



Endotracheální rourky PRO Breathe

Návod k použití

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Endotracheální rourka (ETR) se zavádí do trachey. Zajišťuje tak průchodnost dýchacích cest a usnadňuje anestezii, ventilaci nebo resuscitaci.

- Standardní ETR lze zavádět orálně či nazálně. K dispozici jsou tvarované varianty pro orální či nazální aplikaci, které směřují ventilační okruh mimo obličej pacienta.
- Součástí zpevněných endotracheálních rourek (značky Armourflex) je výztužná spirála zabírající okluzi. Tyto rourky se dodávají s vyjímatelným zavaděčem, jenž usnadňuje aplikaci.
- Endotracheální rourky SuctionPlus jsou vybaveny druhým lumen umožňujícím odsávání sekretu z prostoru nad manžetou.

UPOZORNĚNÍ

K provádění tracheální intubace je nutná odborná kvalifikace.

Zdravotnický prostředek má používat výhradně kvalifikovaný a k tomu zaškolený personál.

- Rourky se nedoporučuje používat u pacientů trpících závažným edémem hrdla, krvácením, traumatem krčních obratlů nebo aortálním aneurysmatem s kompresí trachey.
- K intubaci se má přikročit až tehdy, je-li pro případ problémů způsobených selháním zařízení nebo fyziologickými komplikacemi připraven alternativní plán. Do něj má být zahrnuta dostupnost náhradních zdravotnických prostředků a jiné způsoby zajištění ventilace.
- Zavedení rourky příliš hluboko nebo nadměrné nafouknutí manžety může poškodit tracheu nebo průdušky. Tlak v manžetě nemá za normálních okolností překročit 25 cm H₂O.
- Použití laseru v blízkosti endotracheální rourky může způsobit vznícení a poranění.
- Při zavádění je třeba postupovat opatrně, aby anatomické struktury (zuby, nosní skořepky) nebo pomocné nástroje používané k intubaci nepoškodily tenkostěnné manžety. Rourky s poškozenou manžetou se nemají používat.
- Difúze kyslíku, vzduchu nebo směsi s oxidem dusným může zvýšit nebo snížit objem manžety a tlak v ní.
- Injekční stříkačky, trojcestné kohouty nebo jiné prostředky nemají zůstat zavedené v inflačním ventilu po delší dobu. Výslednou zátěží by mohl prasknout plášť ventilu a manžeta by se mohla vyfouknout.
- Pokud se po intubaci předpokládá extrémní flexe hlavy (brada k hrudníku) nebo pohyb pacienta, je třeba zvážit použití zpevněné endotracheální rourky.
- Uživatel má brát v potaz anatomické odlišnosti v délce dýchacích cest. Odborný klinický úsudek přitom nelze nahradit spoléháním se na indikátory hloubky zavedení.
- Použití lokálního anestetika Lidocaine Topical Aerosol bývá spojováno se vznikem miniaturních otvorů v manžetách z PVC, které mohou vést k vyfouknutí manžety. Titíž autoři však uvedli, že roztok lidokain-hydrochloridu tento účinek nemá.
- Pohyb rourky s nafouknutou manžetou by mohl poranit pacienta nebo poškodit manžetu a vyžádat si případný lékařský zákrok nebo výměnu rourky.
- Ke snadnějšímu zavedení konektoru se nedoporučuje použít lubrikační gel, protože by se zvýšila pravděpodobnost náhodného odpojení.

pro-breathe™

KONTROLA PŘED POUŽITÍM

Tento výrobek nepoužívejte, pokud jste před každým použitím nezkontrolovali níže uvedené aspekty.

- Prostředek je sterilní, jestliže balení není otevřeno, poškozeno a doba jeho použitelnosti neuplynula.
- Zkontrolujte, zda je prostředek kompletní, nepoškozený, nezměnil barvu a nemá žádné vady.
- Přesvědčte se, že všechny hadičky jsou číré a bez okluzí.
- Zkušebně nafoukněte a vyfoukněte manžetu (je-li použita), ověřte si, zda z ní neuniká vzduch ani se nevychlipuje, a zkontrolujte správnou funkci inflačního ventilu.
- Pokud prostředek při kontrole před použitím nevyhoví uvedeným požadavkům, vraťte jej dodavateli k inspekci.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Tyto pokyny jsou obecným návodem určeným pro kvalifikovaný zdravotnický personál. Uvedené instrukce a kontraindikace nejsou vyčerpávající a je odpovědností klinického lékaře, aby zajistil bezpečné a řádné použití tohoto výrobku.

- Při volbě velikosti rourky vhodné pro pacienta má lékař uplatnit odborný klinický úsudek.
- Je třeba aplikovat ve vodě rozpustný lubrikant a dbát na to, aby nedošlo k okluzi dýchacích cest.
- Manžeta (je-li použita) má být před zaváděním zcela vyfouknutá.
- Intubaci a extubaci je třeba provádět za dodržování v současné době uznávaných zdravotnických postupů.
- Po intubaci je třeba manžetu (je-li použita) nafouknout, a to minimálním množstvím vzduchu tak, aby jeho objem zajistil účinné těsnění.
- Auskultujte obě plicní pole. Pokud se dýchání v jednom či obou polích jeví oslabené nebo není slyšitelné vůbec, pozici rourky podle potřeby upravte.
- Umístění endotracheální rourky je třeba potvrdit zobrazením pozice konce rourky na rentgenu hrudníku.
- Jestliže se po intubaci změní poloha pacienta nebo umístění rourky, je důležité si ověřit, že rourka je i nadále ve správné pozici. Případnou dislokaci rourky je třeba neprodleně korigovat.
- Než začnete pozici rourky upravovat, zcela vyfoukněte manžetu. Po každé změně pozice rourky zkontrolujte její správné umístění.

POKYNY K ČIŠTĚNÍ

- Zdravotnický prostředek je určen pouze k jednorázovému použití. Nezpracováváte jej ani nesterilizujete opakovaně.
- S opakovaným použitím zdravotnických prostředků určených k jednorázovému použití souvisí riziko přenosu infekce mezi pacienty. Opakované použití těchto prostředků může ohrozit integritu, funkčnost nebo klinickou účinnost prostředku.
- Likvidace se má provádět v souladu s platnými místními předpisy pro likvidaci nebezpečného biologického odpadu.

Distributed by:

PROACT Medical Ltd

9-13 Oakley Hay Lodge, Great Folds Road,
Oakley Hay Business Park
Corby, Northants, NN18 9AS, UK
Tel: +44 (0)1536 461981 E-mail: sales@proactmedical.co.uk

Well Lead Medical Co., Ltd.
C-4 Jinhui Industrial Estate, Hualong
511484 Panyu, Guangzhou
People's Republic of China

Distribué par:

PROACT Medical SAS

E-mail: ventes@proactmedical.fr

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestraß e80
20537 Hamburg
Germany





Endotracheální rourky PRO Breathe

Návod k použití

pro-breathe

MOŽNOSTI VARIANT A VELIKOSTÍ

Číslo části	Průměr (mm)			Délka rourky (mm)
	Vnitřní	Vnější	Těsnicí manžeta	
ORÁLNÍ / NAZÁLNÍ S MANŽETOU				
PB-21099	3.0	4.3	12.0	165.0
PB-21100	3.5	5.0	12.0	185.0
PB-21101	4.0	5.6	14.0	210.0
PB-21102	4.5	6.2	14.0	225.0
PB-21103	5.0	6.9	17.0	245.0
PB-21104	5.5	7.5	17.0	275.0
PB-21105	6.0	8.2	20.0	285.0
PB-21106	6.5	8.8	20.0	295.0
PB-21107	7.0	9.6	25.0	310.0
PB-21108	7.5	10.2	25.0	315.0
PB-21109	8.0	10.9	26.0	330.0
PB-21110	8.5	11.5	26.0	330.0
PB-21111	9.0	12.1	28.0	330.0
PB-21112	9.5	12.7	28.0	330.0
PB-21113	10.0	13.6	28.0	330.0
ORÁLNÍ/NAZÁLNÍ S MANŽETOU A ODSÁVÁNÍM				
PB-217060	6.0	9.0		
PB-217065	6.5	9.8		
PB-217070	7.0	10.4		
PB-217075	7.5	11.2		
PB-217080	8.0	11.8		
PB-217085	8.5	12.6		
PB-217090	9.0	13.1		
NAZÁLNÍ (SEVERNÍ) S MANŽETOU				
PB-21328-NPF	4.0	5.6	14.0	310.0
PB-21327-NPF	4.5	6.2	14.0	310.0
PB-21326-NPF	5.0	6.9	17.0	330.0
PB-21325-NPF	5.5	7.5	17.0	330.0
PB-21301-NPF	6.0	8.2	20.0	360.0
PB-21302-NPF	6.5	8.8	20.0	360.0
PB-21303-NPF	7.0	9.6	25.0	380.0
PB-21304-NPF	7.5	10.2	25.0	380.0
PB-21305-NPF	8.0	10.9	26.0	390.0
ORÁLNÍ (JIŽNÍ) S MANŽETOU				
PB-21199-PF	3.0	4.3	12.0	160.0
PB-21200-PF	3.5	5.0	12.0	175.0
PB-21201-PF	4.0	5.6	14.0	200.0
PB-21202-PF	4.5	6.2	14.0	215.0
PB-21203-PF	5.0	6.9	17.0	225.0
PB-21204-PF	5.5	7.5	17.0	240.0
PB-21205-PF	6.0	8.2	20.0	255.0
PB-21206-PF	6.5	8.8	20.0	265.0
PB-21207-PF	7.0	9.6	25.0	290.0
PB-21208-PF	7.5	10.2	25.0	305.0
PB-21209-PF	8.0	10.9	26.0	315.0
PB-21210-PF	8.5	11.5	26.0	335.0
PB-21211-PF	9.0	12.1	28.0	350.0

Číslo části	Diameter (mm)		Tube Length (mm)
	Inner	Outer	
ORÁLNÍ/NAZÁLNÍ BEZ MANŽETY			
PB-21114	2.0	2.9	145.0.
PB-21115	2.5	3.6	150.0
PB-21116	3.0	4.3	165.0
PB-21117	3.5	5.0	185.0
PB-21118	4.0	5.6	210.0
PB-21119	4.5	6.2	225.0
PB-21120	5.0	6.9	245.0
PB-21121	5.5	7.5	275.0
PB-21122	6.0	8.2	285.0
PB-21123	6.5	8.8	295.0
PB-21124	7.0	9.6	310.0
PB-21125	7.5	10.2	315.0
PB-21126	8.0	10.9	330.0
PB-21127	8.5	11.5	330.0
ORÁLNÍ (JIŽNÍ) BEZ MANŽETY			
PB-212030U	3.0	4.3	160.0
PB-212035U	3.5	5.0	175.0
PB-212040U	4.0	5.6	200.0
PB-212045U	4.5	6.2	215.0
PB-212050U	5.0	6.9	225.0
PB-212055U	5.5	7.5	240.0
PB-212060U	6.0	8.2	255.0
PB-212065U	6.5	8.8	265.0
PB-212070U	7.0	9.6	290.0

Distributor ČR:
BEXAMED s.r.o.
Miranova 148/10,
102 00 Praha 10 – Hostivař,
www.bexamed.cz
Poslední revize textu: leden 2025

Distributed by:

PROACT Medical Ltd

9-13 Oakley Hay Lodge, Great Folds Road,
Oakley Hay Business Park
Corby, Northants, NN18 9AS, UK
Tel: +44 (0)1536 461981 E-mail: sales@proactmedical.co.uk

Well Lead Medical Co., Ltd.
C-4 Jinhui Industrial Estate, Hualong
511434 Panyu, Guangzhou
People's Republic of China

Distribué par:

PROACT Medical SAS

E-mail: ventes@proactmedical.fr



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestraß e80
20537 Hamburg
Germany

