



Centrální žilní katetry Certofix®

BEZPEČNÁ INFUZNÍ LÉČBA – KVALITA BEZ KOMPROMISŮ

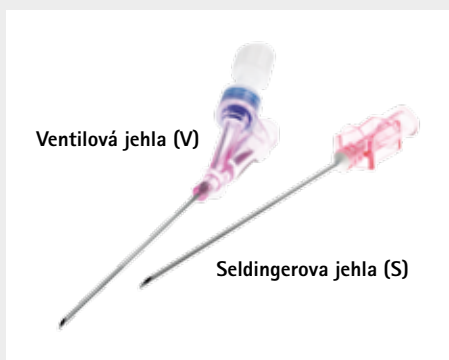
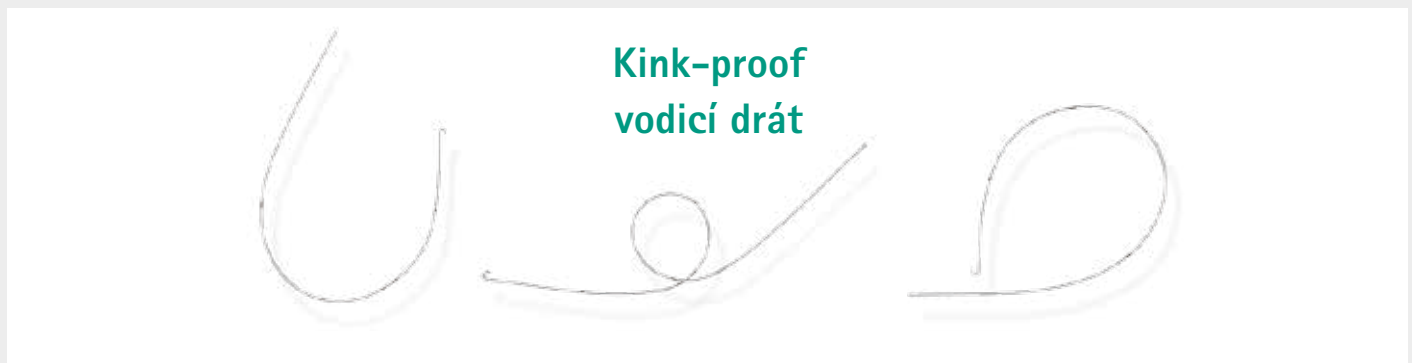
POMŮCKY PRO BEZPEČNÉ A ÚSPĚŠNÉ ZAVEDENÍ CENTRÁLNÍHO ŽILNÍHO KATETRU

Centrální žilní katetry Certofix® od koncernu B. Braun charakterizuje mimořádná kvalita zpracování a jedinečnost komponentů, které vycházejí vstříc skutečným potřebám uživatelů. Jak vyplývá z našeho motta „Sharing Expertise“, znalosti a zkušenosti našich zákazníků se promítají do vývoje komponentů s cílem splnit náročné požadavky klinické praxe.

VĚTŠÍ JISTOTA, VYŠŠÍ BEZPEČNOST, VYŠŠÍ ÚSPĚŠNOST

King-proof vodící drát, odolný proti zalomení

- Vysoce flexibilní a odolný vodící drát z Nitinolu (slitina niklu a titanu) s označením délky.
- Flexibilita se zachováním stability. Vodící drát lze snadno zavést dokonce i přes případnou žilní obstrukci.
- Zakončení ve tvaru „J“ na jednom konci drátu a rovné zakončení na straně druhé poskytují uživateli možnost volby.



Punkční jehla

- Snadná kanylace žíly standardní Seldingerovou jehlou (S) nebo ventilovou jehlou (V).
- Rychlé zavedení vodícího drátu přes postranní vstup (port) ventilové jehly bez úniku krve.
- Inteligentní geometrie usnadňuje manipulaci bez ohledu na typ punkční jehly.

Bezpečnostní spojka Safsite®

- Zjednodušuje každodenní výměnu a napojení infuzních setů na centrální žilní katetr. Přispívá ke zlepšení hygienických podmínek.
- Vzduchotěsný ventil zaručuje uzavření systému. Při každém odpojení injekční stříkačky nebo infuzního setu tak chrání pacienta před vzduchovou embolií.
- Umožňuje podání injekce a odběr krve bez omezení průtoku.

Měkký hrot / „J“- hrot

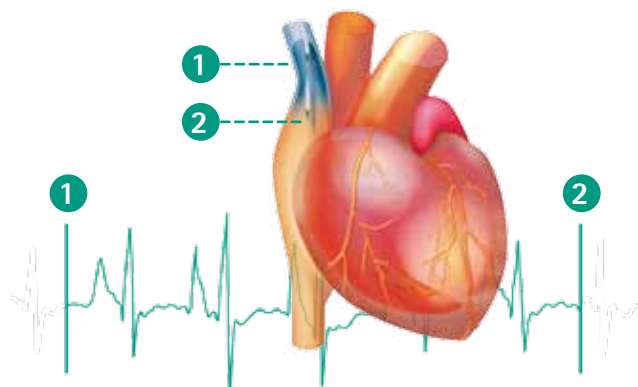
- Hrot katetru je vyroben ze speciálního materiálu (PUR), a je proto poddajnější a měkčí než ostatní části katetru.
- V případě kontaktu se stěnou cévy nabízí ochranu vnitřní výstelky cév (intimy).
- Optimální úprava povrchu s mimořádnými kluznými vlastnostmi.

Zavedení centrálního žilního katetru Certofix® pod ultrazvukem

Mezinárodní guidelines doporučují používat pro správné umístění nitrožilních katetrů ultrazukovou kontrolu. Tento postup umožňuje ověřit anatomické poměry a zvýšit bezpečnost při zavádění. Při použití ultrazvuku hraje významnou roli správná volba velikosti sondy a dodržení sterilních podmínek.

Zavedení centrálního žilního katetru Certofix® pod přímou vizuální kontrolou

Při použití transverzální (out-of-plane) nebo sagitální (in-plane) metody kanylace je dobře vidět anatomická struktura i Seldingerova jehla Certofix®.



Zavedení centrálního žilního katetru Certofix® s pomocí EKG

- Pokud je katetr zaveden příliš hluboko, umožňuje okamžitou úpravu jeho polohy.
- Pomáhá předcházet případným komplikacím, zejména perforaci perikardu.

Široké spektrum možností pro jakoukoliv oblast použití

Koncern B. Braun nabízí komplexní portfolio centrálních žilních katetrů, od jednocestných katetrů pro krátkodobé použití až po čtyřcestné katetry, určené pro jednotky intenzivní péče. B. Braun tak přináší řešení pro všechny oblasti použití centrálních žilních katetrů. Různá provedení katetrů umožňují podávat léčiva a roztoky rychlostí, jakou si sami zvolíme.



Mono



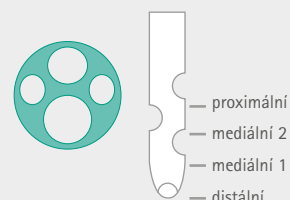
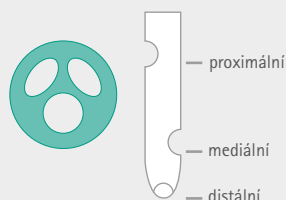
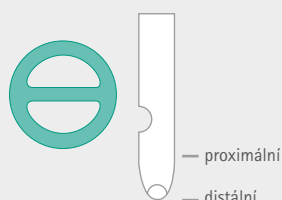
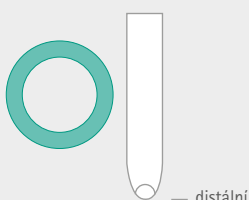
Duo



Trio



Quattro



VÝHODY PRO UŽIVATELE

- Bezpečné a přesné umístění
 - vodící drát Kink-proof odolný proti zalomení
 - ověření polohy katetru v reálném čase pomocí EKG
- Zavedení CŽK – bezpečný přístup
 - bezpečnostní spojky Safsite®
 - průhledné spojovací hadičky
 - katetr je z materiálu odolného proti zalomení („kink-resistant“)
 - měkký, atraumatický hrot katetru
- Prevence lékových interakcí
 - vícecestné provedení katetrů – až 5 nezávislých linek

SPECIFIKACE VÝROBKU

- Hlavní součásti:
 - centrální žilní katetr Certofix® se svorkami na každém lumenu
 - vodící drát „kink-proof“ v zavaděči, s měkkým zakončením ve tvaru „J“ na jednom konci a rovným zakončením na druhém konci
 - RTG-kontrastní polyuretanový katetr s punkční jehlou (Seldingerovou nebo ventilovou)
 - kabel EKG
 - dilatátor

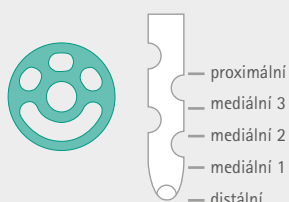
Certofix® Highflow

Speciální řešení pro intenzivní objemovou terapii.

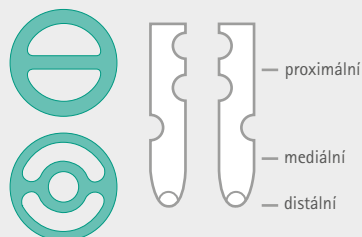
Lumény velkých průměrů jsou určeny pro rychlé převody velkých objemů tekutin i pro akutní dialýzu.



Quinto



Duo / Trio



VÝHODY PRO UŽIVATELE

- 12F katetr zajišťuje požadovanou stabilitu bez úbytku flexibility
- Další fixační křídélko v místě rozdělení jednotlivých lumenů poskytuje dodatečnou stabilitu
- Pro akutní dialýzu (dvojitý otvor, proximální lumen) a vysoké průtoky
- Dostupný také v provedení se stabilním antimikrobiálním povrchem na ochranu proti katetrovým infekcím – Certofix® Protect

SPECIFIKACE VÝROBKU

- RTG-kontrastní polyuretanový katetr s:
 - měkkým hrotem
 - značením délky ryskami
 - rozbočovačem pro fixaci katetru stehem
 - průhlednými prodlužovacími hadičkami
 - barevně odlišenými kónusy
 - bílými svorkami na každém lumenu
- Posunovatelné fixační křídélko se svorkou (ne u délky 150 mm)
- Skalpel
- Bezpečnostní spojka Safsite®
- Injekční stříkačka Omnifix® 5 ml se zakončením LuerLock

Certofix® Mono

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát		Jehla	EKG kabel	Ventil / Uzávěr
					Délka (cm)	Materiál			
Mono S 215	4160185-07	18	D 23	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono S 315	4160223-07	16	D 60	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 315	4160231-07	16	D 60	15	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono S 415	4160509-07	14	D 90	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 415	4160517-07	14	D 90	15	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono S 220	4160207-07	18	D 18	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 220	4160215-07	18	D 18	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono S 320	4160258-07	16	D 52	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 320	4160266-07	16	D 52	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono SN 320	4160258N-07	16	D 52	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono VN 320	4160266N-07	16	D 52	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono S 420	4160304-07	14	D 80	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 420	4160320-07	14	D 80	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono SN 420	4160304N-07	14	D 80	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono VN 420	4160320N-07	14	D 80	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono S 330	4160282-07	16	D 40	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 330	4160290-07	16	D 40	30	70	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono SN 330	4160282N-07	16	D 40	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono VN 330	4160290N-07	16	D 40	30	70	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-
Mono S 430	4160762-07	14	D 75	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	-
Mono V 430	4160789-07	14	D 75	30	70	Nitinol	Ventilová jehla	▪	-

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

Další informace:

- Prodejní jednotku setů Certofix® Mono tvoří 10 kusů
- Všechny katetry jsou vyrobeny z PUR

Certofix® Duo / Certofix® Trio

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát		Jehla	EKG kabel	Mini skalpel	Ventil / Uzávěr
					Délka (cm)	Mate-riál				
Duo S 715	4164158-07	16/16	D 60; P 50	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Duo V 715	4166159-07	16/16	D 60; P 50	15	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Duo S 720	4167385-07	16/16	D 55; P 45	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Duo V 720	4161211-07	16/16	D 55; P 45	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Duo S 730	4167394-07	16/16	D 52; P 37	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Duo V 730	4161319-07	16/16	D 52; P 37	30	70	Nitinol	Ventilová jehla	▪	▪	Spojka Safsite®

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát		Jehla	EKG kabel	Mini skalpel	Ventil / Uzávěr
					Délka (cm)	Mate-riál				
Trio S 715	4161159-07	16/18/18	D 50; M1 28; P 28	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Trio V 715	4162153-07	16/18/18	D 50; M1 28; P 28	15	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Trio S 720	4167408-07	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Trio V 720	4163214-07	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50	Nitinol	Ventilová jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Trio S 730	4163306-07	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	▪	▪	Spojka Safsite®
Trio V 730	4163311-07	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70	Nitinol	Ventilová jehla	▪	▪	Spojka Safsite®

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

Další informace:

- Prodejní jednotku setů Certofix® Duo a Trio tvoří 10 kusů
- Všechny katetry jsou vyrobeny z PUR

Certofix® Quattro / Certofix® Quinto

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát Délka (cm)	Jehla
Quattro V 815	4167767-07	14/18/18/16	D 50; M1 20; M2 20; P 50	15	50	Ventilová jehla
Quattro V 820	4167775-07	14/18/18/16	D 40; M1 15; M2 15; P 40	20	50	Ventilová jehla
Quattro V 830	4167783-07	14/18/18/16	D 35; M1 10; M2 10; P 35	30	70	Ventilová jehla

* D (distální); M1 (mediální1); M2 (mediální2); M3 (mediální3); P (proximální)

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát Délka (cm)	Jehla
Quinto V 1215	4166841-07	16/18/18/18/12	D 65; M1 32; M2 32; M3 30; P 225	15	50	Ventilová jehla
Quinto S 1220	4166852-07	16/18/18/18/12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50	Seldingerova jehla
Quinto V 1220	4166868-07	16/18/18/18/12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50	Ventilová jehla

* D (distální); M1 (mediální1); M2 (mediální2); M3 (mediální3); P (proximální)

Certofix® Highflow

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát Délka (cm)	Jehla
Duo HF V 715	4168518-07	14/18	D 105; P 42	15	50	Ventilová jehla
Duo HF V 1215	4167538-07	11/11	D 260; P 260	15	50	Ventilová jehla
Duo HF S 720	4168528-07	14/18	D 100; P 27	20	50	Seldingerova jehla
Duo HF V 720	4168534-07	14/18	D 100; P 27	20	50	Ventilová jehla
Duo HF V 920	4167511-07	13/13	D 95; P 120	20	50	Ventilová jehla
Duo HF V 1220	4167546-07	11/11	D 230; P 230	20	50	Ventilová jehla
Trio HF S 1215	4160578-07	16/12/12	D 65; M1 225; P 225	15	50	Seldingerova jehla
Trio HF V 1215	4160614-07	16/12/12	D 65; M1 225; P 225	15	50	Ventilová jehla
Trio HF S 1220	4160586-07	16/12/12	D 55; M1 165; P 165	20	50	Seldingerova jehla
Trio HF V 1220	4160622-07	16/12/12	D 55; M1 165; P 165	20	50	Ventilová jehla

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

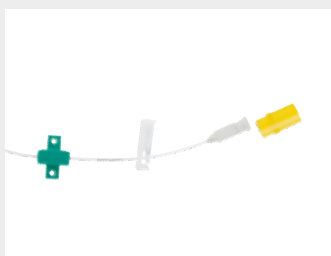
Další informace:

- Prodejní jednotku setů Certofix® Highflow tvoří 10 kusů
- Všechny katetry jsou vyrobeny z PUR
- Materiál vodícího drátu Nitinol

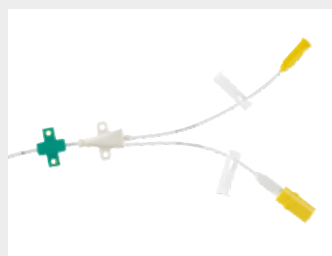
Certofix® Econoline

Centrální žilní katetry pro základní použití

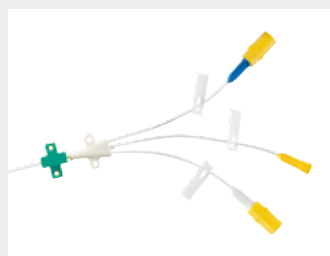
Katetry Certofix® Econoline přinášejí kombinaci vysoké kvality a uživateli oceňovaných klíčových komponentů. Všechny součásti setů Certofix® Econoline, jako je dilatátor či Seldingerův vodící drát, ale i katetr sám o sobě, jsou konstruovány s důrazem na bezpečnost a spolehlivost.



Mono



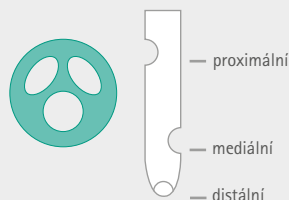
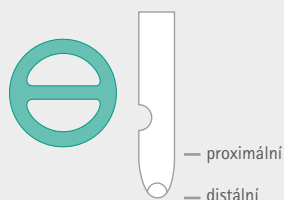
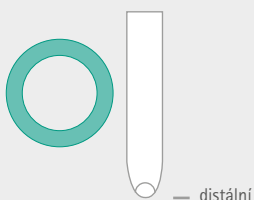
Duo



Trio



IN-Stopper



Praktické bezjehlové uzávěry IN-Stopper od B. Braun umožňují aplikaci injekce skrz integrovanou bezlatexovou membránu.

VÝHODY PRO UŽIVATELE

- Měkký materiál katetru nedráždí žilní stěnu
- Zavedení CŽK
 - bezpečný přístup
 - uzávěry IN-Stopper
 - katetr je vyroben z materiálu odolného proti zalomení („kink-resistant“)
 - měkký, atraumatický hrot katetru
- Prevence lékových interakcí
 - vícecestné provedení katetrů – až 3 nezávislé lumeny

SPECIFIKACE VÝROBKU

- RTG-kontrastní polyuretanový katetr Certofix® s:
 - měkkým hrotem
 - značením délky ryskami
 - rozbočovačem pro fixaci katetru stehem
 - posunovatelným fixačním křídélkem se svorkou (ne u délky katetru 150 mm)
 - průhlednými prodlužovacími hadičkami u vícecestných katetrů
 - barevně odlišenými kónusy
 - bílými hadičkovými svorkami
- Nitinolový vodící drát v zaváděči s měkkým zakončením ve tvaru „J“
- Seldingerova zaváděcí jehla
- Dilatátor
- Uzávěr IN-Stopper

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát		Jehla	EKG kabel	Ventil / Uzávěr
					Délka (cm)	Materiál			
Mono 215 Econoline	4160185E-07	18	D 16	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 315 Econoline	4160223E-07	16	D 55	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 415 Econoline	4160509E-07	14	D 95	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 220 Econoline	4160207E-07	18	D 13	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 320 Econoline	4160258E-07	16	D 45	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 420 Econoline	4160304E-07	14	D 85	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 330 Econoline	4160282E-07	16	D 40	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Mono 430 Econoline	4160762E-07	14	D 75	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Duo 715 Econoline	4164156E-07	16/16	D 60; P 50	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Duo 720 Econoline	4162200E-07	16/16	D 55; P 45	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Duo 730 Econoline	4162307E-07	16/16	D 52; P 37	20	70	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Trio 715 Econoline	4161157E-07	16/18/18	D 50; M1 28; P 28	15	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Trio 720 Econoline	4163206E-07	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper
Trio 730 Econoline	4163303E-07	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70	Nitinol	Seldingerova jehla	-	IN-Stopper

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

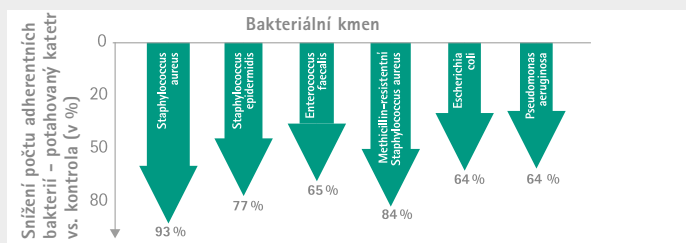
Další informace:

- Prodejní jednotku setů Certofix® Econoline tvoří 10 kusů
- Všechny katetry jsou vyrobeny z PUR

Certofix® Protect

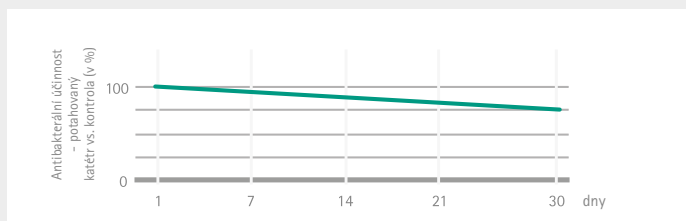
Antibakteriální katetry Certofix® Protect

Patentovaná kombinace antimikrobiální látky (polyhexanid) a atrombogenní chemické skupiny (polyetylen glykol a polymetakrylát) na povrchu katetru vykazuje vynikající antibakteriální vlastnosti. Účinně zabraňuje adhezi bakterií, která bývá výchozím momentem katetrových infekcí krevního řečiště. Vysoká koncentrace hydrofilních skupin navíc snižuje riziko agregace trombu na povrchu katetru.



Spektrum účinnosti

- Grampozitivní bakterie (St. aureus, St. epidermidis)
- MRSA (methicillin-rezistentní Staphylococcus aureus)
- Gramnegativní bakterie, např. Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli

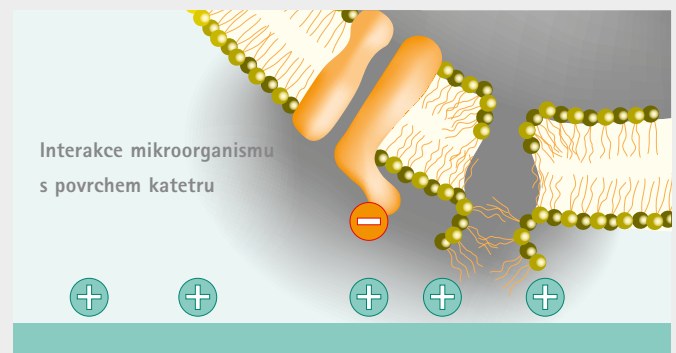


Dlouhodobá ochrana

Dokonce i po týdnech vykazuje materiál katetru Certofix® Protect účinnou úroveň ochrany proti kolonizaci. Po 30 dnech má Certofix® protect stále 75% účinnost.

Princip funkce katetru Certofix® Protect

Polarizace materiálu, ze kterého je vyroben katetr Certofix® Protect, poškozují strukturu buněčné stěny mikroorganismů při kontaktu s povrchem katetru. Pokračující chemická interakce mezi materiálem katetru (PUR) a biguanidem zaručuje dlouhodobou ochranu, aniž by docházelo k uvolňování účinné látky. Certofix® Protect chrání před vznikem katetrových infekcí po celou dobu zavedení.



VÝHODY PRO UŽIVATELE

- Stabilita – povrch katetru neuvolňuje žádné aktivní látky, a nedochází tak k žádným nežádoucím systémovým reakcím
- Hydrofilní povrch katetru s prokazatelně nižším sklonem ke tvorbě trombů
- Vynikající flexibilita – stejně jako u všech katetrů Certofix®
- Celý povrch katetru je antibakteriální – vnitřní část katetru od hrotu až ke kónusu a vnější část katetru od hrotu k rozbočovači

SPECIFIKACE VÝROBKU

- RTG-kontrastní polyuretanový katetr Certofix® Protect s:
 - jednotlivými lumeny opatřenými svorkami
 - měkkým hrotem
 - značením délky ryskami
 - rozbočovačem pro fixaci stehem
 - průhlednými prodlužovacími hadičkami
 - barevně odlišenými kónusy

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát Délka (cm)	Mini skalpel	Ventil / Uzávěr
Mono V 320 Protect	4160266P-07	16	D 52	20	50	-	-
Mono V 420 Protect	4160320P-07	14	D 80	20	50	-	-
Mono V 330 Protect	4160290P-07	16	D 40	30	70	-	-
Mono V 430 Protect	4160789P-07	14	D 75	30	70	-	-
Duo V 715 Protect	4166159P-07	16/16	D 60; P 50	15	50	▪	Spojka Safsite®
Duo V 720 Protect	4161211P-07	16/16	D 55; P 45	20	50	▪	Spojka Safsite®
Duo V 730 Protect	4161319P-07	16/16	D 52; P 37	30	70	▪	Spojka Safsite®
Duo HF V 720 Protect	4168534P-07	14/18	D 100; P 27	20	50	▪	Spojka Safsite®
Trio V 715 Protect	4162153P-07	16/18/18	D 50; M1 28; P 28	15	50	▪	Spojka Safsite®
Trio V 720 Protect	4163214P-07	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50	▪	Spojka Safsite®
Trio V 730 Protect	4163311P-07	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70	▪	Spojka Safsite®
Trio HF V 1220 Protect	4160622P-07	16/12/12	D 55; M1 165; P 165	20	50	▪	Spojka Safsite®
Quattro V 815 Protect	4167767P-07	14/18/18/16	D 50; M1 20; M2 20; P 50	15	50	▪	Spojka Safsite®
Quattro V 820 Protect	4167775P-07	14/18/18/16	D 40; M1 15; M2 15; P 40	20	50	▪	Spojka Safsite®
Quattro V 830 Protect	4167783P-07	14/18/18/16	D 35; M1 10; M2 10; P 35	30	70	▪	Spojka Safsite®
Quinto V 1220 Protect	4166868P-07	16/18/18/18/12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50	▪	Spojka Safsite®

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

SPECIFIKACE VÝROBKU

- Zelené hadičkové svorky
- Vodící drát „kink-proof“ v zavaděči, s měkkým zakončením ve tvaru „J“ na jednom konci a rovným zakončením na druhém konci
- Ventilová jehla
- Kabel EKG svodu
- Dilatátor
- Injekční stříkačka Omnifix® 5 ml se zakončením LuerLock
- Posunovatelné fixační křídélko se svorkou (ne u délky katetru 150 mm)
- Skalpel
- Bezpečnostní spojka Safsite®

Základním materiálem, z kterého jsou vyrobeny centrální žilní katétry Certofix® Protect, je polyuretan (PUR). Všechna lumen, včetně kónusu a vnějšího povrchu, jsou opatřena potahem z polymeru s dlouhým řetězcem na bázi metakrylátu. Materiál katétru obsahuje také hydrofilní postranní skupiny, jako je polyetylglykol, a antiseptický polymerní biguanid.

Další informace:

- Prodejní jednotku setů Certofix® Protect tvoří 10 kusů
- Všechny katétry jsou vyrobeny z PUR

Certofix® Paed

... PRO BEZPEČNOST DĚTÍ

Přizpůsobený pro malé pacienty

Naše pediatrická řada centrálních žilních katetrů má základ v bohatých zkušenostech a odborných znalostech koncernu B. Braun v oblasti infuzní léčby. Kombinace nejmodernějších prvků a vrcholné kvality vychází vstříc speciálním potřebám kojenců i větších dětí.

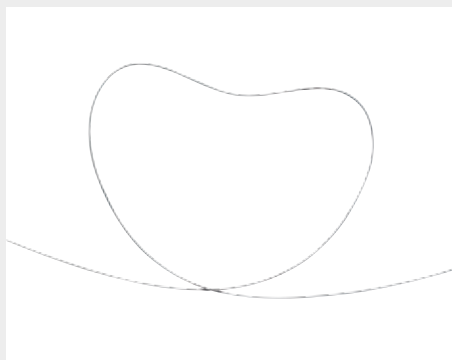


VÝHODY PRO UŽIVATELE

- Bezpečné a funkční umístění
 - vodící drát „kink-proof“ odolný proti zalomení
 - ověření polohy katetru v reálném čase pomocí EKG svodu
- Šetrný pro citlivé pacienty
 - fixační náplast ve tvaru medvídky – katetr se nemusí přišívat
 - vodící drát „kink-proof“ nezraňuje vnitřní výstelku cévy (intimu)

SPECIFIKACE VÝROBKU

- RTG-contrastní polyuretanový katetr Certofix® s:
 - měkkým hrotem
 - značením délky ryskami
 - rozbočovačem pro fixaci stehem v případě potřeby
 - průhlednými prodlužovacími hadičkami
 - barevně odlišenými kónusy
 - bílými hadičkovými svorkami
- Vodící drát „kink-proof“ v zaváděči s měkkým zakončením ve tvaru „J“ na jednom konci a rovným zakončením na druhém konci
- Seldingerova zaváděcí jehla
- Kabel EKG svodu
- Dilatátor
- Skalpel
- Měkké samolepicí fixační krytí
- Bezpečnostní spojka Safsite® nebo třicestný kohout Discofix®
- Injekční stříkačka Omnifix® 3 ml nebo 5 ml se zakončením LuerLock
- Prodlužovací infuzní hadička s hadičkovou svorkou (jen mono sety)
- Bezpečnostní spojka Safsite®
- Posunovatelné fixační křídélko se svorkou (ne u délky katetru 150 mm)



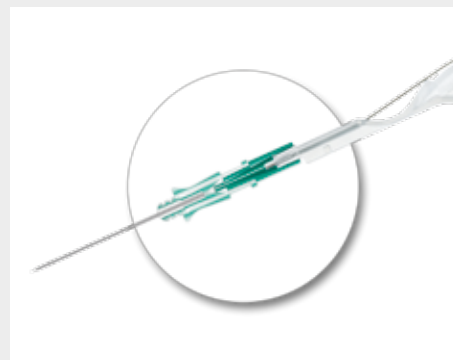
Vodící drát, odolný proti zalomení (kink-proof)

- Vysoce flexibilní a odolný vodící drát z Nitinolu
- Vodící drát má ideální tuhost pro snadné zavedení do cévy



Fixační náplast ve tvaru medvídka

- Bezpečná a snadná fixace katetru bez přišívání
- Šetrná ke kůži kojenců a větších dětí
- Lze opatrně sejmut



Vodič pro vodící drát

- Usnadňuje nasazení „J-hrotu“ do Seldingerovy jehly
- Umožňuje volné zavedení vodícího drátu

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát \varnothing / Délka (cm)	Ventil / Uzávěr
Mono Paed S 110	4160177-01	22	D 15	10	0,5/25	-
Duo Paed S 408	4166906-07	22/22	D 18; P 18	8	0,46/50	Spojka Safsite®
Duo Paed S 413	4166922-07	22/22	D 10; P 10	13	0,46/50	Spojka Safsite®
Duo Paed S 420	4166949-07	22/22	D 9; P 9	20	0,46/50	Spojka Safsite®
Duo Paed S 508	4167112-07	18/20	D 30; P 15	8	0,46/50	Spojka Safsite®
Duo Paed S 513	4167139-07	18/20	D 22; P 11	13	0,46/50	Spojka Safsite®
Duo Paed S 520	4167155-07	18/20	D 18; P 9	20	0,46/50	Spojka Safsite®
Trio Paed S 508	4167228-07	20/22/22	D 30; M1 15; P 15	8	0,46/50	Spojka Safsite®
Trio Paed S 513	4167244-07	20/22/22	D 29; M1 10; P 10	13	0,46/50	Spojka Safsite®
Trio Paed S 520	4167260-07	20/22/22	D 18; M1 6; P 6	20	0,46/50	Spojka Safsite®

* D (distální); M1 (mediální1); M2 (mediální2); M3 (mediální3); P (proximální)

Další informace:

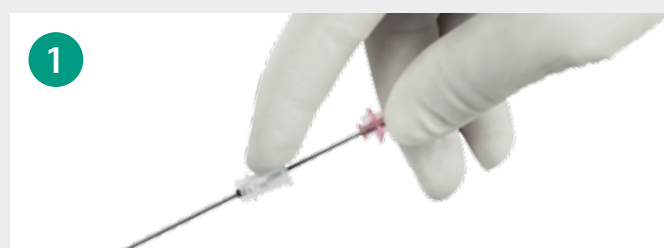
- Prodejní jednotku setů Certofix® Paed tvoří 10 kusů
- Všechny katetry jsou vyrobeny z PUR

Certofix® Safety

VYŠŠÍ BEZPEČNOST PRO UŽIVATELE

Ke kanylaci centrálních žil slouží celá řada punkčních jehel a skalpelů. Potřeba dostatečného pracovního prostoru a dodržování sterilních podmínek často komplikují okamžitou likvidaci těchto ostrých nástrojů. Ve snaze o zvýšení bezpečnosti při zajišťování žilních přístupů rozšířil koncern B. Braun své portfolio o pomůcky Certofix® Safety.

Seldingerova punkční jehla má aktivní bezpečnostní mechanismus. Bezpečnostní svorka chrání hrot jehly bezprostředně po jejím vytažení a personál je tak dobře chráněn během zákroku i při likvidaci pomůcek.



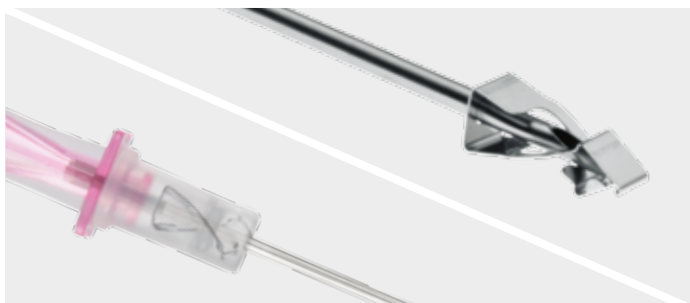
Během zavádění je plastový kryt s bezpečnostní svorkou umístěn v blízkosti kónusu jehly. Jakmile zavedeme vodičí drát na požadované místo, musí se bezpečnostní svorka krytá kónusem posunout ke kůži. Jehlu vytahujeme pomocí ukazováku a současně se aktivuje bezpečnostní mechanismus.



Po sejmutí ochranného krytu vysuneme skalpel zeleným tlačítkem ven do zajištěné pozice a ucítíme cvaknutí západky. Po provedení výkonu jej lze zasunout zpět do krytu.

VÝHODY PRO UŽIVATELE

- Konstrukce bezpečnostního mechanismu nenarušuje proces zavádění centrálního žilního katetru
- Všechny ostré pomůcky sloužící k bezpečnému zavedení centrálního žilního katetru – bezpečnostní Seldingerova jehla i skalpel – jsou opatřeny ochranným mechanismem



Bezpečnostní Seldingerova jehla

Seldingerova jehla s aktivním bezpečnostním mechanismem na ochranu proti náhodnému poranění hrotem jehly. Integrovaná svorka neovlivňuje proces punkce a lze ji aktivovat jednou rukou.



2 Svorku je možné aktivovat při vytažování jehly po drátě – jakmile se dostane na konec jehly, bezpečnostní svorka se automaticky aktivuje a zakryje celý její hrot.



3 Když jehla kompletně opustí drát, bezpečnostní mechanismus uzamkne její hrot. Jehlu i plastový kónus pak můžeme zlikvidovat obvyklým způsobem.



II Dříve, než se čepel usadí bezpečně zpět v rukojeti, je možné skalpel podržet v „parkovací pozici“ a podat jej tak jiné osobě.



III Jakmile je čepel zasunuta zpět až na doraz, aktivuje se bezpečnostní mechanismus a skalpel lze poté bezpečně zlikvidovat.

Bezpečnostní
zarážka se objeví
v okénku rukojeti.



Bezpečnostní skalpel

Stabilní, praktický skalpel, opatřený bezpečnostním mechanismem.

Druh výrobku	Katalog. číslo	Průměr lumenu (G)	Průtok (ml/min) *	Délka (cm)	Vodící drát Délka (cm)
Mono S 320 Safety	4160258S-07	16	D 52	20	50
Mono S 330 Safety	4160282S-07	16	D 40	30	70
Duo S 720 Safety	4167385S-07	16/16	D 55; P 45	20	50
Duo S 730 Safety	4167394S-07	16/16	D 52; P 37	30	70
Trio S 720 Safety	4167408S-07	16/18/18	D 46; M1 22; P 22	20	50
Trio S 730 Safety	4163306S-07	16/18/18	D 38; M1 18; P 18	30	70
Quattro S 820 Safety	4167775S-07	14/18/18/16	D 40; M1 15; M2 15; P 40	20	50
Quinto S 1220 Safety	4166852S-07	16/18/18/18/12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50

* **D** (distální); **M1** (mediální1); **M2** (mediální2); **M3** (mediální3); **P** (proximální)

Další informace:

- Prodejní jednotku setů Certofix® Safety tvoří 10 kusů
- Všechny katetry jsou vyrobeny z PUR

SPECIFIKACE VÝROBKU

- RRTG-kontrastní polyuretanový katet s:
 - měkkým hrotem
 - značením délky ryskami
 - rozbočovačem pro fixaci stehem
 - průhlednými prodlužovacími hadičkami
 - barevně odlišenými kónusy
 - bílými hadičkovými svorkami
- Vodící drát „kink-proof“ v zavaděči s měkkým zakončením ve tvaru „J“ na jednom konci a rovným zakončením na druhém konci
- Bezpečnostní Seldingerova zaváděcí jehla
- Bezpečnostní skalpel
- Kabel EKG
- Dilatátor
- Posunovatelné fixační křídélko se svorkou (ne u délky katetru 150 mm)
- Bezpečnostní spojka Safsite®
- Injekční stříkačka Omnifix® 5 ml se zakončením LuerLock

Příslušenství Certofix®

Druh výrobku	Katalog. číslo	Popis
Univerzální adaptér Certodyn®	4150228	Elektronická spínací skříňka (pro dospělé)
Univerzální adaptér Certodyn® Paed	4150724	Elektronická spínací skříňka (pro děti)
Alphacard®	U1800401	Injekční stříkačka s kabelem elektrody k univerzálnímu adaptéru



Univerzální adaptér Certodyn®



Univerzální adaptér Certodyn® Paed



Alphacard®

B. Braun Medical s.r.o. | Divize Hospital Care | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika
Tel. +420-271 091 111 | Fax +420-271 091 112 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz