

**Mosó-fertőtlenítő:** Miele G 7735 CD

### Előkészítés:

1. Helyezze az alkatrészeket egy perforált tálcára a tisztítóberendezés MIS-kocsiján úgy, hogy a tisztítószer minden belső és külső felületet átmossa.
2. Ha van, zárja le az öblítónyílást az MIS behelyezhető kocsin.
3. Indítsa el a tisztítási programot.

Program	Tisztítószer	Időtartam	Hőmérséklet °C
1. Előmosás	Hideg csapvíz	1 perc	Hideg
2. Ürités	----	----	----
3. Ismételt előmosás	Hideg csapvíz	3 perc	Hideg
4. Ürités	----	----	----
5. Tisztítás	0,5 %-os lúgos tisztítószer	5 perc	55 °C
6. Ürités	----	----	----
7. Semlegesítés	Ionmentes víz	2 perc	----
8. Ürités	----	----	----
9. Öblítés	Ionmentes víz	2 perc	----
10. Ürités	----	----	----
11. Szárítás (szárítási fázis a WD-ben)	----	15–25 perc	90–110 °C
12 A WD program befejezése után azonnal vegye ki a műszert.	----	----	----
13 Szükség esetén fújja ki a műszert orvosi sűrített levegővel, amíg megszárad.	----	----	----

## Fertőtlenítés

Készülék	Fertőtlenítő	Hőmérséklet °C	Tartási idő
Getinge 88 sorozat	Ionmentes víz	90 + 3 °C	≥ 5 perc

## KARBANTARTÁS, ELLENŐRZÉS ÉS VIZSGÁLAT

- A tisztítás és fertőtlenítés után a műszereket vizuális és működési ellenőrzésnek kell alávetni. A műszereknek makroszkóposan tisztának kell lenniük (nem lehet rajtuk látható szennyeződés). Különös figyelmet kell fordítani a résekre, reteszekre, zárokra és más nehezen hozzáférhető területekre. Lásd még a „Minden használat előtt: Vizuális és működési ellenőrzés” című részt.
- Ha még mindig láthatóak szennyeződésmaradványok/folyadék, a tisztítást és fertőtlenítést meg kell ismételni.
- Minden tisztítás után és a sterilizálás előtt a mozgó alkatrészeket szilikonmentes, biokompatibilis, orvosi fehér olajjal kell kenni és karbantartani.
- A sterilizálás előtt a műszert össze kell szerelni, és ellenőrizni kell a működését, kopását és sérüléseit (repedések, rozsd), és szükség esetén ki kell cserélni.
- A hibás termékeket a teljes újrafeldolgozási folyamatnak alávetni kell, mielőtt javításra vagy reklamációra visszaküldik őket.

## CSOMAGOLÁS

- A műszerek szabványnak megfelelő csomagolása a sterilizáláshoz a DIN EN ISO 11607 és a DIN EN 868 szabványoknak megfelelően történik.
- Egyedi csomagolás esetén gondoskodni kell arról, hogy a csomagolás elég nagy legyen a termék befogadásához anélkül, hogy feszültséget okozna a hegesztési varraton vagy elszakítaná a csomagolást. A hegyek és éles élek nem szúrhatják át a sterilizáló csomagolást.

## STERILIZÁLÁS

- A sterilizáláshoz a műszereket össze kell szerelni, de nyitott állapotban kell sterilizálni. Lásd a vonatkozó összeszerelési szakaszokat
- A gőzsterilizálást az MMM Group Selectomat S 3000 és a Fisher Scientific Varioclaov 400 E sterilizálókkal validálták. A sterilizálókat a DIN EN 13060 és a DIN EN 285 szabványoknak megfelelően validálták.
- Kövesse a sterilizáló gyártójának utasításait.
- Helyezze a műszereket úgy a sterilizálóba, hogy ne érjenek egymáshoz, és a gőz szabadon keringhessen.

Háromszoros frakcionált elővákuum, gőzsterilizálás:

Sterilizálási hőmérséklet	Minimális tartási idő	Nyomás	Szárítási idő
134 °C – 137 °C	3–5 perc	3 bar 44 psi	Legalább 10 perc

## TÁROLÁS

- A sterilizált eszközöket baktériumoktól mentes, száraz, tiszta és pormentes környezetben, lehetőleg steril tartályokban tárolja.
- A steril tartályokat tiszta, száraz, szobahőmérsékletű, szabályozott páratartalmú környezetben tárolja.
- Ne tárolja a steril tartályokat agresszív anyagok, például alkohol, savak, lúgok, oldószerek és fertőtlenítőszer közelében.
- Védje a műszereket a közvetlen fénytől.

## INFORMÁCIÓK AZ ÚJRAFELDOLGOZÁS VALIDÁLÁSÁRÓL

A validáláshoz a következő eszközöket és gépeket használták:

Előtisztítás	Cidezyme (Johnson & Johnson)
Alkálikus tisztítószer gépi tisztításhoz	Dr. Weigert neodisher® FA
Tisztító eszköz	Miele G 7735 CD
Fertőtlenítő készülék	Getinge 88 sorozat
Sterilizáló készülék	– Selectomat S 3000 az MMM Group-tól – Fisher Scientific Varioclaov 400 E
Sterilizálószer	Nedves hő

## TOVÁBBI MEGJEGYZÉSEK

- Ha a fent leírt eszközök és gépek nem állnak rendelkezésre, a felhasználó felelőssége a folyamat megfelelő validálása.

## HULLADÉKKEZELÉS

- A termékeket csak a sikeres tisztítás és fertőtlenítés után szabad megfelelően ártalmatlanítani.
- A termék vagy annak alkatrészeinek ártalmatlanításakor vagy újrahasznosításakor be kell tartani a nemzeti előírásokat és a kórházi irányelveket.
- Legyen óvatos az éles hegyekkel és vágóélekkel. Használjon megfelelő védőburkolatokat vagy tartályokat, hogy megvédje a harmadik személyeket a sérülésektől.

## JAVÍTÁSOK ÉS VISSZAKÜLDÉSEK

- Soha ne végezzen javításokat saját kezűleg. A szervizelést és a javításokat kizárólag képzett és szakképzett személyek végezhetik. Ha ezzel kapcsolatban kérdése van, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a RUDOLF Medical céggel vagy az orvostechnikai részlegével.
- A hibás termékeket a teljes újrafeldolgozási folyamaton át kell vetni, mielőtt javításra vagy reklamációra visszaküldik őket.












## PROBLÉMÁK / ESEMÉNYEK

- A felhasználónak minden, a RUDOLF Medical termékekkel kapcsolatos problémát jelentenie kell az illetékes forgalmazónak.
- A termékekkel kapcsolatos súlyos események esetén a felhasználónak be kell jelentenie azokat a gyártónak, a RUDOLF Medicalnak, valamint annak a tagállamnak az illetékes hatóságának, amelyben a felhasználó lakik.

## GARANCIA

- A műszerek kiváló minőségű anyagokból készülnek, és szállítás előtt szigorú minőségellenőrzésen esnek át. Ha bármilyen eltérést észlel, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a RUDOLF Medical-lel.

## SZIMBÓLUMOK

	Olvassa el a használati utasítást
	Tételkód
	Cikkszám
	Darabszám csomagban
	Nem steril
	Figyelem
	Gyártó
	Gyártás dátuma
	CE-jelölés az orvostechnikai eszközökről szóló (EU) 2017/745 rendelet (MDR) szerint, a bejelentett szervezet azonosító számával
	Szilikonmentes, biokompatibilis, gőzsterilizálásra alkalmas orvosi fehér olajjal kenje meg.
	Orvosi eszköz