



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Transnasale Ein- und Mehrlumensonden

Bewährtes Portfolio mit einzigartiger
Dreilumensonde





Einlumige Ernährungs sonden aus Polyurethan Freka® Sonden

· Zur gastralen und/oder intestinalen Ernährung und zur Dekompression

Ihr Nutzen:

- Feste Drehverbindung durch ENFit™-Ansatz
- Einfache und sichere Sondenanlage
- Verfügbar im Y-Design mit zusätzlichem Zuspritzport (Y-ENFit™-Ansatz)
- Verfügbar als linearer ENFit™-Ansatz (zur Größenoptimierung der Ernährungs sonde)
- Zur gastralen Ernährung und zur Dekompression
 - gastral: CH 6,5, 50 cm, CH 8, 60 und 80 cm, CH 10, 80 cm
 - gastral/intestinal: CH 8, CH 10, CH 12 und CH 15 in den Längen 120 cm
 - Dekompression: CH 15, 100 cm, Trichteransatz

Integrierter Spiralmandrin

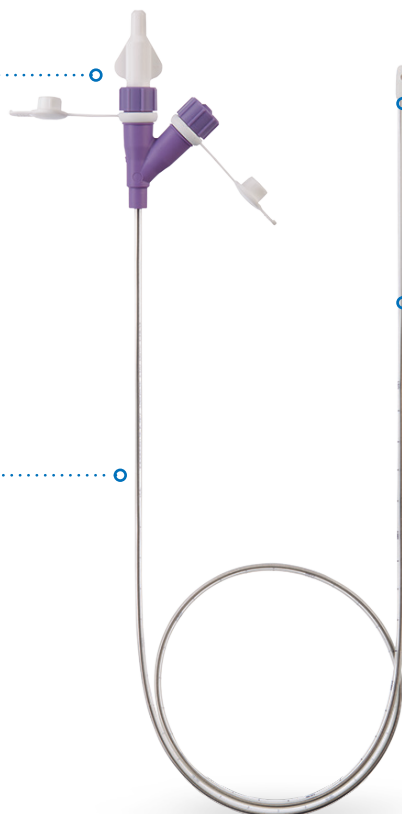
- Zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit (separater Adapter erforderlich)
- mit ENFit™ Ansatz und violetter Farbzeichnung für die eindeutig enterale Verwendung

hohe Knickstabilität der Sonde

- Zur Reduktion des Okklusionsrisikos
- Maximaler Innendurchmesser bei minimalem Außendurchmesser

Detaillierte Sondenbedruckung

- Mit Angabe des Herstellers, Art.-Nr., CH-Größe, Sondenlänge und Abstandsmarkierung



Flexible Polyurethan-Olive

- Mit zwei Öffnungen bei Freka® Sonde CH 8, 10, 12
- Mit fünf seitlich versetzten Austrittsöffnungen vor dem geschlossenen distalen Sondenende

Optimale Lagekontrolle

- Durch Röntgenkontraststreifen bei Freka® Sonde CH 6,5, 8, 10, 12 und 15
- Durch Barium-Sulfat-Zusatz bei Freka® Sonde CH 8, 60 cm bzw. 80 cm

Magensonden aus Polyurethan zum Ernähren und zur Dekompression

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Paed-Sonde CH 6,5	10	7980961	04533644	2,2 mm	1,5 mm	50 cm	Trichter	03.36.02.1009
ProNeo Sonde CH 8, linear	10	7752007	11579196	2,2 mm	1,5 mm	60 cm	ENFit™	03.36.04.3004
Freka® Sonde CH 8, linear	10	7981839	12351035	2,8 mm	1,9 mm	80 cm	ENFit™	03.36.04.0002
Freka® Sonde CH 8	10	7981826	11345400	2,8 mm	1,9 mm	80 cm	ENFit™	03.36.04.0004
Freka® Sonde CH 10, linear	10	7981845	15255272	3,4 mm	2,4 mm	80 cm	ENFit™	03.36.04.0015
Freka® Sonde CH 15	10	7980111	02519775	4,5 mm	3,5 mm	100 cm	Trichter	03.36.02.1002

Magen- und Dünndarmsonde aus Polyurethan zum Ernähren

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Sonde CH 8, linear	10	7981840	12351041	2,8 mm	1,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0013
Freka® Sonde CH 8	10	7981827	11345417	2,8 mm	1,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0005
Freka® Sonde CH 10, linear	10	7981842	12351058	3,4 mm	2,4 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0012
Freka® Sonde CH 10	10	7981828	11345423	3,4 mm	2,4 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0006
Freka® Sonde CH 12, linear	10	7981843	12351064	4,0 mm	2,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0010
Freka® Sonde CH 12	10	7981829	11345446	4,0 mm	2,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0007
Freka® Sonde CH 15, linear	10	7981844	12351070	4,5 mm	3,5 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0009
Freka® Sonde CH 15	10	7981830	11345452	4,5 mm	3,5 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0008

* Verpackungseinheit

Zubehör Transnasale Sonden Seite 8-11

Zubehör im Set:

- Freka® Pflaster zur Sondenfixierung
- Adapter für die Einleitung von Gleitmittel (z. B. MCT-Öl)

Magen- /Dünndarmsonden für die Pädiatrie:

Freka® Sonde

CH 8, 80 cm CH 8, 60 cm
CH 6,5, 50 cm

Gastral /Intestinal
latexfrei
PVC-frei
DEHP-frei

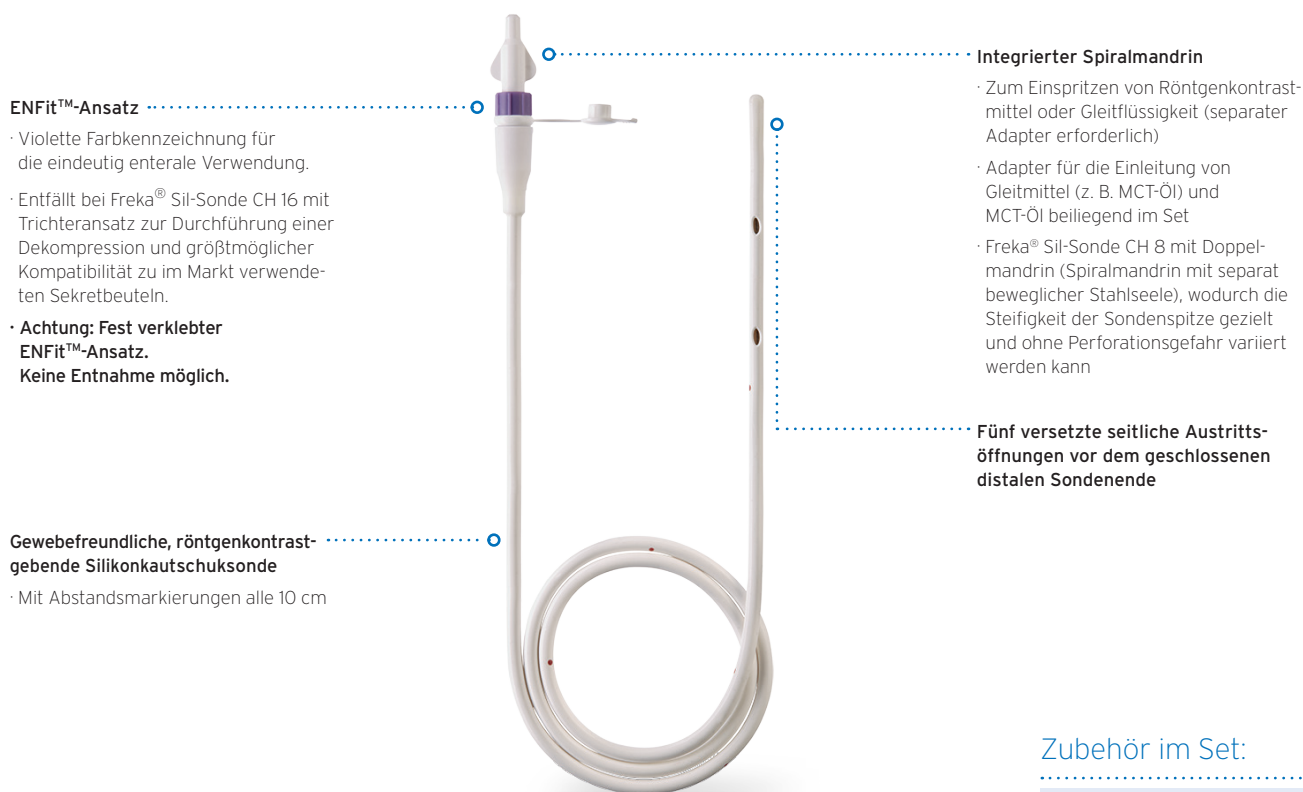


Einlumige Ernährungs sonden aus Silikonkautschuk Freka® Sil-Sonden

· Zur gastralen und/oder intestinalen Ernährung und zur Dekompression

Ihr Nutzen:

- Hoher Patientenkomfort
- Reduziertes Fremdkörpergefühl durch flexibles und weiches Silikon
- Zur gastralen/intestinalen Ernährung und zur Dekompression
 - gastral: CH 16, 100 cm
 - gastral/intestinal: CH 8, 130 cm und CH 13, 120 cm
 - Dekompression: CH 16, 100 cm, Trichteransatz



ENFit™-Ansatz

- Violette Farbkennzeichnung für die eindeutig enterale Verwendung.
- Entfällt bei Freka® Sil-Sonde CH 16 mit Trichteransatz zur Durchführung einer Dekompression und größtmöglicher Kompatibilität zu im Markt verwendeten Sekretbeuteln.
- **Achtung: Fest verklebter ENFit™-Ansatz. Keine Entnahme möglich.**

Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Silikonkautschuksonde

- Mit Abstandsmarkierungen alle 10 cm

Integrierter Spiralmandrin

- Zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit (separater Adapter erforderlich)
- Adapter für die Einleitung von Gleitmittel (z. B. MCT-Öl) und MCT-Öl beiliegend im Set
- Freka® Sil-Sonde CH 8 mit Doppelmandrin (Spiralmandrin mit separat beweglicher Stahlseele), wodurch die Steifigkeit der Sondenspitze gezielt und ohne Perforationsgefahr variiert werden kann

Fünf versetzte seitliche Austrittsöffnungen vor dem geschlossenen distalen Sondende

Zubehör im Set:

- Freka® MCT-Öl-Ampullen
- Freka® Pflaster zur Sondenfixierung
- Adapter für die Einleitung von Gleitmittel (z. B. MCT-Öl)

Magensonde aus Silikonkautschuk zum Ernähren und zur Dekompression

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Sil-Sonde CH 16	10	7981837	11345512	5,3 mm	3,5 mm	100 cm	ENFit™	03.36.04.0001
Freka® Sil-Sonde CH 16	10	7980951	07292307	5,3 mm	3,5 mm	100 cm	Trichter	03.36.02.0017

Magen- und Dünndarmsonde aus Silikonkautschuk zum Ernähren

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Sil-Sonde CH 8	10	7981835	11345498	2,5 mm	1,6 mm	130 cm	ENFit™	03.36.04.0011
Freka® Sil-Sonde CH 13	10	7981836	11345506	4,3 mm	2,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0014

* Verpackungseinheit

Zubehör Transnasale Sonden Seite 8-11

Gastral/Intestinal
latexfrei
PVC-frei
DEHP-frei



Zweilumige Ernährungssonde für kritisch Kranke aus Polyurethan Freka® EasyIn

- Zur frühen intestinalen Ernährung und gleichzeitigen gastralen Dekompression
- Z. B. bei kritisch Kranken mit traumatisch oder postoperativ bedingten Passagestörungen (Magenatonie, Störungen der Magenentleerung unter Langzeitbeatmung, Magenausgangsstenosen etc.)

Ihr Nutzen:

- Anlage durch den Arbeitskanal eines Standard-Endoskops (2,8 mm)
- Patientenindividuelle Positionierung beider Sonden möglich

Sicherheit nach DIN ISO 80369-3

- IV-inkompatibel durch ENFit™-Ansatz für die ausschließlich enterale Ernährung



Sichere Fixierung der gastralen und intestinalen Sonde

- Durch Freka® Klick-Ansatz

Optimierte Applikation bzw. Dekompression

- Durch eine endständige und vier (intestinale Sonde) bzw. fünf (gastrale Sonde) seitliche Austrittsöffnungen

Reduzierung der Verwechslungsgefahr der Schenkel

- Y-Konnektor ist mit g für gastral und i für intestinal beschriftet

Zuverlässige Röntgenkontrolle

- Durch Barium-Sulfat-Zusatz im Sonden-schlauch (CH 8) und röntgenkontrastfähige Sondenspitze (CH 16)



Zubehör im Set:

- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz
- Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® EasyIn	1	7981833	11345475					-
Intestinale Sonde				2,6 mm	1,8 mm	270 cm	ENFit™	
Gastrale Sonde				5,3 mm	4,0 mm	100 cm	Trichter	

* Verpackungseinheit

Zubehör Transnasale Sonden Seite 8-11

Gastral/Intestinal
latexfrei
PVC-frei
DEHP-frei

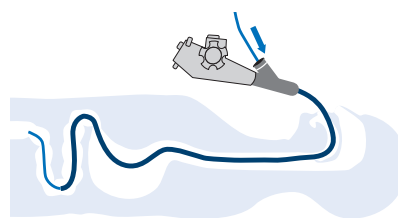
Transnasale Sonden | Mehrlumensonde Freka® EasyIn - Anlage

Kurzübersicht*: Methode der endoskopischen Platzierung

- 1 Führen Sie das Endoskop oral ein und schieben es transgastral weitestgehend nach intestinal vor.

Schieben Sie die intestinale Sonde vorsichtig durch den Arbeitskanal des Endoskops und platzieren Sie die Sonde unter Sicht jenseits des Treitz'schen Bands.

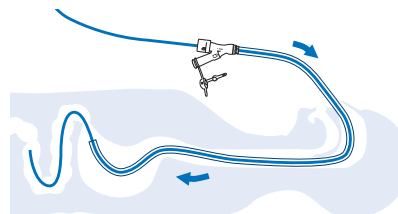
Ziehen Sie das Endoskop vorsichtig zurück während Sie die Sonde durch gegenläufige Bewegungen in Position halten.



- 2 Leiten Sie die intestinale Sonde mit Hilfe des beiliegenden blauen Umleitkatheters von oral auf transnasal um.

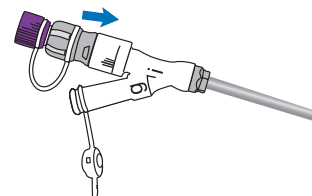


- 3 Schieben Sie die gastrale Sonde mit der Spitze voran über die intestinale Sonde bis die gewünschte Position im Magen erreicht ist.



- 4 Kürzen Sie die intestinale Sonde ca. 3-4 cm über dem Y-Ansatz der gastralen Sonde und fixieren Sie die beiliegenden Ansätze.

Überprüfen Sie die korrekte Lage der intestinalen Sonde röntgenologisch.



*für detaillierte Informationen bitte die ausführliche Gebrauchsanweisung beachten.



Dreilumige Ernährungssonde für kritisch Kranke aus Polyurethan Freka® Trelumina

- Zur frühen intestinalen Ernährung und gleichzeitigen gastralen Dekompression
- Z. B. bei kritisch Kranken mit traumatisch oder postoperativ bedingten Passagestörungen (Magenatonie, Störungen der Magenentleerung unter Langzeitbeatmung, Magenausgangsstenosen etc.)

Ihr Nutzen:

- Sofortige transnasale Anlage des Komplettsondensystems
- Druckausgleich durch zusätzliches Belüftungslumen



Zubehör im Set:

- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz
- Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung

Gastral/Intestinal
latexfrei
PVC-frei
DEHP-frei

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Trelumina CH 16/9	1	7981834	11345481			150 cm		-
Intestinales Ernährungslumen				2,9 mm	1,9 mm	150 cm	ENFit™	
Gastrales Absauglumen				5,3 mm	4,1 mm	95 cm	Trichter	
Gastrales Belüftungslumen					1,2 mm	95 cm		

* Verpackungseinheit

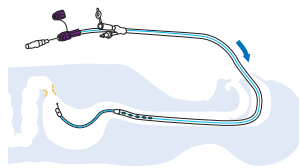
Zubehör Transnasale Sonden Seite 8-11

Transnasale Sonden | Mehrlumensonde Freka® Trelumina - Anlage

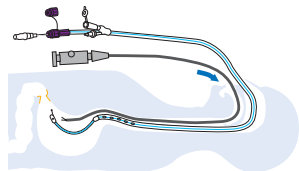
Kurzübersicht*: Methoden der endoskopischen Platzierung

Transnasale Vorschubmethode unter endoskopischer Kontrolle

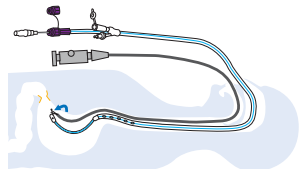
- 1 Schieben Sie die Freka Trelumina transnasal in den Magen vor (konventionelle transnasale Vorschubmethode).



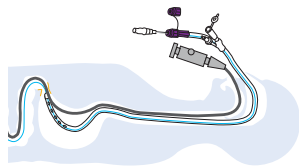
- 2 Führen Sie das Endoskop oral nach gastral ein und insufflieren Sie Luft.



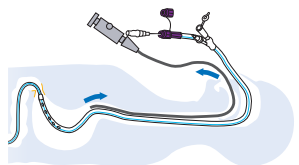
- 3 Fassen Sie das flexible Sondenende der intestinalen Sonde mit der Endoskop-Fasszange (z. B. der Fa. Wieser Medizintechnik).



- 4 Platzieren Sie die Sonde durch den Pylorus jenseits des Treitz'schen Bands und entfernen Sie den Mandrin.

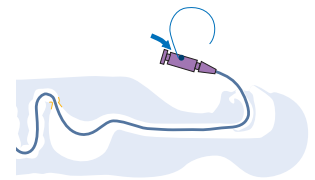


- 5 Halten Sie bei Rückzug des Endoskops die Sonde in Position bis das Endoskop entfernt ist. Markieren Sie die Sonde in Höhe des Nasenlochs und fixieren Sie die Sonde mit dem beiliegenden Pflaster.

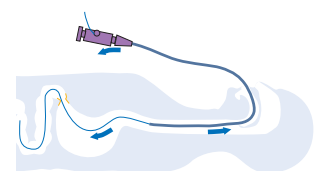


Anlage nach Seldinger Technik

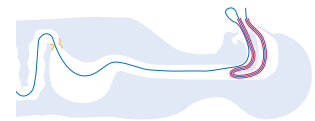
- 1 Schieben Sie das Endoskop weitestmöglich transpylorisch jejunally vor. Befeuchten Sie den Seldingerdraht mit MCT-Öl und platzieren Sie ihn anschließend durch den Arbeitskanal unter Sicht im Jejunum jenseits des Treitz'schen Bands.



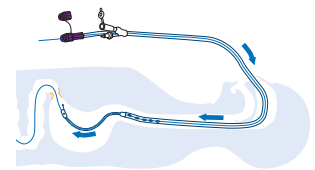
- 2 Ziehen Sie das Endoskop über den Draht zurück. Halten Sie den Seldingerdraht hierbei durch gegenläufige Bewegungen in Position.



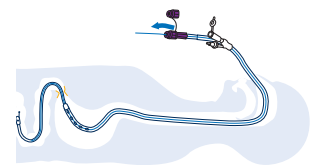
- 3 Leiten Sie den Seldingerdraht mit Hilfe des beiliegenden blauen Umleitkatheters von oral auf transnasal um.



- 4 Entfernen Sie den Mandrin der Ernährungssonde. Schieben Sie die Ernährungssonde über den gestrafften Seldingerdraht bis die gewünschte Position erreicht ist.

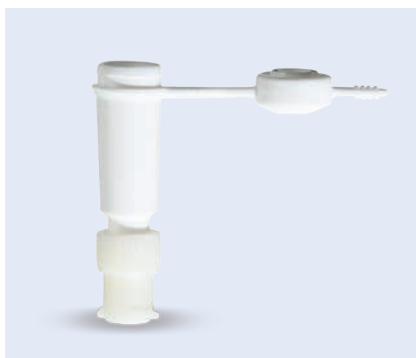


- 5 Entfernen Sie vorsichtig den Seldingerdraht. Markieren Sie die Sonde in Höhe des Nasenlochs und fixieren Sie die Sonde mit dem beiliegenden Pflaster.



*für detaillierte Informationen bitte die ausführliche Gebrauchsanweisung beachten.

Transnasale Sonden Zubehör



Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™

- Ansatz mit Verschlusskappe zum Aufschrauben auf einen ENFit™-Ansatz
- Große Hauptöffnung zum Anschluss von enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENLock und / oder Blasenspritzen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™	15	7755695	11177486	03.99.99.1016

* Verpackungseinheit



Freka® Stufenadapter, ENFit™

- Adapter zur Verbindung eines ENFit™-Ansatzes und einer Ernährungssonde mit Trichteransatz

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Stufenadapter, ENFit™	15	7751562	11517137	03.99.99.1016

* Verpackungseinheit



Freka® Kappe, ENFit™

- Universelle Verschlusskappe für enterale Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Auch einzeln steril verpackt erhältlich

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Kappe, ENFit™	30	7981403	11517172	03.99.99.0003
Freka® Kappe, ENFit™, steril	30	7981402	11517189	03.99.99.0003

* Verpackungseinheit



Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™

- Enteraler Aufziehhalm mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Länge 10 cm
- Zur Entnahme von Flüssigkeiten aus offenen Gefäßen
- Kompatibel zu enteralen Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025

* Verpackungseinheit

Transnasale Sonden Zubehör



Freka® Y-Verbindung, ENFit™

- Verbindungsstück zwischen zwei Überleitgeräten (negativer ENFit™-Konnektionsansatz) und einer Ernährungssonde (positiver ENFit™-Ansatz) zur enteralen Ernährung
- Inklusive Verschlusskappen
- Inklusive Schlauchklemmen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Y-Verbindung, ENFit™	10	7981838	11517143	03.99.99.1017

* Verpackungseinheit



Freka® Pflaster zur Sondenfixierung

- Dreiteiliges Pflaster zur sicheren Fixierung der Ernährungssonde an der Nase, um ein Verrutschen oder eine Dislokation der Sonde zu verhindern

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung	50	7981907	01850261	03.99.99.0025

* Verpackungseinheit



Freka® MCT-Öl-Ampullen

- Gleitflüssigkeit, u. a. zum Einspritzen in den Ansatz des Spiralmandrins einer transnasalen Ernährungssonde

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® MCT-Öl-Ampullen	10	3087364	01850255	03.99.99.1021

* Verpackungseinheit



Freka® Endo-Mandrin

- Teflonbeschichteter Führungsdraht zur Anlage einer Ernährungssonde in „Seldinger Technik“
- Außendurchmesser: 0,89 mm
- Länge: 300 cm


Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Endo-Mandrin	5	7980321	03225165	03.99.99.1020

* Verpackungseinheit

Transnasale Sonden Enterale Ernährungsspritzen



Enterale Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™/ProNeo in diversen Größen (1 ml bis 100 ml)

- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten
- Spritzengrößen: 1 ml, 2,5 ml und 5 ml mit tottraumoptimiertem Low-Dose-Tip-Ansatz (LDT) 
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt
- Optional: exzentrischer Konnektionsansatz für die Spritzengrößen 60 ml und 20 ml verfügbar für eine optimale Applikation von Flüssigkeiten zur enteralen Ernährung (über manuelle Bolusgabe und/oder Verwendung in der ProNeo Agilia Enteral)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 20 ml, exentrisch	50	9000792	14168097	in Bearbeitung
Freka® Connect ENFit™/ProNeo 60 ml, exentrisch	50	9000789	14168080	in Bearbeitung

* Verpackungseinheit

Luerfrei
latexfrei
PVC-frei
DEHP-frei



wir helfen Menschen

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern. Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

Ernährung

Für die enterale Ernährung bieten wir Ihnen Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

Arzneimittel

Für die intravenöse Therapie kritischer Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimitteln für die Onkologie. Ihre vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken.

Infusionen

Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen Ihre therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine computergestützte Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

Medizinprodukte

Für Ernährung, Infusionen, Arzneimittel und Blutkomponenten bieten wir Ihnen präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie, die Tracheostomie und die moderne Wundversorgung abgerundet.



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Kundenberatung
61346 Bad Homburg
T 0800 / 788 7070
F 06172 / 686 8239
kundenberatung@fresenius-kabi.de
www.fresenius-kabi.de