

# Parenterale Ernährung

## 3-Kammer-Beutel - zentralvenös

### 3-Kammer-Beutel – zentralvenös (Aminosäuren/Glucose/Fett)

	OLICLINOMEL 3,4% GF-E <i>Baxter</i>				OLICLINOMEL 4% GF-E <i>Baxter</i>				OLICLINOMEL 5% GF, <i>Baxter</i>			
	1500ml	pro kg KG*	2000ml	pro kg KG*	1000ml	pro kg KG*	1500ml	pro kg KG*	2000ml	pro kg KG*	2000ml	pro kg KG*
kcal	1525	21,8	2030	29,0	1200	17	1800	26	2400	34	2000	28,6
kcal/ml	1,02				1,2				1,0			
NonProtein-kcal	1320	18,9	1760	25	1040	14,9	1560	22,3	2080	29,7	1600	22,9
AS [g]	51	0,73	68	0,97	40	0,57	60	0,86	80	1,14	100	1,43
Glucose [g]	180	2,57	240	3,4	160	2,29	240	3,4	320	4,6	250	3,57
Fett [g]	60(Oliven- öl/LCT)	0,86	80(Oliven- öl/LCT)	1,14	40(Oliven- öl/LCT)	0,57	60(Oliven- öl/LCT)	0,86	80(Oliven- öl/LCT)	1,14	60(Oliven- öl/LCT)	0,86
Relation %/AS:KH:F/	13,5:47:40,5				13,3:53,3:33,3				20:50:30			
NonProtein kcal/gN	157				158				99			
Na [mmol]	48,0	0,69	64,0	0,91	32,0	0,46	48,0	0,69	64,0	0,91	-	-
K [mmol]	36,0	0,51	48,0	0,69	24,0	0,34	36,0	0,51	48,0	0,69	-	-
Mg [mmol]	3,3	0,05	4,4	0,06	2,2	0,03	3,3	0,05	4,4	0,06	-	-
Ca [mmol]	3,0	0,04	4,0	0,057	2,0	0,029	3,0	0,04	4,0	0,057	-	-
Phosphat [mmol]	15,0	0,21	20,0	0,29	10,0	0,14	15,0	0,21	20,0	0,29	-	-
Acetat [mmol]	79,0	1,13	106,0	1,51	57,0	0,81	86,0	1,23	114,0	1,63	-	-
Chlorid [mmol]	69,0	1	92,0	1,31	48,0	0,69	72,0	1,03	96,0	1,37	-	-
Osmolarität [mosmol/l]	1160				1450				1230			
pH	6				6				6			
Haltbarkeit/Lagerung	24 Mo/RT											
Haltbarkeit nach Mischen	7 Tage/2–8°C + 48 Std/RT											

	NUTRIFLEX LIPID PLUS (mit** oder ohne Elektrolyte) B. Braun						NUTRIFLEX LIPID SPECIAL (mit** oder ohne Elektrolyte) B. Braun					
	1250ml	pro kg KG*	1875ml	pro kg KG*	2500ml	pro kg KG*	1250ml	pro kg KG*	1875ml	pro kg KG*	2500ml	pro kg KG*
kcal	1265	18,1	1900	27,1	2530	36,1	1475	21,1	2215	31,6	2950	42,1
kcal/ml	1,01						1,18					
NonProtein-kcal	1075	15,4	1615	23,1	2155	30,8	1195	17,1	1795	25,6	2390	34,1
AS [g]	48	0,68	72	1,03	96	1,37	71,8	1,02	107,7	1,54	143,6	2,05
Glucose [g]	150	2,14	225	3,21	300	4,28	180	2,57	270	3,86	360	5,14
Fett [g]	50 (MCT/ LCT)	0,71	75 (MCT/ LCT)	1,07	100(MCT/ LCT)	1,43	50 (MCT/ LCT)	0,71	75 (MCT/ LCT)	1,07	100 MCT/ LCT	1,43
Relation %/AS:KH:F/ NonProtein kcal/gN	15,2:47,4:37,4						19,0:48,8:32,2					
	158,1						119,5					
Na [mmol]	50**	0,71	75,0**	1,07	100,0**	1,43	67,0**	0,96	100,5**	1,44	134,0**	1,91
K [mmol]	35**	0,5	52,5**	0,75	70,0**	1,0	47,0**	0,67	70,5**	1,01	94,0**	1,34
Mg [mmol]	4,0**	0,057	6,0**	0,085	8,0**	0,11	5,3**	0,08	7,95**	0,11	10,6**	0,15
Ca [mmol]	4,0**	0,057	6,0**	0,085	8,0**	0,11	5,3**	0,08	7,95**	0,11	10,6**	0,15
Zink [mmol]	0,03**	0,4µmol	0,045**	0,6µmol	0,06**	0,8µmol	0,04**	0,6µmol	0,06**	0,8µmol	0,08**	1µmol
Phosphat [mmol]	15,0**	0,21	22,5**	0,32	30,0**	0,43	20,0**	0,28	30,0**	0,43	40,0**	0,57
Acetat [mmol]	45,0**	0,64	67,5**	0,96	90,0**	1,28	60,0**	0,86	90,0**	1,28	120,0**	1,71
Chlorid [mmol]	45,0**	0,64	67,5**	0,96	90,0**	1,28	60,0**	0,86	90,0**	1,28	120,0**	1,71
Osmolarität [mosmol/l]	1055/1215**						1330/1545**					
pH	5-6											
Haltbarkeit/Lagerung	24 Mo/RT											
Haltbarkeit nach Mischen	4 Tage/2-8°C + 48 Std/RT											

\*Zufuhr bezogen pro kg Körpergewicht [KG] eines 70kg schweren Patienten – vergleiche AKE-Empfehlungen    RT – Raumtemperatur    ? – keine Angaben

### 3-Kammer-Beutel – zentralvenös (Aminosäuren/Glucose/Fett)

	TRIMIX ISOKAL <i>Fresenius Kabi</i>				STRUCTOKABIVEN CENTRAL <sup>#</sup> /EF <i>Fresenius Kabi</i>					
	1500ml	pro kg KG*	2000ml	pro kg KG*	986ml	pro kg KG*	1477ml	pro kg KG*	1970ml	pro kg KG*
kcal	1650	23,6	2200	31,4	1100	15,7	1600	22,9	2100	30
kcal/ml	1,1				1,1					
NonProtein-kcal	1350	19,3	1800	25,7	870	12,4	1300	18,57	1735	24,3
AS [g]	75	1,07	100	1,43	50	0,7	75	1,07	100	1,43
Glucose [g]	150	2,14	200	2,86	125	1,8	187	2,67	250	3,57
Fett [g]	75 (LCT)	1,07	100 (LCT)	1,43	38 (strukturierte Triglyceride)	0,54	56 (strukturierte Triglyceride)	0,8	75 (strukturierte Triglyceride)	1,07
Relation %/AS:KH:F/	18:36,5:45,5				18,3:45,5:31,2					
NonProtein kcal/gN	115,6				108					
Na [mmol]	-	-	-	-	40,0 <sup>#</sup>	0,57	60,0 <sup>#</sup>	0,86	80,0 <sup>#</sup>	1,14
K [mmol]	-	-	-	-	30,0 <sup>#</sup>	0,43	45,0 <sup>#</sup>	0,64	60,0 <sup>#</sup>	0,86
Mg [mmol]	-	-	-	-	5,0 <sup>#</sup>	0,07	7,7 <sup>#</sup>	0,11	10,0 <sup>#</sup>	0,14
Ca [mmol]	-	-	-	-	2,5 <sup>#</sup>	0,36	3,8 <sup>#</sup>	0,054	5,0 <sup>#</sup>	0,07
Zn [mmol]	-	-	-	-	0,04 <sup>#</sup>	0,6µmol	0,06 <sup>#</sup>	0,86µmol	0,08 <sup>#</sup>	1,1µmol
Phosphat [mmol]	-	-	-	-	12,0 <sup>#</sup>	0,17	19,0 <sup>#</sup>	0,27	25,0 <sup>#</sup>	0,36
Acetat [mmol]	-	-	-	-	104,0 <sup>#</sup>	1,53	157,0 <sup>#</sup>	2,24	209,0 <sup>#</sup>	3,0
Chlorid [mmol]	-	-	-	-	35,0 <sup>#</sup>	0,5	52,0 <sup>#</sup>	0,74	70,0 <sup>#</sup>	1,0
Malat [mmol]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osmolarität [mosmol/l]	1065				1500					
pH	5,5–6,0				5,6					
Haltbarkeit/Lagerung	12 Mo/RT				24 Mo/RT					
Haltbarkeit nach Mischen	48 Std/RT				24 Std/2–8°C + 36 Std/RT					
					# mit Elektrolyten u. Zn					

\* Zufuhr bezogen pro kg Körpergewicht [KG] eines 70kg schweren Patienten – vergleiche AKE-Empfehlungen RT – Raumtemperatur ? – keine Angaben