



ROZPIS LÉČBY

CÉVNÍ PŘÍSTUP

PŘÍPRAVA

APLIKACE

PROPUŠTĚNÍ  
Z NEMOCNICE

# NuTRiflex<sup>®</sup>

## VYLEPŠENÝ TŘÍKOMOROVÝ VAK ROZŠÍŘENÉ PORTFOLIO

Určeno pouze pro odborníky

# Vzhled vaku

Zřetelný – praktický – uživatelsky přívětivý

## Zřetelné označení

- Objemu v ml

## Barevné odlišení vaků pro lepší orientaci

- Modrá – verze peri  
32 g/l aminokyselin, 64 g/l glukóza
- Zelená – verze plus  
38g/l aminokyselin, 120g/l glukóza
- Červená – verze special  
56g/l aminokyselin, 144 g/l glukóza

## Pokročilý portový systém se stabilním sterilním portem

### Redukuje poranění způsobené jehlou

- Díky většímu průměru a delšímu krčku portu
- Snadno uchopitelný

### Uživatelsky přívětivý

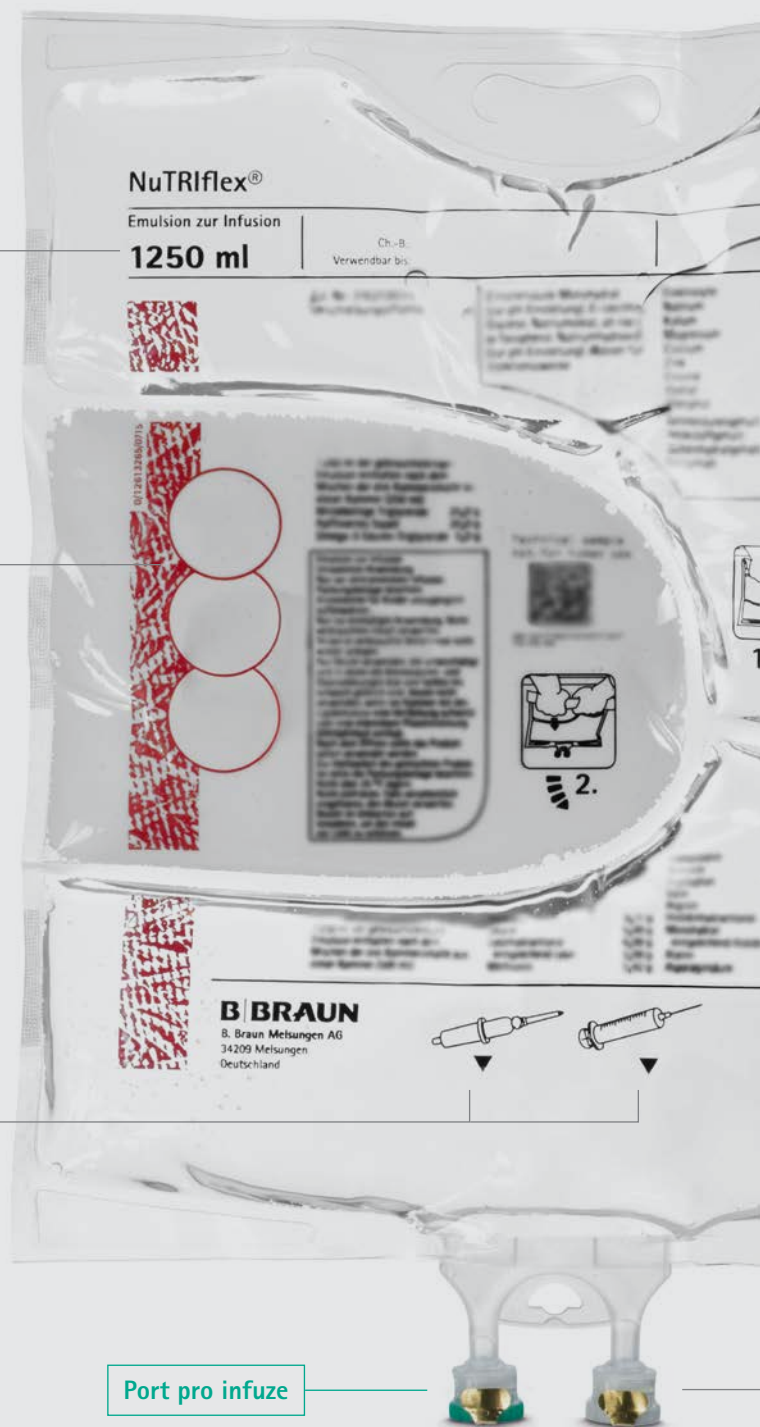
- Barevné odlišení: Odlišné barvy portů, zřetelně rozlišují mezi portem pro aditiva (bílý uzávěr) a portem pro infuze (zelený uzávěr)



Port pro infuze



Port pro aditiva



Port pro infuze

Sterilní, stabilní  
a samouzavíratelný port

# Barevné rozlišení

Modrá – zelená – červená

Barevné označení na jednotlivých vacích umožňuje snadné rozlišení různých verzí vaku

PERI

**MODRÁ**

32 g/l aminokyseliny  
64 g/l glukóza  
40 g/l lipidy



PLUS

**ZELENÁ**

38 g/l aminokyseliny  
120 g/l glukóza  
40 g/l lipidy



SPECIAL

**ČERVENÁ**

56 g/l aminokyseliny  
144 g/l glukóza  
40 g/l lipidy



SPECIAL BEZ ELEKTROLYTŮ

**ČERVENÁ**

56 g/l aminokyseliny  
144 g/l glukóza  
40 g/l lipidy



Port pro aditiva

# Rozšířená produktová řada

Veškerá charakteristika na první pohled



## Nutriflex® Omega

s obsahem MCT/LCT lipidové emulze  
s Omega-3 mastnými kyselinami<sup>3-6</sup>

LIPIDY SE STŘEDNÍ DÉLKOU ŘETĚZCE  
Zdroj rychlé energie

SÓJOVÝ OLEJ  
Zdroj esenciálních mastných kyselin

OMEGA 3 MASTNÉ KYSELINY  
Z rybího tuku



Produkt	Barva	Objem vaku	Periferní žíla	Centrální žíla	Elektrolyty
<b>Nutriflex® Omega peri<sup>1</sup></b> 32g/l aminokyseliny 64g/l glukóza 40g/l lipidy	■	1 250 ml 1 875 ml 2 500 ml	■	■	■
<b>Nutriflex® Omega plus 38/120<sup>2</sup></b> 38g/l aminokyseliny 120g/l glukóza 40g/l lipidy	■	1 250 ml 1 875 ml 2 500 ml	–	■	■
<b>Nutriflex® Omega special 56/144<sup>3</sup></b> 56g/l aminokyseliny 144g/l glukóza 40g/l lipidy	■	625 ml 1 250 ml 1 875 ml	–	■	■
<b>Nutriflex® Omega special bez elektrolytů<sup>4</sup></b> 56g/l aminokyseliny 144g/l glukóza 40g/l lipidy	■	625 ml 1 250 ml 1 875 ml	–	■	–

# Specifikace produktů<sup>1-4</sup>

	Nutriflex® Omega peri			Nutriflex® Omega plus 38/120			Nutriflex® Omega special 56/144			Nutriflex® Omega special bez elektrolytů		
Objem (ml)	1 250	1 875	2 500	1 250	1 875	2 500	625	1 250	1 875	625	1 250	1 875
Celková energie (kcal)	955	1 435	1 910	1 265	1 900	2 530	740	1 475	2 215	740	1 475	2 215
Celková energie (kJ)	4 000	6 000	8 000	5 300	7 950	10 600	3 090	6 175	9 260	3 090	6 175	9 265
Aminokyseliny (g)	40	60	80	48	72	96	35,1	70,1	105,1	35,0	70,1	105,1
Dusík (g)	5,7	8,6	11,4	6,8	10,2	13,7	5	10	15	5	10	15
Glukóza (g)	80	120	160	150	225	300	90	180	270	90	180	270
MCT (g)	25,0	37,5	5,0	25,0	37,5	5,0	12,5	25,0	37,5	12,5	25,0	37,5
Sójový olej (g)	20,0	30,0	40,0	20,0	30,0	40,0	10,0	20,0	30,0	10,0	20,0	30,0
Omega-3 lipidy (g)	5,0	7,5	10,0	5,0	7,5	10,0	2,5	5,0	7,5	2,5	5,0	7,5
Osmolarita (mOsm/l)	840	840	840	1 215	1 215	1 215	1 545	1 545	1 545	1 330	1 330	1 330

## Elektrolyty v mmol

Sodík (Na <sup>+</sup> )	50	75	100	50	75	100	33,5	67	100,5	-	-	-
Draslík (K <sup>+</sup> )	30	45	60	35	52,5	70	23,5	47	70,5	-	-	-
Hořčík (Mg <sup>2+</sup> )	3,0	4,5	6,0	4,0	6,0	8,0	2,65	5,3	7,95	-	-	-
Vápník (Ca <sup>2+</sup> )	3,0	4,5	6,0	4,0	6,0	8,0	2,65	5,3	7,95	-	-	-
Fosfáty	7,5	11,25	15,0	15,0	22,5	30	10	20	30	-	-	-
Chlór (Cl <sup>-</sup> )	48	72	96	45	67,5	90	30	60	90	-	-	-
Acetát	40	60	80	45	67,5	90	30	60	90	-	-	-
Zinek (Zn <sup>2+</sup> )	0,03	0,045	0,06	0,03	0,045	0,06	0,02	0,04	0,06	-	-	-

Antioxidant: Přídavek Vitaminu E přibližně 200mg alfatokoferolu na litr

# Míchání – příprava – infuze

Měkký materiál pro snadnou manipulaci

## 1 PŘÍPRAVA



Roztrhněte přebal vaku v místě jeho zářezů.<sup>1-4</sup>



Vyjměte z ochranného obalu.<sup>1-4</sup>



Odložte přebal, kyslíkový indikátor a absorbér.<sup>1-4</sup>

## ! Možnosti přidavků aditiv



### Sterilní port pro léčiva (bílý)

Odstraňte hliníkovou fólii pro přidávek kompatibilních aditiv skrze port pro léčiva.<sup>1-4</sup>

## Bezpečnostní aspekt



### Bezpečnostní aspekt

Po přidání aditiv k čirému roztoku proveďte vizuální kontrolu.

## 3 MÍCHÁNÍ



Pokračujte tak, že tlakem rolujete horní svár vaku přes střední komoru vaku (lipidy), až dojde k promíchání komor. Důkladně smíchejte obsah vaku.

## ! Bezpečnostní aspekt



### Bezpečnostní aspekt – indikátor kontroly

Nepoužívejte vak, pokud je kyslíkový indikátor růžový.

Použijte vak, pouze pokud je kyslíkový indikátor žlutý.<sup>1-4</sup>

## 2 MÍCHÁNÍ



Pro otevření a smíchání jednotlivých komor rolujte vak oběma rukama. Začněte nejdříve rolováním horního sváru vaku s glukózou směrem ke spodní komoře s aminokyselinami v dolní komoře, dokud nedojde k jejich smíchání.<sup>1-4</sup>

## 4 PŘÍPRAVA INFUZE



### Sterilní infuzní port (zelený)

Odstraňte hliníkovou fólii a zasuňte infuzní set do portu. Použijte neventilovaný nebo zavřete vzduchový ventil, pokud používáte ventilovaný set. Zavěste vak na infuzní stojan a pokračujte v infuzi standardním způsobem.

### VÝHODY

- Zvyšuje bezpečnost díky kyslíkovému indikátoru
- Sterilní membrány indikátoru portů
- Snadná manipulace díky samotěsnícím stabilním portům
- Snadné rozlišení portů díky rozdílným barvám (bílá aditiva, zelená infuze)

**Poznámka:** Na jedno použití.

Obal a nepoužitá rezidua musí být po použití zlikvidována. Nepoužívejte již použité obaly.

Pokud používáte filtry, musí být lipid propustné (velikost póru větší než 1,2  $\mu\text{m}$ ).











B. Braun Medical s.r.o. | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika  
Tel. +420-271 091 111 | [info@bbraun.cz](mailto:info@bbraun.cz) | [www.bbraun.cz](http://www.bbraun.cz)

#### REFERENCE

1. SPC Nutriflex Omega peri, datum revize textu: 17. 2. 2021
2. SPC Nutriflex Omega plus 38/120, datum revize textu: 17. 2. 2021
3. SPC Nutriflex Omega special 56/144, datum revize textu: 117. 2. 2021
4. SPC Nutriflex Omega special bez elektrolytů, datum revize textu: 17. 2. 2021