



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Katalog sprzętu do podawania żywienia dojelitowego

KWIECIEŃ 2019





Fresubin
Energy
Fibre

Pipette



Pacjenci, których odżywianie drogą doustną jest niemożliwe lub niewystarczające, powinni otrzymać leczenie żywieniowe dostosowane do ich potrzeb w celu zapobiegania lub leczenia niedożywienia oraz wsparcia w walce z chorobą. Jeżeli przewód pokarmowy jest wydolny, preferowaną metodą leczenia żywieniowego powinno być w pierwszej kolejności żywienie dojelitowe. Prawidłowa podaż diet przemysłowych do przewodu pokarmowego wymaga zastosowania odpowiedniego, dedykowanego sprzętu medycznego. Fresenius Kabi oferuje szeroki asortyment niezbędnego sprzętu umożliwiającego prawidłowe i bezpieczne prowadzenie leczenia żywieniowego drogą przewodu pokarmowego.

System połączeń zestawów do żywienia dojelitowego **ENFit** został opracowany po to, aby zapobiec przypadkowemu, błędnemu podłączeniu systemów do żywienia dojelitowego do systemu dożylnego (IV). **ENFit** jest kompatybilny wyłącznie z systemami do podaży dojelitowej, dzięki czemu zmniejsza ryzyko niewłaściwego połączenia.

Fresenius Kabi we współpracy z producentami, dystrybutorami oraz dostawcami sprzętu do podaży żywienia dojelitowego zrzeszonymi w ramach Globalnego Stowarzyszenia Dostawców Urządzeń do Żywienia Dojelitowego (GEDSA), podjął działania na rzecz opracowania systemu połączeń zestawów do żywienia dojelitowego, zapobiegającemu niewłaściwej podaży płynów. W efekcie działań podjętych na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa pacjentów został opracowany nowy standard ISO 80369-3 dla złączy z otworami o małej średnicy, zwanych **ENFit**.



W celu zapewnienia pełnej zgodności oferowanych zestawów do podaży diet dojelitowych z nowym standardem ISO oraz w trosce o najwyższy poziom bezpieczeństwa pacjentów, Fresenius Kabi wprowadza zestawy do podaży diet typu Gravity, Applix oraz Amika wyposażone jedynie w końcówkę **ENFit**.

Pompa Amika[®]

Pompa do żywienia dojelitowego,
do stosowania w warunkach szpitalnych i domowych.

- Masa pompy: 610 g
- Wymiary pompy: 138 x 128 x 46 mm
- Czas pracy - zasilanie bateryjne: 24h (125 ml/h)
- Czas ładowania baterii: 6 h
- Duży, czytelny wyświetlacz
- Dokładność przepływu: $\pm 7\%$ przy 50 ml/h
- Zakres przepływu: 1-600 ml/h
- Zmiana ustawienia zakresu przepływu:
 - co 1 ml w przedziale od 1-100 ml/h
 - i co 5 ml w przedziale 100-600 ml/h
- Zakres ustawień dawki: 1-5000 ml
 - co 1 ml w przedziale od 1-100 ml
 - i co 5 ml w przedziale 100-5000 ml
- Historia podawania: 250 rekordów
- Historia alarmów: 250 rekordów
- Tryb pracy nocnej
- Tryb automatycznego napełniania zestawu
- System wizualnych i akustycznych alarmów
- Ochrona przed wilgocią: IP35



Akcesoria do pompy Amika[®]:

Plecak do zastosowań mobilnych umożliwiający wygodne przenoszenie oraz korzystanie z pompy Amika[®].

Plecak dla dzieci

Z dedykowanym miejscem na pompę Amika[®],
zestaw do podaży typu Amika[®] Pump Set
EasyBag mobile oraz worek z dietą
o objętości max 500 ml.

Plecak dla dorosłych

Z dedykowanym miejscem na pompę Amika[®],
zestaw do podaży typu Amika[®] Pump Set EasyBag mobile
oraz worek z dietą o objętości max 1500 ml.



Zestawy do podaży diet dojelitowych przez pompę Amika®



Amika® Pump Set Varioline, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych, uniwersalny do opakowań typu worek lub butelka przez pompę Amika® o długości 250 cm z komorą kroplową, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do zglębników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



Amika® Pump Set EasyBag, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych w opakowaniach miękkich typu worek przez pompę Amika® o długości 250 cm, z komorą kroplową, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do zglębników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



Amika® Pump Set Bag, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych przez pompę Amika® o długości 250 cm z pustym workiem o objętości 1500 ml, komorą kroplową, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do zglębników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



Amika® Pump Set EasyBag mobile, ENFit

Zestaw do zastosowań mobilnych do podawania diet dojelitowych w opakowaniach miękkich typu worek przez pompę Amika® o długości 250 cm bez komory kroplowej, z zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do zglębników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.

Zestawy do podaży diet dojelitowych przez pompę Applix® Smart



Applix® Pump Set VarioLine, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych uniwersalny do opakowań typu worek lub butelka przez pompę Applix® Smart o długości 190 cm z komorą kroplową, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złączników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



Applix® Pump Set EasyBag, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych w opakowaniach miękkich typu worek przez pompę Applix® Smart o długości 190 cm z komorą kroplową, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złączników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



Applix® Pump Set Bag, ENFit

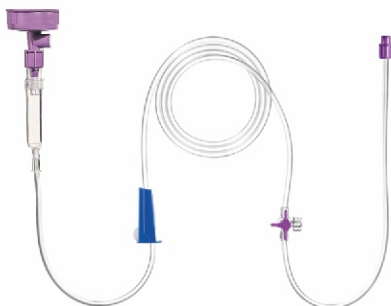
Zestaw do podawania diet dojelitowych przez pompę Applix® Smart o długości 190 cm z pustym workiem o objętości 1500 ml, komorą kroplową, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złączników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



Applix® Pump Set EasyBag mobile, ENFit

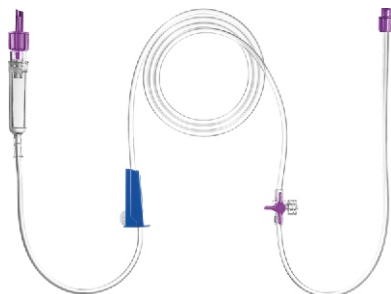
Zestaw do podawania diet dojelitowych w opakowaniach miękkich typu worek przez pompę Applix® Smart o długości 230 cm bez komory kroplowej, z zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złączników typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.

Zestawy do podaży diet metodą grawitacyjną



GraviSet Varioline, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych uniwersalny do opakowań typu worek lub butelka metodą grawitacyjną o długości 190 cm z komorą kroplową, zaciskiem rolkowym, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złąbek typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



GraviSet EasyBag, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych w opakowaniach miękkich typu worek metodą grawitacyjną o długości 190 cm z komorą kroplową, zaciskiem rolkowym, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złąbek typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.



GraviSet Bag, ENFit

Zestaw do podawania diet dojelitowych metodą grawitacyjną z pustym workiem o objętości 1500 ml, komorą kroplową, zaciskiem rolkowym, zamykanym kranikiem do podawania leków, zakończony portem do złąbek typu ENFit. Wolny od lateksu i DEHP.

Akcesoria



Strzykawki ENFit

10 ml

60 ml

100 ml



ENFit/ENLock Step Adapter

Złącze umożliwiające połączenia zestawu do podaży diet z końcówką ENFit z dostępem do przewodu pokarmowego typu ENLock.



Złącze ENFit/LL Medi Adapter

Złącze umożliwiające połączenia strzykawki typu Luer-Lock z portem typu ENFit.



EasyBag Bolus Adapter

Adaptor umożliwiający pobranie diety z worka typu EasyBag strzykawką typu ENFit.



Zgłębniki żywieniowe

Zgłębniki umożliwiają dostęp do przewodu pokarmowego bez interwencji chirurgicznej.

Wskazania

- Rozpoczynanie żywienia i/lub żywienie krótkotrwałe (do 3 tygodni)
- Odbarczanie żołądka

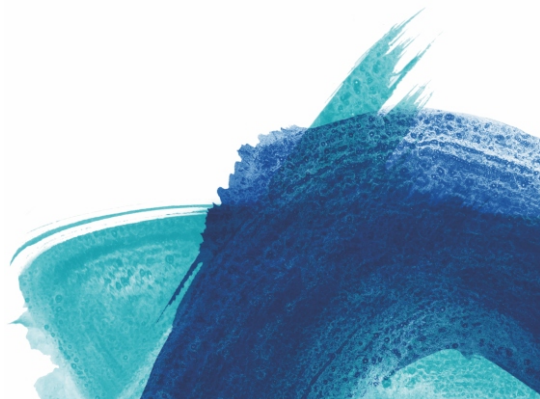
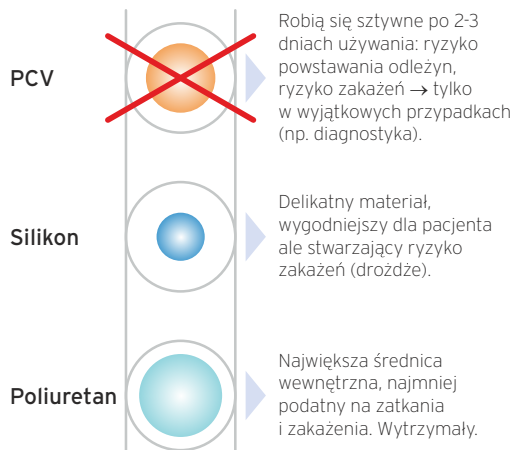
Rodzaje zgłębników

- Standardowe (służące tylko do żywienia)
- Wielokanałowe (do jednoczesnego żywienia i odbarczania)

Materiał

- Poliuretan
- Silikon

Dlaczego ważne jest, aby wybrać zgłębniak wykonany z odpowiedniego materiału?



Zgłębniki jednokanałowe do żywienia dojelitowego



Freka® Tube

Zgłębnik poliuretanowy w wersji żołądkowo-dwunastniczej, z prowadnicą umożliwiającą łatwe założenie, ze znacznikiem RTG i podziałką, długości 120 cm. Zakończone oliwką z dwoma otworami bocznymi. Wolny od lateksu i DEHP. Końcówka ENFit.

Rozmiary:

8 CH/120 CM

10 CH/120 CM

12 CH/120 CM



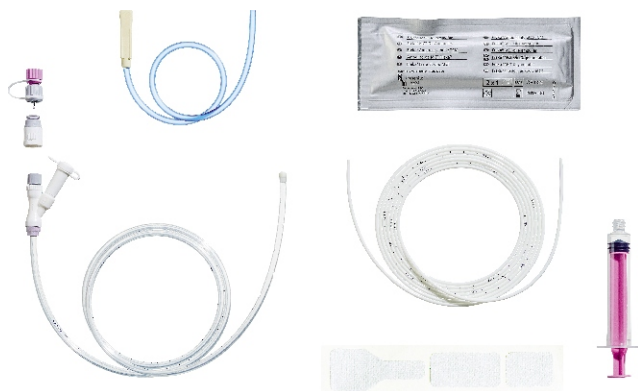
Freka® SIL

Zgłębnik silikonowy w wersji żołądkowo-dwunastniczej, ze znacznikiem RTG i podziałką, o długości 130 cm. Wolny od lateksu i DEHP. Nadruk na zgłębniku pozwala na identyfikację kodu, długości, rozmiaru.

Rozmiar:

8 CH/130 CM

Zgłębniki wielokanałowe do jednoczesnego żywienia i odbarczania

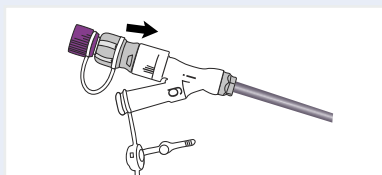
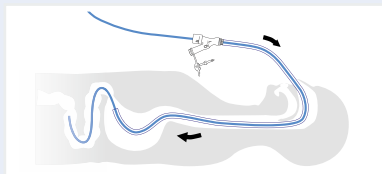
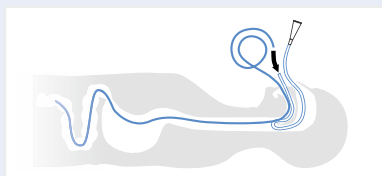
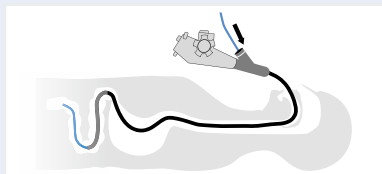


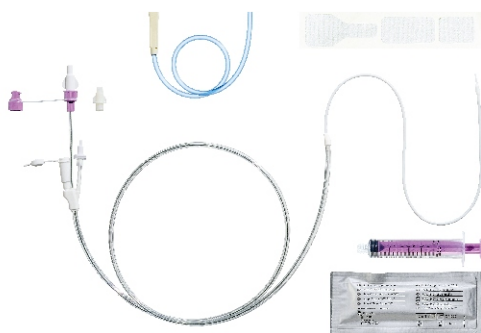
Freka® EasyIn

Zgłębnik dwukanałowy w wersji jelitowej oraz do odbarczania żołądkowego ze znacznikiem RTG i podziałką. Część dojelitowa o długości 270 cm, 8 CH/FR, część dożołądkowa o długości 100 cm, 16 CH/FR. Wolny od lateksu.

Zakładanie

1. Wprowadzić zgłębnik przy pomocy endoskopu przez jamę ustną i przeprowadzić go przez przełyk oraz żołądek jak najdalej w kierunku jelita.
2. Przekierować zgłębnik z jamy ustnej do nosowej.
3. Nasunąć zgłębnik dożołądkowy na zgłębnik dojelitowy końcówką do przodu i przesunąć go aż do pożądanego miejsca w żołądku. Dopilnować, aby zgłębnik dojelitowy pozostał w ustalonym położeniu.
4. Założyć łączniki nasadki.



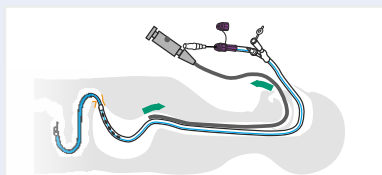
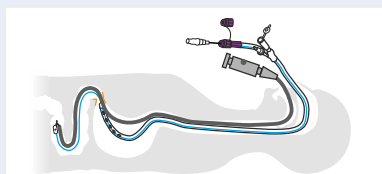
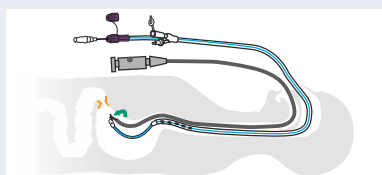
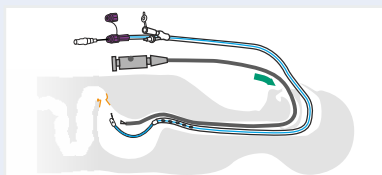
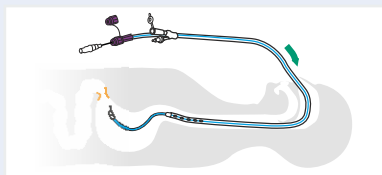


Freka® Trelumina

Zgłębnik trójkanałowy w wersji jelitowej oraz do odbarczania żołądkowego z funkcją odpowietrzania (zabezpieczającą przed uszkodzeniami śluzówki przewodu pokarmowego) ze znacznikiem RTG i podziałką. Część DOJELITOWA o długości 150 cm, 9 CH/FR, część DOŻOŁĄDKOWA o długości 95 cm, 16 CH/FR. Wolny od lateksu. Możliwy do założenia metodą konwencjonalną przez nos pod kontrolą radiologiczną, przez nos z monitorowaniem endoskopowym lub techniką Seldingera.

Zakładanie z monitorowaniem endoskopowym

1. Włożyć końcówkę zgłębnika do nosa i ostrożnie wprowadzić po tylnej ścianie gardła za pomocą delikatnych ruchów obrotowych.
2. Wprowadzić endoskop do żołądka przez usta i przeprowadzić insuflację powietrzem.
3. Chwyć elastyczną końcówkę zgłębnika w żołądku kleszczykami chwytającymi endoskopu.
4. Wprowadzić zgłębnik za więzadło wieszadłowe dwunastnicy.
5. Ostrożnie wycofać mandryn i endoskop.



Dostępny chirurgiczny do przewodu pokarmowego

Zakładanie przy pomocy lub pod kontrolą endoskopu					Zakładanie chirurgiczne
Do pierwszego założenia dostępu		Do wymiany założonego PEG			Jejunostomia
					
Freka PEG	Freka Intestinal Tube	Freka Pexact	Freka Belly Button	Freka GastroTube	Freka FCJ
FR 15 FR 20	FR 9 dla Freka PEG 15 FR	FR 15	FR 15	FR 15	FR 9



Freka® PEG

Zestaw do długotrwałego żywienia, zakładany przezskórną metodą endoskopową. Wykonany z poliuretanu, ze znacznikiem RTG. Wolny od lateksu i DEHP. W opakowaniu akcesoria umożliwiające pierwotne założenie.

Rozmiary: 15 CH/35 CM, 20 CH/35 CM.

Zestaw zawiera:

- Zgłębnik PEG poliuretanowy,
- Kaniulę punkcyjną z zaworem bezpieczeństwa (powietrznym),
- Jednorazowy skalpel,
- Szpulę podwójnej nici z końcówką wprowadzającą,
- Zewnętrzną silikonową płytkę mocującą, nieprzepuszczalną dla promieniowania rentgenowskiego,
- Zacisk zgłębnika,
- Łącznik ENFit, w którego skład wchodzi:
 - śruba mocująca,
 - złącze ENFit.



Freka® Pexact-Set ENFit

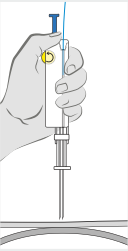
Zestaw do długotrwałego żywienia dożołądkowego, zakładany przezskórną metodą „push” pod kontrolą endoskopową, wykonany z silikonu, ze znacznikiem RTG. Port do napełniania balonu z zastawką antyrefluksową. Wolny od lateksu i DEHP.

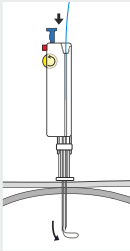
Rozmiar 15 CH.

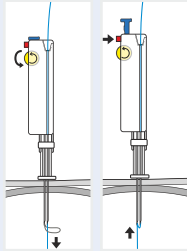
Zestaw zawiera:

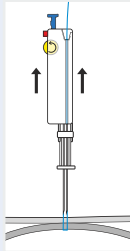
- Urządzenie do gastropeksji (Loop Fixture II),
- Trokar z rozszczepialną osłoną ze stali nierdzewnej z końcówką w kształcie ostrosłupa, długość: 17,5 cm, FR 16,
- Silikonowy zgłębnik zakończony balonem FR 15, długość trzonu: 23 cm ±1 cm,
- 2 x nici chirurgiczne,
- Skalpel,
- Strzykawkę ze złączem Luer, 5 ml,
- Waciki.

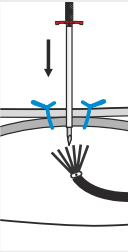
Zakładanie

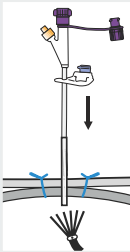
- 

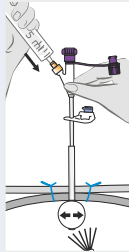
1. Wprowadzenie Pexact.
- 

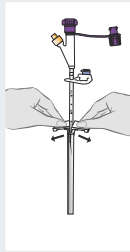
2. Wysłunięcie pętli.
- 

3. Wysłunięcie nici i zaciśnięcie pętli.
- 

4. Usunięcie Pexact i zawiązanie nici.
- 

5. Wprowadzenie trokara.
- 

6. Wprowadzenie PEGA przez prowadnik.
- 

7. Napełnienie balonika.
- 

8. Usunięcie prowadnika.



Freka® GastroTube

Zestaw do długotrwałego żywienia dożołądkowego, zakładany metodą „push” jako wymiennik istniejącego zgłębnika (typu PEG, GastroTube lub Button), wykonany z silikonu, ze znacznikiem RTG. Port do napełniania balonu z zastawką antyrefluksową. Wolny od lateksu i DEHP.

Rozmiar 15 CH, długość 13 cm, pojemność balonika 5-7,5 cm³.



Freka® Button

Zestaw niskoprofilowy do długotrwałego żywienia dożołądkowego, zakładany metodą „push” jako wymiennik istniejącego zgłębnika (typu PEG, GastroTube lub Button), wykonany z silikonu, ze znacznikiem RTG. Port do napełniania balonu z zastawką antyrefluksową. Wolny od lateksu i DEHP. Końcówka Luer Lock.

Rozmiar 15 CH/2 CM, 15 CH/4 CM.



Freka® Intestinal Tube FR 9 do Freka® Peg FR 15, ENFit

Zgłębnik do żywienia do dwunastnicy lub jelita cienkiego, zakładany do uprzednio już założonego Freka PEG 15 CH, długość 120 cm, z podziałką i znacznikiem RTG.

Wolny od lateksu i DEHP.



Freka® FKJ/FCJ 9CH

Zestaw do śródściennej chirurgicznej jejunostomii, przeznaczony do długotrwałego żywienia dojelitowego.

Wykonany z poliuretanu, o długości 75 cm, średnicy zewnętrznej 2,9 mm, średnicy wewnętrznej 1,9 mm, z podziałką. Wolny od lateksu i DEHP.

Zestaw zawiera:

- Kaniulę długą (z białym uchwytem) z tępyim stalowym mandrynem do cewnikowania jelita czczego,
- Kaniulę krótką (z niebieskim uchwytem) do nakłuwania ściany jamy brzusznej,
- Zgłębnik poliuretanowy Freka®: FR 9, długość 75 cm, z otworem dystalnym,
- Złącze Freka® ENFit do zabiegu cienkoigłowej jejunostomii z zastosowaniem cewnika (ang. fine-needle catheter jejunostomy, FCJ),
- Płytkę mocującą Freka® wykonaną z kauczuku silikonowego,
- Zacisk Freka® do zgłębnika.



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa
tel.: +48 22 345 67 89
fax: +48 22 345 67 87
www.fresenius-kabi.pl