



# Cenaman

Trink- und Sondennahrung, Überleitsysteme und  
Zubehör für Patienten mit Mangelernährung



**Cenaman**

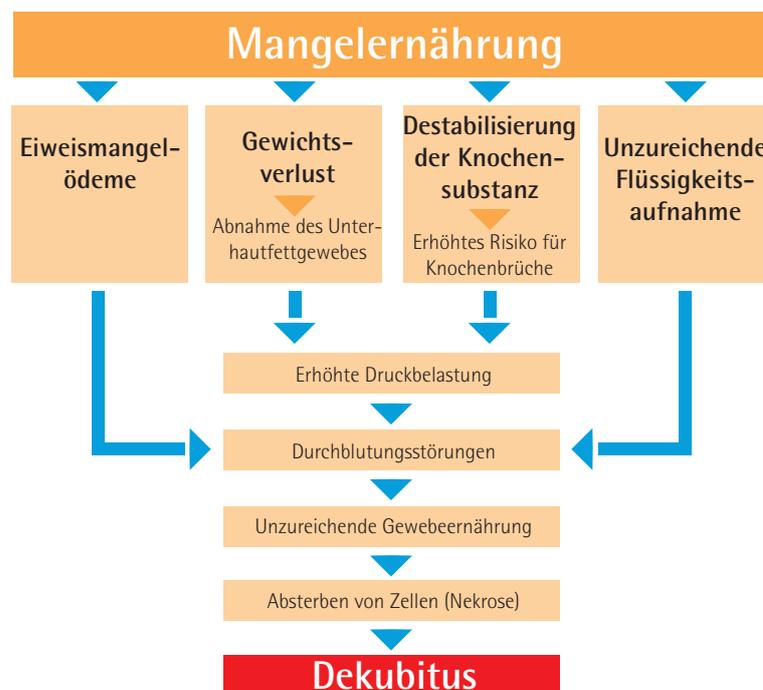
## Mangelernährung (Malnutrition) und enterale Ernährung bei Dekubitus

Es gibt viele Faktoren, die bei älteren Menschen zu einer Mangelernährung führen. Dies kann Appetitlosigkeit, Verweigerung der Nahrung oder altersbedingte Schwierigkeiten beim Kauen oder Schlucken zur Ursache haben. Oftmals lässt der Zahnstatus keine ausgewogene Ernährung zu oder aber Krankheiten oder Nebenwirkungen von Medikamenten, aber auch die soziale Isolation wirken sich nachteilig auf Appetit und Verdauung aus. Die Folge ist eine zu geringe Aufnahme von Energie und Nährstoffen, die auf Dauer zu Mangelernährung und Untergewicht führt. Diese kann Hautstörungen und ggf. die Entstehung eines Dekubitus begünstigen.

Die drei wichtigsten und wirkungsvollsten Maßnahmen zur Heilung der Wundstörung bei Dekubitusgeschwüren sind die lokale Druckentlastung, eine gute Wundversorgung und die Optimierung des Ernährungszustandes des Patienten. Letzteres setzt eine Feststellung und Beurteilung des Ernährungszustandes voraus, welche routinemäßig durchgeführt werden sollte.

Enterale Ernährung trägt neben der Druckentlastung und der Wundversorgung durch ihre Bausteine zur Gewebsneubildung und somit zur Wundheilung bei. Hierbei sollte der Bedarf individuell auf den Patienten abgestimmt werden.

Ein gesunder Mensch ab 65 Jahren hat einen Energiebedarf von ca. 1800 kcal bei Frauen bzw. 2300 kcal bei Männern. Dies empfiehlt die Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE). Bei Patienten mit Dekubitus geht man von einem erhöhten Bedarf von ca. 30 bis 90 Prozent aus. Hinzu kommt der Bedarf an Flüssigkeit von ungefähr 30 – 40 ml/kg Körpergewicht.



## Kreislauf der Mangelernährung



Seite	Artikelname	Produktbild
4	Cenaman Standard Neutral Sonden- und Trinknahrung	
6	Cenaman Fiber Neutral Sonden- und Trinknahrung	
8	Cenaman Standard G Neutral Sonden- und Trinknahrung	
10	Cenaman Energy Neutral Sonden- und Trinknahrung	
12	Cenaman Energy-Fiber Neutral Sonden- und Trinknahrung	
14	Cenaman Soja-Fiber Neutral Sonden- und Trinknahrung	
16	Cenaman Drink Energy 1.5 Mischkarton Sonden- und Trinknahrung	
18	Cenaman Drink Energy 2.0 Mischkarton Sonden- und Trinknahrung	
20	Cenaman Dickungsmittel Instant-Pulver	
22	Cenaman Container (Leerflasche) + Infusionsständer	
23	CenaMAT basic Pumpe	
24	CenaMAT plus Pumpe	
25	Cenaman Universal-Überleitsysteme	
27	Energie- und Flüssigkeitsbedarf	

## Cenaman Standard Neutral

Eine isokalorische, vollständig bilanzierte und ballaststofffreie Sonden- oder Trinknahrung. Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Streng lactosearm, glutenfrei und praktisch frei von Cholesterin und Purinen. Die Geschmacksrichtung ist neutral.

### Produkteigenschaften

- Normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- Ohne Ballaststoffe
- Laktosefrei
- Glutenfrei

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- zur ausschließlichen Ernährung: ab 1500 ml
- zur ergänzenden Ernährung: ab 500 ml

### Indikation

- Kau- und Schluckstörungen
- Behinderung der Nahrungspassage
- Ballaststoffunverträglichkeit bei z. B.
  - Chronisch entzündlichen Darmerkrankungen
  - Kurzdarm (Stabilisierungsphase)
  - Postoperative Dickdarmatonie

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastro-intestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation.

Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Standard enthaltenen Inhaltsstoff. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Standard abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45 203 210	500 ml Beutel	15 Beutel	Neutral	00176408

## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	420 kJ (=100 kcal)
Eiweiß (15 Energie %)	3,8 g
Kohlenhydrate (55 Energie %)	13,8 g
davon Zucker	0,85 g
davon Laktose	≤ 0,01 g
Fett (30 Energie %)	3,4 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,3 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	2,1 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,0 g
davon EPA + DHA	0,03 g
Ballaststoffe (0 Energie %)	0 g
Wasser	84 ml
Osmolarität	220 mosmol/l
Osmolalität	265 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	75 mg/3,3 mmol
Kalium	125 mg/3,2 mmol
Chlorid	115 mg/3,3 mmol
Kalzium	80 mg/2,0 mmol
Magnesium	25 mg/1,0 mmol
Phosphor	63 mg/2,0 mmol
Eisen	1,3 mg
Zink	1,2 mg
Kupfer	133 µg
Mangan	0,27 mg
Jod	13,3 µg
Fluorid	0,13 mg
Chrom	6,7 µg
Molybdän	10 µg
Selen	6,7 µg

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	70 µg RE
β-Carotin	133 µg
Vitamin D3	1,3 µg
Vitamin E	1,3 mg a-TE
Vitamin K1	6,7 µg
Vitamin B1	0,13 mg
Vitamin B2	0,17 mg
Niacin	1,6 mg NE
Vitamin B6	0,16 mg
Vitamin B12	0,27 µg
Pantothensäure	0,47 mg
Biotin	5 µg
Folsäure	26,7 µg
Vitamin C	6,7 mg
Cholin*	36,7 mg

## Zutaten

Wasser, Maltodextrin, Pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Milcheiweiß, Sojaweiß, Kalziumcarbonat, Kaliumchlorid, Emulgatoren (Sojalecithin, E 471), Kaliumhydrogenphosphat, Stabilisatoren (E 460, E 466), Fischöl, Magnesiumchlorid, Cholinhydrogentartrat, Natriumcitrat, Kalziumphosphat, Natriumchlorid, Vitamin C, Magnesiumoxid, Kaliumcitrat, Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Natriumfluorid, Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin E, Kupfersulfat, Vitamin A, Beta-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Biotin, Vitamin K1, Vitamin D3, Vitamin B12.

## Cenaman Fiber Neutral

Eine isokalorische, vollständig bilanzierte Sonden- oder Trinknahrung mit Ballaststoffen. Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Die Ballaststoffe unterstützen die normale Verdauungsfunktion und tragen zur Vermeidung von Störungen der Verdauung wie Durchfall und Obstipation bei. Streng lactosearm, glutenfrei und praktisch frei von Cholesterin und Purinen. Die Geschmacksrichtung ist neutral.

### Produkteigenschaften

- Normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- Mit Ballaststoffen
- Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente bedarfsdeckend in 1.500 kcal
- Laktosefrei
- Glutenfrei

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- zur ausschließlichen Ernährung: ab 1500 ml
- zur ergänzenden Ernährung: ab 500 ml

### Indikation

- Kau- und Schluckstörungen, z. B. nach Apoplex
- Behinderung der Nahrungspassage
- Für Patienten mit mittlerem Energiebedarf

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastro-intestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Fiber enthaltenen Inhaltsstoff. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber- oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Fiber abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45 203 200	500 ml Beutel	15 Beutel	Neutral	00176414
45 203 350	1000 ml Beutel	8 Beutel	Neutral	06417758



## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	420 kJ (=100 kcal)
Eiweiß (15 Energie %)	3,8 g
Kohlenhydrate (52 Energie %)	13,0 g
davon Zucker	0,9 g
davon Laktose	≤ 0,01 g
Fett (30 Energie %)	3,4 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,3 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	2,1 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,0 g
davon EPA + DHA	0,03 g
davon Cholesterin	≤ 1,0 mg
Ballaststoffe (3 Energie %)	1,5 g
Wasser	84 ml
Osmolarität	285 mosmol/l
Osmolalität	335 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	133 mg/5,8 mmol
Kalium	155 mg/4,0 mmol
Chlorid	153 mg/4,3 mmol
Kalzium	80 mg/2,0 mmol
Magnesium	25 mg/1,0 mmol
Phosphor	63 mg/2,0 mmol
Eisen	1,3 mg
Zink	1,2 mg
Kupfer	133 µg
Mangan	0,27 mg
Jod	13,3 µg
Fluorid	0,13 mg
Chrom	6,7 µg
Molybdän	10 µg
Selen	6,7 µg

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	70 µg RE
β-Carotin	133 µg
Vitamin D3	1,3 µg
Vitamin E	1,3 mg a-TE
Vitamin K1	6,7 µg
Vitamin B1	0,13 mg
Vitamin B2	0,17 mg
Niacin	1,6 mg NE
Vitamin B6	0,16 mg
Vitamin B12	0,27 µg
Pantothensäure	0,47 mg
Biotin	5 µg
Folsäure	26,7 µg
Vitamin C	6,7 mg
Cholin*	36,7 mg

## Zutaten

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Milcheiweiß, Sojaweiß, Inulin (aus der Zichorie), Cellulose, Weizendextrin, Kaliumcitrat, Natriumchlorid, Calciumcarbonat, Emulgatoren (Sojalecithin, E 471), Kaliumhydrogenphosphat, Stabilisatoren (E 460, E 466), Magnesiumchlorid, Fischöl, Cholinhydrogentartrat, Calciumphosphat, Natriumcitrat, Vitamin C, Magnesiumoxid, Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Natriumfluorid, Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin E, Kupfersulfat, Vitamin A, Beta-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Biotin, Vitamin K1, Vitamin D3, Vitamin B12.

## Cenaman Standard G Neutral

Eine isokalorische, vollständig bilanzierte Sonden- oder Trinknahrung mit Ballaststoffen. Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Auch für Patienten mit Störung der Glucosetoleranz geeignet. Streng lactosearm, glutenfrei und praktisch frei von Cholesterin und Purinen. Die Geschmacksrichtung ist neutral.

### Produkteigenschaften

- Normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- Mit Ballaststoffen
- Mit den Omega-3-Fettsäuren EPA/DHA aus Fischöl
- Kohlenhydratmodifiziert mit modifizierter Stärke und Fruktose
- Laktosearm
- Glutenfrei
- Für Diabetiker geeignet

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- zur ausschließlichen Ernährung: ab 1350 ml
- zur ergänzenden Ernährung: ab 500 ml

### Indikation

- Kau- und Schluckstörungen
- Behinderung der Nahrungspassage
- Gestörte Glukosetoleranz

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastrointestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Standard G enthaltenen Inhaltsstoff. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber- oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Standard G abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 3 Jahren. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45 203 270	500 ml Beutel	15 Beutel	Neutral	03528434



## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	420 kJ (=100 kcal)
Eiweiß (18,6 Energie %)	4,7 g
Kohlenhydrate (37 Energie %)	9,25 g
davon Stärke	6,6 g
davon Zucker	2,66 g
davon Fruktose	2,2 g
davon Laktose	≤ 0,15 g
Broteinheiten (BE)	0,8 BE
Fett (41,4 Energie %)	4,6 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,34 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	3,3 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	0,96 g
davon EPA + DHA	0,045 g
Ballaststoffe (3 Energie %)	1,5 g
Wasser	83 ml
Osmolarität	345 mosmol/l
Osmolalität	410 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	85 mg/3,7 mmol
Kalium	143 mg/3,7 mmol
Chlorid	124 mg/3,5 mmol
Kalzium	80 mg/2,0 mmol
Magnesium	22,5 mg/2,0 mmol
Phosphor	61 mg/2,0 mmol
Eisen	1,48 mg
Zink	1,33 mg
Kupfer	148 µg
Mangan	0,3 mg
Jod	14,8 µg
Fluorid	0,15 mg
Chrom	13,0 µg
Molybdän	11,1 µg
Selen	7,4 µg

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	78 µg RE
β-Carotin	300 µg
Vitamin D3	1,48 µg
Vitamin E	3,0 mg a-TE
Vitamin K1	7,4 µg
Vitamin B1	0,15 mg
Vitamin B2	0,19 mg
Niacin	1,8 mg NE
Vitamin B6	0,18 mg
Vitamin B12	0,3 µg
Pantothensäure	0,52 mg
Biotin	5,6 µg
Folsäure	29,6 µg
Vitamin C	15,0 mg
Cholin*	40,7 mg
Koffein*	3,3 mg

## Zutaten

Wasser, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl), modifizierte Stärke, Maltodextrin, Fruktose, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Cellulose, Kaliumchlorid, Fischöl, Kaliumcitrat, Stabilisatoren (E 460, E 466, E 452), Cholinhydrogentartrat, Calciumcarbonat, Vitamin C, Säureregulator (E 524), Magnesiumoxid, Natriumchlorid, Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin B1, Beta-Carotin, Kupfersulfat, Natriumfluorid, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin A, Chromchlorid, Folsäure, Natriummolybdat, Kaliumjodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin K1, Vitamin D3, Vitamin B12.

## Cenaman Energy Neutral

Cenaman Energy Neutral ist eine hochkalorische, vollständig bilanzierte Sonden- oder Trinknahrung ohne Ballaststoffen. Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Streng lactosearm, glutenfrei und praktisch frei von Cholesterin. Die Geschmacksrichtung ist neutral.

### Produkteigenschaften

- Hochkalorisch (1,5 kcal/ml)
- Ohne Ballaststoffe
- Streng lactosearm
- Glutenfrei

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- zur ausschließlichen Ernährung: ab 1500 ml
- zur ergänzenden Ernährung: ab 500 ml

### Indikation

- Kau- und Schluckstörungen,
- z.B. nach Apoplex
- Behinderung der Nahrungspassage
- Ballaststoffunverträglichkeit bei z. B.
  - Chronisch entzündlichen Darmerkrankungen
  - Kurzdarm (Stabilisierungsphase)
  - Postoperative Dickdarmatonie

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastro-intestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Energy enthaltenen Inhaltsstoff. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber- oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Energy abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45 203 330	500 ml Beutel	15 Beutel	Neutral	06417385



## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	630 kJ (=150 kcal)
Eiweiß (15 Energie %)	5,6 g
Kohlenhydrate (48 Energie %)	18,8 g
davon Zucker	1,15 g
davon Laktose	≤ 0,05 g
Fett (35 Energie %)	5,8 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,5 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	3,7 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,6 g
davon EPA + DHA	0,03 g
davon Cholesterin	0,02 g
Ballaststoffe (2 Energie %)	0 g
Wasser	78 ml
Osmolarität	330 mosmol/l
Osmolalität	430 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	100 mg/4,3 mmol
Kalium	207 mg/5,3 mmol
Chlorid	153 mg/4,3 mmol
Kalzium	80 mg/2,0 mmol
Magnesium	27 mg/1,1 mmol
Phosphor	63 mg/2,0 mmol
Eisen	1,33 mg
Zink	1,2 mg
Kupfer	130 µg
Mangan	0,27 mg
Jod	13,3 µg
Fluorid	0,13 mg
Chrom	6,7 µg
Molybdän	10 µg
Selen	6,7 µg

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	70 µg RE
β-Carotin	133 µg
Vitamin D3	1,3 µg
Vitamin E	3,0 mg α-TE
Vitamin K1	6,67 µg
Vitamin B1	0,13 mg
Vitamin B2	0,17 mg
Niacin	1,6 mg NE
Vitamin B6	0,16 mg
Vitamin B12	0,27 µg
Pantothensäure	0,47 mg
Biotin	5 µg
Folsäure	26,7 µg
Vitamin C	6,7 mg
Cholin*	36,7 mg

## Zutaten

Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Kaliumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Fischöl, Magnesiumchlorid, Natriumcitrat, Kaliumchlorid, Calciumphosphat, Calciumchlorid, Cholinhydrogentartrat, Vitamin C, Magnesiumoxid, Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Manganchlorid, Pantothensäure, Natriumfluorid, Vitamin B2, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B1, Vitamin A, Beta-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Biotin, Vitamin K1, Vitamin D3, Vitamin B12.

## Cenaman Energy-Fiber Neutral

Cenaman Energy-Fiber Neutral ist eine hochkalorische, vollständig bilanzierte Sonden- oder Trinknahrung mit Ballaststoffen (2%). Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Die Ballaststoffe unterstützen die normale Verdauungsfunktion und tragen zur Vermeidung von Störungen der Verdauung wie Durchfall und Obstipation bei. Streng lactosearm, purinfrei, glutenfrei und praktisch frei von Cholesterin. Die Geschmacksrichtung ist neutral.

### Produkteigenschaften

- Hochkalorisch (1,5 kcal/ml)
- Mit Ballaststoffen
- Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente bedarfsdeckend in 2.250 kcal
- Streng lactosearm
- Glutenfrei

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- zur ausschließlichen Ernährung: ab 1500 ml
- zur ergänzenden Ernährung: ab 500 ml

### Indikation

- Kau- und Schluckstörungen
- Behinderung der Nahrungspassage
- Hoher Energiebedarf
- Konsumierende Erkrankungen
- Flüssigkeitsrestriktion

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastro-intestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Energy-Fiber enthaltenen Inhaltsstoff. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber- oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Energy-Fiber abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45 203 220	500 ml Beutel	15 Beutel	Neutral	02205775
45 203 360	1000 ml Beutel	8 Beutel	Neutral	06417741



## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	630 kJ (=150 kcal)
Eiweiß (15 Energie %)	5,6 g
Kohlenhydrate (48 Energie %)	18,0 g
davon Zucker	1,2 g
davon Laktose	≤ 0,03 g
Fett (35 Energie %)	5,8 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,5 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	3,7 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,6 g
davon EPA + DHA	0,05 g
davon Cholesterin	≤ 3 mg
Ballaststoffe (2 Energie %)	1,5 g
Wasser	76 ml
Osmolarität	325 mosmol/l
Osmolalität	430 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	100 mg/4,3 mmol
Kalium	207 mg/5,3 mmol
Chlorid	153 mg/4,3 mmol
Kalzium	67 mg/1,7 mmol
Magnesium	24 mg/1,0 mmol
Phosphor	53 mg/1,7 mmol
Eisen	1,33 mg
Zink	1,2 mg
Kupfer	130 µg
Mangan	0,27 mg
Jod	13,3 µg
Fluorid	0,13 mg
Chrom	6,7 µg
Molybdän	10 µg
Selen	6,7 µg

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	70 µg RE
β-Carotin	133 µg
Vitamin D3	1,3 µg
Vitamin E	3,0 mg α-TE
Vitamin K1	6,67 µg
Vitamin B1	0,13 mg
Vitamin B2	0,17 mg
Niacin	1,6 mg NE
Vitamin B6	0,16 mg
Vitamin B12	0,27 µg
Pantothensäure	0,47 mg
Biotin	5 µg
Folsäure	26,7 µg
Vitamin C	6,7 mg
Cholin*	36,7 mg

## Zutaten

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Milcheiweiß, Sojaweiß, Inulin (aus der Zichorie), Cellulose, Weizendextrin, Kaliumcitrat, Kaliumchlorid, Fischöl, Calciumcarbonat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Cholinhydrogentartrat, Stabilisatoren (E 460, E 466), Natriumchlorid, Magnesiumoxid, Vitamin C, Calciumphosphat, Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin B1, Natriumfluorid, Vitamin B2, Vitamin B6, Kupfersulfat, Vitamin A, Beta-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Kaliumjodid, Natriumselenit, Natriummolybdat, Biotin, Vitamin D3, Vitamin K1, Vitamin B12.

## Cenaman Soja-Fiber

Cenaman Soja-Fiber Neutral ist eine isokalorische, vollständig bilanzierte Sondennahrung mit Ballaststoffen. Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Die Nahrung ist milcheiweißfrei und so für Patienten mit Milcheiweißunverträglichkeit geeignet. Streng lactosearm, glutenfrei und praktisch frei von Cholesterin und Purinen.

### Produkteigenschaften

- Normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- Mit Ballaststoffen
- Kohlenhydratmodifiziert mit Fruktose
- Milcheiweißfrei
- Laktosefrei
- Glutenfrei

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- zur ausschließlichen Ernährung: ab 1500 ml
- zur ergänzenden Ernährung: ab 500 ml

### Indikation

- Kau- und Schluckstörungen
- Behinderung der Nahrungspassage
- Milcheiweißunverträglichkeit

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastrointestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Soja-Fiber enthaltenen Inhaltsstoff. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Soja-Fiber abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45203280	500 ml Beutel	15 Beutel	Neutral	09002644



## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	420 kJ (=100 kcal)
Eiweiß (15 Energie %)	3,8 g
Kohlenhydrate (49 Energie %)	12,1 g
davon Zucker	4,1 g
davon Fruktose	3,9 g
davon Laktose	0 g
Fett (32 Energie %)	3,6 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,3 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	2,3 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,0 g
davon EPA + DHA	0,03 g
Ballaststoffe (4 Energie %)	2,0 g
Wasser	83 ml
Osmolarität	410 mosmol/l
Osmolalität	500 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	100 mg/4,3 mmol
Kalium	133 mg/3,4 mmol
Chlorid	153 mg/4,3 mmol
Kalzium	80 mg/2,0 mmol
Magnesium	25 mg/1,0 mmol
Phosphor	47 mg/1,5 mmol
Eisen	1,3 mg
Zink	1,2 mg
Kupfer	130 µg
Mangan	0,27 mg
Jod	13,3 µg
Fluorid	0,13 mg
Chrom	6,7 µg
Molybdän	10 µg
Selen	6,7 µg

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	70 µg RE
β-Carotin	130 µg
Vitamin D3	1,33 µg
Vitamin E	1,33 mg α-TE
Vitamin K1	6,67 µg
Vitamin B1	0,13 mg
Vitamin B2	0,17 mg
Niacin	1,6 mg NE
Vitamin B6	0,16 mg
Vitamin B12	0,27 µg
Pantothensäure	0,47 mg
Biotin	5,0 µg
Folsäure	27,0 µg
Vitamin C	6,67 mg
Cholin*	36,7 mg

## Zutaten

Wasser, Maltodextrin, Sojaweiweiß, Fruktose, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Weizendextrin, Inulin (aus der Zichorie), Cellulose, Kaliumchlorid, Calciumcarbonat, Stabilisatoren (E 460, E 466), Kaliumcitrat, Emulgatoren (Sojalecithin, E 471), Fischöl, Natriumchlorid, Natriumcitrat, Calciumphosphat, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Vitamin C, Kaliumphosphat, Zinksulfat, Eisensulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin B1, Vitamin B2, Natriumfluorid, Vitamin B6, Vitamin E, Kupfersulfat, Vitamin A, Beta-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Kaliumjodid, Natriumselenit, Natriummolybdat, Biotin, Vitamin K1, Vitamin D3, Vitamin B12.

## Cenaman Drink Energy 1.5 Mischkarton

Cenaman Drink Energy in verschiedenen Geschmacksrichtungen ist eine hochkalorische, vollständig bilanzierte Trinknahrung ohne Ballaststoffe, streng laktosearm und glutenfrei.

### Produkteigenschaften

- Hochkalorisch (1,5 kcal/ml)  
Ohne Ballaststoffe
- (Schokolade: ballaststoffarm)
- 6 Geschmacksrichtungen
- Streng laktosearm
- Glutenfrei
- Geschmacksrichtung:
  - Vanille
  - Schokolade
  - Cappuccino
  - Erdbeere
  - Waldfrucht
  - Multifrukt

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- Zur ergänzenden Ernährung: 2-3 Flaschen
- Zur ausschließlichen Ernährung: 5-7 Flaschen

### Indikation

- Erhöhter Energiebedarf  
(z. B. bei konsumierenden Erkrankungen)
- Appetitlosigkeit
- Rekonvaleszenz

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z. B. Darmatonie, Ileus, akuten gastrointestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Drink Energy 1.5 enthaltenen Inhaltsstoff. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Drink Energy 1.5 abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45204100	200 ml Flasche	24 x 200 ml	Mischkarton (1,5 kcal/ml)	09672907



## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	630 kJ (=150 kcal)
Eiweiß (15 Energie %)	5,6 g
Kohlenhydrate (50/49,31 Energie %)	18,8/18,5 <sup>1</sup> g
davon Zucker	3,9-6,3 <sup>2</sup> g
davon Laktose	≤ 0,27 g
Fett (35 Energie %)	5,8 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,4/0,5 <sup>1</sup> g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	3,8/3,7 <sup>1</sup> g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,6 g
Ballaststoffe (0/0,71 Energie %)	0/0,5 <sup>1</sup> g
Wasser	78 ml
Osmolarität	355-405 <sup>2</sup> mosmol/l
Osmolalität	460-530 <sup>2</sup> mosmol/kg H <sub>2</sub> O

## Zutaten

**Vanille:** Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Zucker, Aroma, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Säureregulator (E 330), Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Manganchlorid, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Natriumfluorid, Beta-Carotin, Vitamin B1, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K1, Kaliumjodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

**Erdbeere:** Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Zucker, Aromen, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), färbendes Lebensmittel: Rote Bete-Pulver, Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Säureregulatoren (E 330), Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Manganchlorid, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Natriumfluorid, Beta-Carotin, Vitamin B1, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K1, Kaliumjodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

**Waldfrucht:** Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Zucker, Aromen, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, färbendes Lebensmittel: Rote Bete-Pulver, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Eisenpyrophosphat, Säureregulatoren (E 330), Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Manganchlorid, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Natriumfluorid, Beta-Carotin, Vitamin B1, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K1, Kaliumjodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

**Schokolade:** Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Zucker, stark entöltes Kakaopulver, Aroma, Natriumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Stabilisatoren (E 460, E 466, E 407), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Kaliumcitrat, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Manganchlorid, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Natriumfluorid, Beta-Carotin, Vitamin B1, Vitamin A, Folsäure, Natriummolybdat, Vitamin K1, Kaliumjodid, Natriumselenit, Chromchlorid, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

**Cappuccino:** Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Zucker, Aromen, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Säureregulator (E 330), Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Manganchlorid, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Natriumfluorid, Beta-Carotin, Vitamin B1, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K1, Kaliumjodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

**Multifrukt:** Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Zucker, Aromen, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Säureregulator (E 330), Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Manganchlorid, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Natriumfluorid, Beta-Carotin, Vitamin B1, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K1, Kaliumjodid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	120 µg RE
β-Carotin	300 µg
Vitamin D3	2,0 µg
Vitamin E	3,0 mg a-TE
Vitamin K1	16,7 µg
Vitamin B1	0,23 mg
Vitamin B2	0,32 mg
Niacin	3,0 mg NE
Vitamin B6	0,33 mg
Vitamin B12	0,26 µg
Pantothensäure	1,2 mg
Biotin	7,5 µg
Folsäure	60 µg
Vitamin C	15 mg
Cholin*	26,7 mg
Koffein*	0,4 <sup>3</sup> mg

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	80/85 <sup>1</sup> mg/3,5/ 3,7 <sup>1</sup> mmol
Kalium	135/140 <sup>1</sup> mg/3,5/3,6 mmol
Chlorid	100 mg/2,8 mmol
Kalzium	135/130 <sup>1</sup> mg/3,2 <sup>1</sup> /3,4 mmol
Magnesium	21/24 <sup>1</sup> mg/0,9/1,0 <sup>1</sup> mmol
Phosphor	80/85 <sup>1</sup> mg/2,6/2,7 <sup>1</sup> mmol
Eisen	2,0 mg
Zink	1,5 mg
Kupfer	300 µg
Mangan	0,4 mg
Jod	30 µg
Fluorid	0,2 mg
Chrom	10 µg
Molybdän	15 µg
Selen	10 µg

<sup>1</sup> Schokolade, <sup>2</sup> Je nach Geschmacksrichtung, <sup>3</sup> Cappuccino

## Cenaman Drink Energy 2.0 Mischkarton

Cenaman Drink Energy in verschiedenen Geschmacksrichtungen ist eine hochkalorische, vollständig bilanzierte Trinknahrung ohne Ballaststoffe, streng laktosearm und glutenfrei.

### Produkteigenschaften

- Hochkalorisch (2 kcal/ml)
- Ohne Ballaststoffe
- 3 Geschmacksrichtungen
- Streng laktosearm
- Glutenfrei
- Geschmacksrichtung:
  - Vanille
  - Aprikose-Pfirsich
  - Waldfrucht

### Dosierung / Anwendung

#### Mittlere Tagesdosis

- Zur ergänzenden Ernährung: 1-2 Flaschen
- Zur ausschließlichen Ernährung: 4-5 Flaschen



### Indikation

- Erhöhter Eiweiß- und Energiebedarf (z. B. bei konsumierenden Erkrankungen, Wundheilungsstörungen)
- Flüssigkeitsrestriktion (z.B. bei Niereninsuffizienz während der Dialyse)

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z. B. Darmatonie, Ileus, akuten gastrointestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Drink Energy 2.0 enthaltenen Inhaltsstoff. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Drink Energy 2.0 abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45204200	200 ml Flasche	24 x 200 ml	Mischkarton (2 kcal/ml)	09706983

## Nährstoffinformationen

### 100 ml enthalten:

Energie	840 kJ (=200 kcal)
Eiweiß (20 Energie %)	10 g
Kohlenhydrate (45 Energie %)	22,5 g
davon Zucker	5,3 <sup>1</sup> -5,8 g
davon Laktose	≤ 0,3 g
Fett (35 Energie %)	7,8 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,6 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	5,8 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1,4 g
Ballaststoffe (0 Energie %)	0 g
Wasser	69 <sup>1</sup> / 70 ml
Osmolarität	600 <sup>1</sup> /590 mosmol/l
Osmolalität	860/8520 mosmol/kg H <sub>2</sub> O

## Zutaten

**Vanille:** Wasser, Glukosesirup, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl), Zucker, Maltodextrin, Aroma, Kaliumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Kaliumcarbonat, Natriumchlorid, Säureregulator (E 507), Natriumcarbonat, Vitamin C, Magnesiumoxid, Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin E, Kupfersulfat, Vitamin B2, Vitamin B6, Natriumfluorid, Vitamin B1, Beta-Carotin, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Kaliumjodid, Vitamin K1, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.;

**Waldfrucht:** Wasser, Glukosesirup, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl), Zucker, Aromen, Maltodextrin, Kaliumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Kaliumcarbonat, Natriumchlorid, Säureregulator (E 507), Natriumcarbonat, Vitamin C, Magnesiumoxid, Eisenpyrophosphat, Zinksulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin E, Kupfersulfat, Vitamin B2, Vitamin B6, Natriumfluorid, Vitamin B1, Beta-Carotin, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Kaliumjodid, Vitamin K1, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.;

**Aprikose-Pfirsich:** Wasser, Glukosesirup, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl), Zucker, Maltodextrin, Aromen, Kaliumcitrat, Emulgatoren (E 471, Sojalecithin), Kaliumcarbonat, Natriumchlorid, Säureregulator (E 507), Natriumcarbonat, Vitamin C, Magnesiumoxid, Eisenpyrophosphat, Niacin, Zinksulfat, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin E, Kupfersulfat, Vitamin B2, Vitamin B6, Natriumfluorid, Vitamin B1, Beta-Carotin, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Kaliumjodid, Vitamin K1, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

### Vitamine und sonstige Nährstoffe

Vitamin	150 µg RE
β-Carotin	375 µg
Vitamin D3	2,5 µg
Vitamin E	3,75 mg a-TE
Vitamin K1	21 µg
Vitamin B1	0,3 mg
Vitamin B2	0,4 mg
Niacin	3,75 mg NE
Vitamin B6	0,43 mg
Vitamin B12	0,75 µg
Pantothensäure	1,5 mg
Biotin	9,4 µg
Folsäure	62,5 µg
Vitamin C	18,8 mg

### Mineralstoffe und Spurenelemente

Natrium	60 mg/2,6 mmol
Kalium	160 mg/4,1 mmol
Chlorid	80 mg/2,3 mmol
Kalzium	205 mg/5,1 mmol
Magnesium	16 mg/0,7 mmol
Phosphor	120 mg/3,9 mmol
Eisen	2,5 mg
Zink	1,6 mg
Kupfer	375 µg
Mangan	0,5 mg
Jod	37,5 µg
Fluorid	0,25 mg
Chrom	12,5 µg
Molybdän	18,8 µg
Selen	13,5 µg

<sup>1</sup> Schokolade, <sup>2</sup> Je nach Geschmacksrichtung, <sup>3</sup> Cappuccino

## Cenaman Dickungsmittel

Cenaman Dickungsmittel ist ein Instant-Pulver zur geschmacksneutralen Andickung von Suppen, Flüssigkeiten und pürierten Speisen.

### Produkteigenschaften

- glutenfrei
- purinfrei
- cholesterinfrei
- lactosefrei
- fettfrei (< 0,15 g pro 100 ml)
- kalt und heiß löslich ohne zu klumpen
- gefrierstabil ohne zu wässern
- geruchs- und geschmacksneutral
- ohne Zusatzstoffe

### Dosierung / Anwendung

#### Getränk

- Pro Liter ca. 2 Messlöffel (20g)
- Pro 100 ml ca. 1 Esslöffel (2g)

#### Saucen

- Pro Liter ca. 4 Messlöffel (40g)
- Pro 100 ml ca. 2 Esslöffel (4g)

#### Suppen

- Pro Liter ca. 3 Messlöffel (30g)
- Pro 100 ml ca. 1 1/2 Esslöffel (3g)

#### Cremespeisen

- Pro Liter ca. 7 Messlöffel (70g)
- Pro 100 ml ca. 3 1/2 Esslöffel (7g)



### Indikation

- Erkrankungen/Behinderungen im HNO-Bereich
- Konsumierenden Erkrankungen
- Neurologischen Erkrankungen

### Kontraindikation

Nicht geeignet bei grundsätzlicher Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie z.B. Darmatonie, Ileus, akuten gastro-intestinalen Blutungen. Nicht geeignet bei schwerer Malassimilation. Nicht geeignet bei angeborenen Stoffwechseldefekten bzw. Intoleranz gegen einen in Cenaman Dickungsmittel enthaltenen Inhaltsstoff. Bei schwerem Organversagen wie schwerer Leber oder Niereninsuffizienz sollte Cenaman Dickungsmittel abhängig von der Stickstofftoleranz des Patienten mit Vorsicht eingesetzt werden.

Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden.

### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	Geschmack	PZN
45204540	300 g	1 Frischebox mit Deckel	Neutral	09745121
45204550	1000 g	1 Frischebox mit Deckel	Neutral	09081773

## Zubereitung

Unter Rühren das Pulver langsam einrieseln lassen.  
Dosierlöffel: 10 g Pulver (gestrichen voll) = ca. 38 kcal.

## Nährstoffinformationen

### 100 g enthalten:

Energie	1565 kJ (=375 kcal)
Eiweiß	0,1 g
Kohlenhydrate	92 g
Fett	0,1 g

## Zutaten

Modifizierte Kartoffelstärke



## Cenaman Container (Leerflasche)

Volumen 1000 ml, zur Gabe von zusätzlicher Flüssigkeit bei enteral ernährten Patienten.

### Produkteigenschaften

- Mit Weithalsöffnung
- Mit Aufhängeöse
- Spülmaschinengeeignet
- Mit Schraubverschluss



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45411290-FL	1000 ml Leerflasche	1 Flasche	09783647	03.99.07.4012
45411290	1000 ml Leerflaschen Container	4 Flaschen	10224545	03.99.07.4012

## Infusionsständer

Infusionsständer mit Schraubhöhenverstellung.

### Produkteigenschaften

- Schraubhöhenverstellung 130–250 cm
- Edelstahl,
- stabiler Rollfuß,
- Ausleger 25 x 25 x 295 mm,
- auch in verchromter Ausführung sowie mit verschiedenen Rollen lieferbar



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Darreichungsform	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45000350	Infusionsständer	1	-	03.99.09.0001

# CenaMAT basic

Die CenaMAT basic ist eine Pumpe zur Applikation von enteraler Ernährung. Sie kann ambulant oder stationär betrieben werden – im Batteriebetrieb oder mit Netzanschluss.

## Produkteigenschaften

- Robustes, tropfwassergeschütztes Gehäuse
- Geschützte Tastatur
- Netzkabelaufwicklung auf der Rückseite
- Aufhängevorrichtung für Infusionsständer
- Integrierter Tropfsensor
- Zwei große Displays, auf denen permanent die Durchflussgeschwindigkeit und die bereits applizierte Menge angezeigt wird.
- Einstellbare Helligkeit des Displays.

## Applikation

- Dauertropf.
- Dauertropf mit Vorgabe eines Zielvolumens.



## Passende Überleitsysteme

- Cenaman Universal-Überleitsystem PDA-N für Sondennahrung in Beuteln, Kronkorken- und Weithalsflaschen (Art.-Nr. 45 200 170)

## Bestellinformationen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45 205 000	CenaMAT basic	1 Pumpe	02353949	-

## CenaMAT plus

Die CenaMAT plus ist eine sehr bedienerfreundliche Pumpe mit zahlreichen Funktionen zur Applikation von enteraler Ernährung. Sie ist mit eingebautem Akku für den mobilen Einsatz geeignet und kann in der Ladestation mit Anschluss an das Stromnetz auch stationär betrieben werden.

### Produkteigenschaften

- Klein und handlich, sehr leicht – ideal für den mobilen Einsatz.
- Einzigartiges Doppeldisplay:
  - Ein beleuchtetes LCD-Display an der Pumpe.
  - Ein großes LED-Display am Ladegerät, das auch bei Dunkelheit und aus weiterer Entfernung leicht abzulesen ist.
- Sehr einfach zu bedienen.
- Komplette Menüführung über Display.
- Spritzwassergeschützt.
- Verschiedene Sperrfunktionen gegen unbeabsichtigte bzw. unbefugte Änderung der Einstellungen.
- Alarmlautstärke ist regulierbar.
- Automatisches Entlüften des Überleitsystems.
- Vorrichtung zur Aufhängung an Infusionsständer.



### Applikation

- RATE-Programm – Dauertropf.
- RATE/VOLUMEN-Programm – mit Vorgabe eines Zielvolumens.
- BOLUS-Programm.

### Passende Überleitsysteme

- Cenaman Universal-Überleitsystem PDA-C für Sondennahrung in Beuteln, Kronkorken- und Weithalsflaschen (Art.-Nr. 45 200 270)



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45 205 100	CenaMAT plus	1 Pumpe	02353955	-

# Cenaman Universal-Überleitsysteme

Alle Cenaman Universal-Überleitsysteme haben einen Adapter zum Anschluss des Systems an Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie einen Dorn, der auf alle handelsüblichen Beutel mit Sondennahrung passt.

- Mit beigelegter Aufhängevorrichtung für Flaschen
- Bestehend aus PVC-Schlauch, flexibler Tropfkammer, Rollenklemme, Y-Stück Luer Lock weiblich zum Spülen der Sonde, Luer Lock weiblich – Adapter und Stufenadapter, passend auf alle handelsüblichen Ernährungssonden

## Universal-Überleitsystem SDA

Schwerkraft-Überleitsystem für Sondennahrung in Beuteln, Kronkorken- und Weithalsflaschen

### Produkteigenschaften

- Dieses Überleitsystem ist ausschließlich zur Schwerkraftapplikation geeignet
- Nicht an Ernährungspumpen anschließen
- Nicht zur intravenösen Infusion geeignet
- Nicht verwenden bei beschädigter Sterilverpackung



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45200160	Universal-Überleitsystem SDA	30 Stück	04004532	03.99.07.0030

## Universal-Überleitsystem PDA-C, ENFit

Pumpen-Überleitsystem für Sondennahrung in Beuteln, Kronkorken- und Weithalsflaschen

### Produkteigenschaften

- passend für Ernährungspumpe CenaMAT® plus
- auch für die Schwerkraftüberleitung geeignet
- Nicht zur intravenösen Infusion geeignet
- Nicht verwenden bei beschädigter Sterilverpackung



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45200271	Universal-Überleitsystem PDA-C, ENFit	30 Stück	12351495	03.99.07.2049

## Universal-Überleitsystem PDA-N, ENFit

Pumpen-Überleitsystem für Sondennahrung in Beuteln, Kronkorken- und Weithalsflaschen

### Produkteigenschaften

- Passend für Ernährungspumpen CenaMAT® basic, Nestlé P7000 und Novartis Compat® Standard
- Auch für die Schwerkraftüberleitung geeignet
- Nicht zur intravenösen Infusion geeignet
- Nicht verwenden bei beschädigter Sterilverpackung



### Bestellinformationen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	PZN	HMV-Nr.
45200171	Universal-Überleitsystem PDA-N, ENFit	30 Stück	12351526	03.99.07.2047



## Berechnung des Energie- und Flüssigkeitsbedarfs\*\*

Nachstehend finden Sie Berechnungsformeln, Beispiele und Raum für Ihre Bedarfsermittlung. Unser Beispielpatient ist weiblich, 64 Jahre alt, 58 kg schwer, ist leicht aktiv (AF:1,25) und befindet sich in der Rekonvaleszenz einer schweren OP (TF:1,1).

### 1. Patientendaten ermitteln

a) Körpergröße ermitteln b) Errechnen Sie das SOLL-Gewicht des Patienten anhand der unten stehenden Brocca-Formel.

Name:	Alter:	
Körpergröße in cm:	AF (s. u.):	TF (s. u.):
Gewicht in kg:	Energiebedarf (s. u.):	
SOLL-Gewicht (siehe Punkt 2):	Zusätzlicher Flüssigkeitsbedarf:	

### 2. Berechnung des SOLL-Gewichtes (Brocca-Formel)

Körpergröße in cm - 100 cm - 10% = SOLL-Körpergewicht in kg

Beispiel: Körpergröße 158 cm - 100 cm = 58 cm - 10% (5,8 cm) = 52,2 kg (SOLL-Gewicht)

cm	- 100 cm	-	cm	-	cm	-	kg
----	----------	---	----	---	----	---	----

Um eine Gewichtsabnahme oder -Steigerung zu erreichen, wird bei der Berechnung das optimale Körpergewicht (OKG) bzw. das SOLL-Gewicht zugrunde gelegt. Weicht das aktuelle Gewicht stark vom SOLL-Gewicht ab, müssen unter Umständen schrittweise Zielgewichte vereinbart werden.

Dieses Zielgewicht wird dann auch bei allen Berechnungen als SOLL-Gewicht zugrunde gelegt.

## 3. Energiebedarfsberechnung

Wählen Sie zwischen den untenstehenden Möglichkeiten aus.

Die jeweiligen Aktivitäts- bzw. Traumafaktoren entnehmen Sie den entsprechenden Tabellen.

### 1. Senioren über 60 Jahre ohne beeinflussende Erkrankungen/Traumafaktoren (Empfehlung der WHO/des MDS)\*

Frauen: Energiebedarf in kcal/Tag =  $(0,0377 \times \text{Körpergewicht in kg} + 2,75) \times 239 \times \text{Aktivitätsfaktor}$

Männer: Energiebedarf in kcal/Tag =  $(0,0491 \times \text{Körpergewicht in kg} + 2,46) \times 239 \times \text{Aktivitätsfaktor}$

#### Aktivitätsfaktoren:

Vollständig immobile Senioren (bettlägerig) = 1,2

Mittlere Aktivität (z. B. Haus- und Gartenarbeit) = 1,75

Leichte Aktivität (überwiegend sitzende Tätigkeit) = 1,5

Schwere Aktivität (schwere, körperliche Arbeit) = 2,0

### 2. Bei zusätzlichen Erkrankungen (nach Harris-Benedict)

Krankheiten können den Energiebedarf beeinflussen. ADL empfiehlt in diesem Fall die Berechnung des Energiebedarfs nach der Harris-Benedict-Formel unter Berücksichtigung entsprechender Traumafaktoren.

Frauen: Energiebedarf in kcal/Tag =

$665,1 + (9,56 \times \text{Gewicht in kg}) + (1,85 \times \text{Größe in cm}) - (4,67 \times \text{Alter}) \times \text{Aktivitätsfaktor} \times \text{Traumafaktor}$

Männer: Energiebedarf in kcal/Tag =

$66,47 + (13,75 \times \text{Gewicht in kg}) + (5 \times \text{Größe in cm}) - (6,67 \times \text{Alter}) \times \text{Aktivitätsfaktor} \times \text{Traumafaktor}$

#### Aktivitätsfaktoren:

Vollständig immobil = 1,2  
(bettlägerig)

Leichte Aktivität = 1,25  
(sitzend oder leicht eingeschränkt)

Mobil = 1,3

#### Traumafaktoren:

##### Erkrankungen Faktor

Akutes Lungenversagen	1,2
Akute respirator. Insuffizienz	1,2
Alkoholismus	0,9
Dekubitus < 50 cm <sup>2</sup>	1,2
Dekubitus > 50 cm <sup>2</sup>	1,5
Fieber (x 1,1 pro 1° über 37°C)	1,1-1,4
Fraktur langer Röhrenknochen	1,25-1,3
Herzinfarkt	1,1
Hyperthyreose	1,1- 2,0
Koma	0,8

##### Erkrankungen Faktor

Künstliche Beatmung	0,8
Kurzfristiges Fasten (Hungerstoffwechsel)	0,85-1,0
Mehrfachfrakturen	1,15-1,3
Pankreatitis	1,2
Peritonitis	1,05-1,25
Polytrauma	1,3-1,55
Polytrauma m. septischen Komplikationen	1,5-1,75
Rekonvaleszenz nach großer OP	1,1-1,3
Schwere Infektion	1,3-1,0
Schädel-Hirn-Trauma	1,3-1,6

##### Erkrankungen Faktor

Sepsis	1,6
Tumorerkrankungen	1,1-1,45
Verbrennungen (10%)	1,25
Verbrennungen (20%)	1,5
Verbrennungen (30%)	1,7
Verbrennungen (40%)	1,85
Verbrennungen (50%)	2,0
Verbrennungen (75%)	2,0 - 2,1

## Energiebedarf für Frauen

Größe	Gewicht	kcal/Tag OHNE Traumafaktor bei AKTIVITÄTSFAKTOR		kcal/Tag MIT Traumafaktor Berechnungsbeispiel auf Basis Aktivitätsfaktor = 1,2 und Alter = 75 Jahre TRAUMAFAKTOR					
		1,2	1,5	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
151	51,4	1344	1681	1433	1563	1694	1824	1954	2084
153	52,6	1357	1697	1453	1585	1717	1849	1981	2113
155	53,8	1370	1713	1473	1607	1741	1875	2009	2143
157	55,0	1383	1729	1493	1629	1765	1900	2036	2172
159	56,2	1396	1745	1513	1651	1788	1926	2063	2201
161	57,4	1409	1762	1533	1672	1812	1951	2091	2230
163	58,6	1422	1778	1553	1694	1836	1977	2118	2259
165	59,8	1435	1794	1573	1716	1859	2002	2145	2288
167	61,0	1448	1810	1593	1738	1883	2028	2173	2317
169	62,2	1461	1827	1613	1760	1907	2053	2200	2346
171	63,4	1474	1843	1633	1782	1930	2079	2227	2376
173	64,6	1487	1859	1653	1804	1954	2104	2254	2405
175	65,8	1500	1875	1673	1825	1978	2130	2282	2434
177	67,0	1513	1891	1693	1847	2001	2155	2309	2463
179	68,2	1526	1908	1713	1869	2025	2181	2336	2492

## Energiebedarf für Männer

Größe	Gewicht	kcal/Tag OHNE Traumafaktor bei AKTIVITÄTSFAKTOR		kcal/Tag MIT Traumafaktor Berechnungsbeispiel auf Basis Aktivitätsfaktor = 1,2 und Alter = 75 Jahre TRAUMAFAKTOR					
		1,2	1,5	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
161	59,2	1539	1924	1564	1707	1849	1991	2133	2276
163	60,8	1562	1952	1607	1753	1899	2045	2191	2337
165	62,4	1584	1980	1649	1799	1949	2099	2249	2399
167	64,0	1607	2008	1691	1845	1999	2152	2306	2460
169	65,6	1629	2037	1733	1891	2049	2206	2364	2521
171	67,2	1652	2065	1776	1937	2099	2260	2421	2583
173	68,8	1674	2093	1818	1983	2148	2314	2479	2644
175	70,4	1697	2121	1860	2029	2198	2367	2537	2706
177	72,0	1719	2149	1902	2075	2248	2421	2594	2767
179	73,6	1742	2177	1945	2121	2298	2475	2652	2829
181	75,2	1764	2206	1987	2168	2348	2529	2709	2890
183	76,8	1787	2234	2029	2214	2398	2583	2767	2951
185	78,4	1810	2262	2071	2260	2448	2636	2825	3013
187	80,0	1832	2290	2114	2306	2498	2690	2882	3074
189	81,6	1855	2318	2156	2352	2548	2744	2940	3136

### Hinweis:

Die **orangenen** Spalten gelten für Frauen/Männer älter als 60 Jahre ohne Traumafaktoren. Je nach Aktivität müssen der Bedarfsberechnung höhere Aktivitätsfaktoren zugrunde gelegt werden.

Die **roten** Spalten gelten für Frauen/Männer mit zusätzlichen Traumafaktoren. Die Zahlen in der Tabelle beziehen sich beispielhaft auf eine/n 75-jährige/n bettlägerige/n Frau/Mann (das genaue Alter spielt hier keine Rolle). Zur exakten Energie-Bedarfsermittlung müssen die jeweiligen Werte in die unten stehende Formel eingesetzt werden.

Beispiel:  $665,1 + (9,56 \times 52,2 \text{ kg}) + (1,85 \times 185 \text{ cm}) - (4,67 \times 64 \text{ Jahre}) \times \text{AF } 1,25 \times \text{TF } 1,1 = \text{kcal/Tag}$   
 $= 665,1 + 499,03 + 292,3 - 298,88 \times 1,25 \times 1,1 = 1189,72 \text{ kcal/Tag}$

665,1	+	(9,56 x	kg)	+	(1,85 x	cm)	-	(4,67 x	Jahre)	x AF:	x TF:	=	kcal/Tag
665,1	+			+			-			x	x	=	

## 4. Flüssigkeitsbedarfsermittlung

Ermitteln Sie zuerst den Gesamtflüssigkeitsbedarf anhand der unten stehenden Tabelle oder errechnen diesen anhand der untenstehenden Formeln.

Vom Gesamtflüssigkeitsbedarf wird die Menge an Wasser abgezogen, welche in der Sondennahrung enthalten ist. Die Mengenangabe finden Sie auf der Flasche. Danach erhalten Sie den tatsächlichen zusätzlichen Flüssigkeitsbedarf.

### Berechnung des Gesamtflüssigkeitsbedarfs (MDS-Empfehlung\*):

100 ml Flüssigkeit pro kg Körpergewicht für die ersten 10 kg Körpergewicht.  
 50 ml Flüssigkeit pro kg Körpergewicht für die zweiten 10 kg Körpergewicht  
 15 ml Flüssigkeit pro kg Körpergewicht für jedes weitere kg Körpergewicht.

Beispiel:	100 ml Flüssigkeit für die ersten 10 kg Körpergewicht	= 1000 ml
(52,2 kg SOLL-Gewicht)	50 ml Flüssigkeit für die ersten 10 kg Körpergewicht	= 500 ml
	15 ml Flüssigkeit für weitere 50 kg Körpergewicht	= 750 ml
<b>Gesamtflüssigkeitsbedarf</b>		<b>= 2250 ml</b>

### Berechnung des zusätzlichen Flüssigkeitsbedarfs:

Vom Gesamtflüssigkeitsbedarf ist die Menge an Wasser abzuziehen, die durch die Sondennahrung zugeführt wird. Angaben hierzu finden Sie auf dem Etikett der Sondennahrung.

Beispiel:	Patient (52,2 kg) erhält 3 Flaschen Cenaman Standard Neutral pro Tag	
	Gehalt an Wasser in Cenaman Standard Neutral: 420 ml/Flasche	
	Gesamt-Flüssigkeitsbedarf	= 1983 ml
	- Wassergehalt der Sondennahrung	= 1260 ml
<b>zusätzlicher Flüssigkeitsbedarf</b>		<b>= 723 ml</b>

Wählen Sie das zutreffende SOLL-Gewicht und lesen Sie den Gesamtflüssigkeitsbedarf einfach ab.

kg	ml										
35	1725	45	1875	55	2025	65	2175	75	2325	85	2475
36	1740	46	1890	56	2040	66	2190	76	2340	86	2490
37	1755	47	1905	57	2055	67	2205	77	2355	87	2505
38	1770	48	1920	58	2070	68	2220	78	2370	88	2520
39	1785	49	1935	59	2085	69	2235	79	2385	89	2535
40	1800	50	1950	60	2100	70	2250	80	2400	90	2550
41	1815	51	1965	61	2115	71	2265	81	2415	91	2565
42	1830	52	1980	62	2130	72	2280	82	2430	92	2580
43	1845	53	1995	63	2145	73	2295	83	2445	93	2595
44	1860	54	2010	64	2160	74	2310	84	2460	94	2610

### Ihre Berechnung

<b>Gesamt-Flüssigkeitsbedarf</b> (siehe obere Tabelle)	<b>Wasseranteil der Sondennahrung ALLER Flaschen</b> (ml x Anzahl Flaschen)	<b>Zusätzlicher Flüssigkeitsbedarf</b>
ml	- ml	= ml

\* Bezugnehmend auf die Grundsatzstellungnahme zur Ernährung und Flüssigkeitsversorgung älterer Menschen. (Medizinischer Dienst der Spitzenverbände der Krankenkassen e.V., Juli 2003)

\*\* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und von jeglicher Haftung ausgeschlossen.

## Sitzkissen

„Silflex 200“  
bis Grad II  
(HMV-Nr.: 11.39.02.1018)



„Soft air® sit“  
bis Grad III  
(HMV-Nr.: 11.39.03.1017)

„ADL Viskoschaum Sitzkissen“  
bis Grad III  
(HMV-Nr.: 11.39.01.1041)



## Luftinsouffierte Systeme

„soft air® wds“  
bis Grad III  
(HMV-Nr.: 11.29.04.0005)



„soft air® simplex wds“  
bis Grad II  
(HMV-Nr.: 11.29.04.0006)



## Pflegebett- und Komfortmatratzen

„Orthocare®“  
bis Grad I



„Objektmatratze“



Genauere Informationen finden Sie in den entsprechenden Prospekten.

Ein Unternehmen der ADL Gruppe:

**ADL® GmbH**  
Im Flürchen 1  
99334 Amt Wachsenburg  
Germany

Telefon: +49 (0) 36202 7519-0  
Telefax: +49 (0) 36202 7519-12

E-Mail: [info@adl-gmbh.de](mailto:info@adl-gmbh.de)  
Internet: [www.adl-gmbh.de](http://www.adl-gmbh.de)

©copyright by ADL GmbH®  
Stand 03/2021

