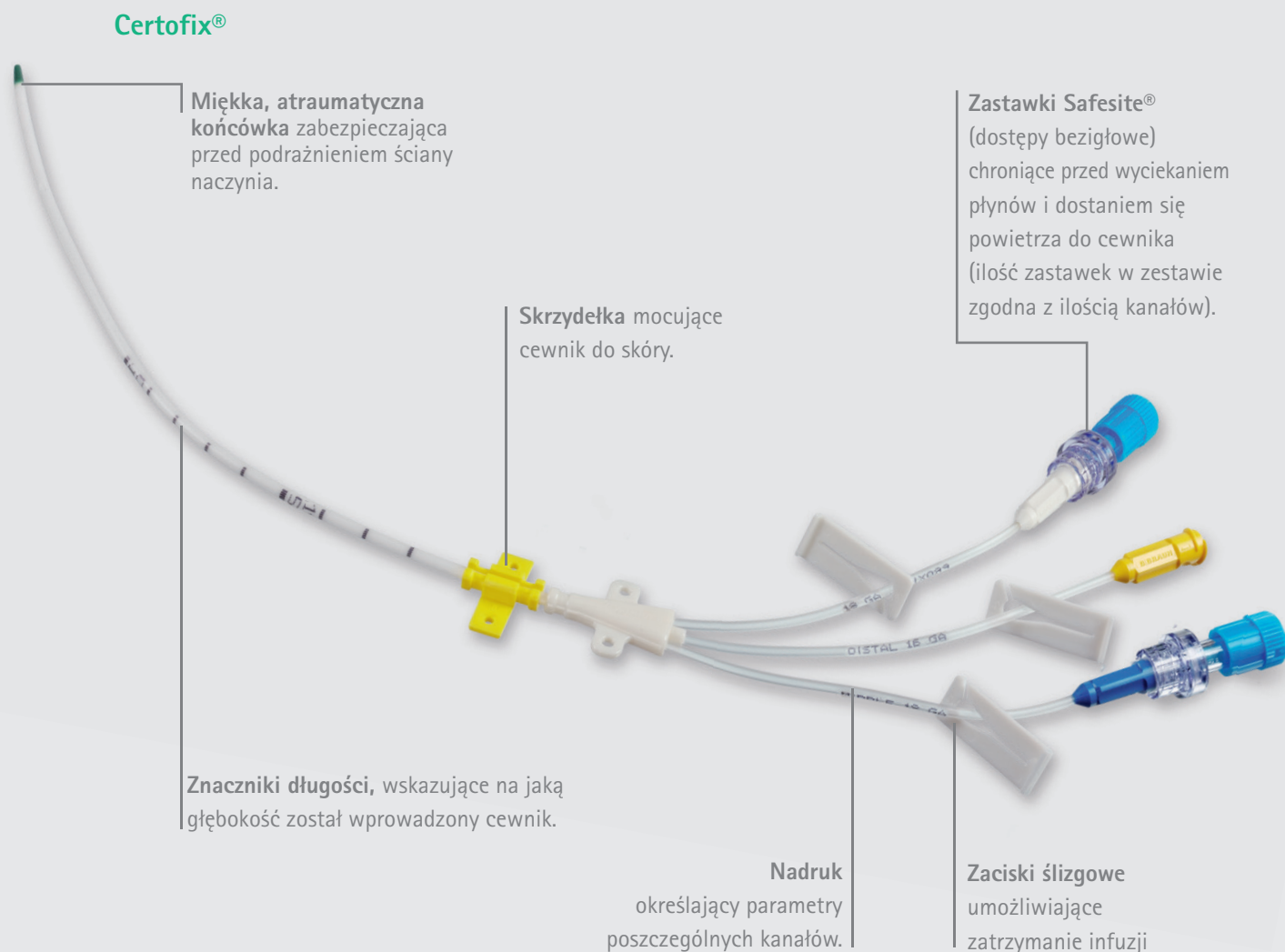




# Certofix® – cewniki do żył centralnych

# Cewniki do żył centralnych



Cewniki Certofix całą swoją powierzchnią kontrastują w RTG

## Różnorodność kanałów cewnika

Od cewników jednoświatłowych przeznaczonych dla krótkich infuzji, do pięcio-kanałowych cewników do stosowania w Oddziałach OIT



Mono  
ø G 14



Duo  
ø G 16 / 16



Trio  
ø G 16 / 18 / 18



Quattro  
ø G 14 / 18 / 18 / 16



Quinto  
ø G 16 / 18 / 18 / 18 / 12

## Akcesoria oferowane do cewników

Wszystkie drobne elementy poza prowadnicą i cewnikiem w dodatkowym sterylnym opakowaniu zabezpieczającym prze przypadkowym zanieczyszczeniem.

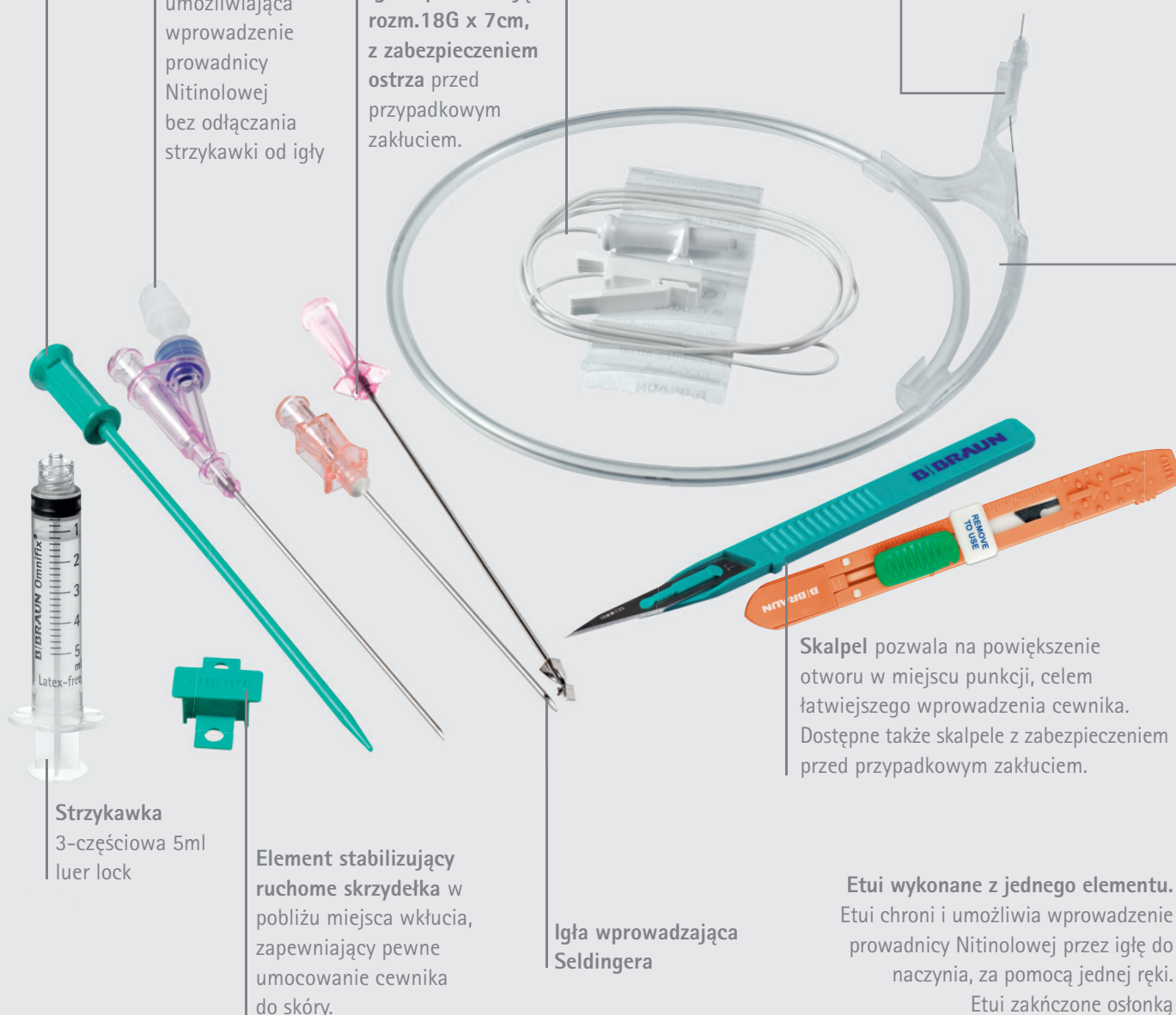
**Rozszerzadło jednoczęściowe,**  
o optymalnej twardości, nie ulegające odkształceniom, umożliwiające poszerzenie miejsca punkcji dla łatwiejszego wprowadzenia cewnika.

**Igła wprowadzająca V, rozm. 18G x 7cm,**  
połączona na stałe z zastawką, umożliwiającą wprowadzenie prowadnicy Nitinolowej bez odłączania strzykawki od igły

**Igła wprowadzająca, rozm. 18G x 7cm,**  
z zabezpieczeniem ostrza przed przypadkowym zakłuciem.

**Kabelek EKG**  
zapewnia połączenie z prowadnicą Nitinolową, celem odczytu położenia końcówki cewnika w żyłę głównej za pomocą obrazu wewnątrzprzedsionkowego EKG.

**Prowadnica Nitinolowa,**  
(niklowo-tytanowa) ze znacznikami głębokości, rozm. 0,035" x 50 cm, jeden koniec prosty, drugi w kształcie litery „J”. Posiada dużą odporność na zaginanie, przez co umożliwia w sposób bezpieczny wprowadzenie cewnika do naczynia.



**Strzykawka**  
3-częściowa 5ml  
luer lock

**Element stabilizujący**  
ruchome skrzydełka w  
pobliżu miejsca wkłucia,  
zapewniający pewne  
umocowanie cewnika  
do skóry.

**Igła wprowadzająca**  
Seldingera

**Skalpel** pozwala na powiększenie  
otworu w miejscu punkcji, celem  
łatwiejszego wprowadzenia cewnika.  
Dostępne także skalpele z zabezpieczeniem  
przed przypadkowym zakłuciem.

**Etui wykonane z jednego elementu.**  
Etui chroni i umożliwia wprowadzenie  
prowadnicy Nitinolowej przez igłę do  
naczynia, za pomocą jednej ręki.  
Etui zakręcone osłonką



# Indywidualne zestawy zabiegowe



## RAZEM Z NAMI WYKREUJ SWÓJ INDYWIDUALNY I WYGODNY W UŻYCIU ZESTAW ROZWIĄZAŃ DO WKŁUCIA CENTRALNEGO.

Zestawy znacząco oszczędzają czas pracy zespołu, skracając okres przygotowania pacjenta przed zabiegiem i upraszczając dostępność sprzętu w trakcie zabiegu.

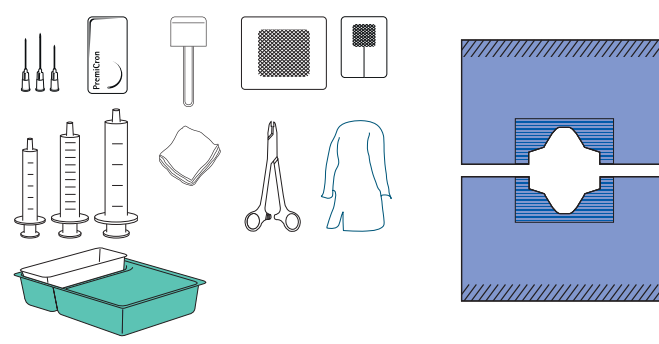
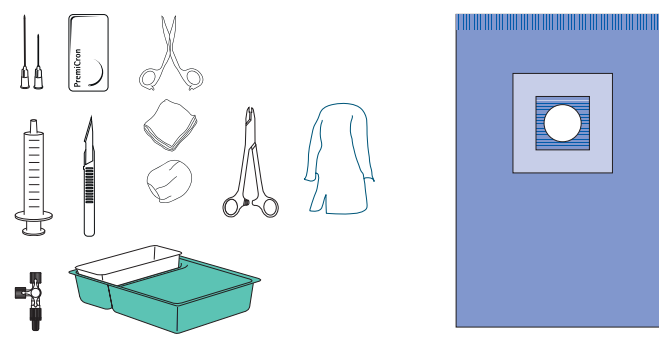
W porównaniu do użycia standardowo pakowanych komponentów, pozwala to na skrócenie przygotowań do zabiegu zwiększając efektywność pracy.

Zestawy zabiegowe pozwalają zmniejszyć koszty pojedynczej procedury, poprzez uproszczenie procesu zakupu i kompletowania osprzętu w jeden, opracowany przez personel medyczny zestaw.

Na Twoje życzenie, zawartość i kolejność pakowania są idealnie dopasowane do szczegółowej procedury.

## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UŻYWANIA SZEROKIEJ GAMY NASZYCH ZESTAWÓW:

- maksymalnie dopasowane do indywidualnych potrzeb użytkownika
- eliminowanie zdarzeń niepożądanych
- większa kontrola zakażeń
- standaryzacja procedur
- starannie dobrane komponenty
- szybki i prosty proces przygotowania i składania sprzętu
- prosta inwentaryzacja
- wygodne magazynowanie i łatwa kontrola stanów magazynowych
- lepsza organizacja pracy szczególnie w ostrych przypadkach
- mniejsza ilość odpadów
- uproszczona procedura zamówień
- czytelne koszty zabiegu
- wysoka jakość i bogata oferta produktów B. Braun
- podwyższenie komfortu pracy
- podniesienie jakości usług medycznych w szpitalu



# Rozwiązania wybrane przez użytkowników

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I WYDATKÓW PRZEZ SKOMPLETOWANIE WSZYSTKICH KOMPONENTÓW  
W JEDEN, INDYWIDUALNIE DOBRANY ZESTAW



## PRZYKŁADOWE ZESTAWY:

ZESTAW DO ZMIANY OPATRUNKU CEWNIKA CENTRALNEGO	PL4000462
Skład zestawu	Ilość
Serweta z wycięciem w kształcie litery U 75 x 50 cm	1
Kleszczyki SUSI proste, 20 cm	1
Tupfery rozm. 4	5
Kompres 7,5 x 7,5 cm 8 – warstwowy	5
Serweta na stolik zabiegowy i do zawinięcia zestawu 75 x 90 cm	1
Miska dzielona typu tacka	1
Etykieta samoprzylepna do dokumentacji medycznej	1

ZESTAW DO WKŁĘCIA CENTRALNEGO	PL4000459
Skład zestawu	Ilość
Serweta 150 x 200 cm z otworem o średnicy 12 cm	1
Strzykawka Omnifix Luer Lock, 5 ml	1
Strzykawka Omnifix Luer Lock, 10 ml	1
Igła Sterican 1.2 x 40 mm, 18G	1
Igła Sterican Safety 0.5 x 25 mm, 25G	1
Kleszczyki SUSI proste, 20 cm	1
Igłotrzymacz Mayo Hegar, 12 cm	1
Nożyczki ostro – ostre, 11 cm	1
Kompres 7,5 x 7,5 cm 8 – warstwowy	10
Serweta na stolik zabiegowy i do zawinięcia zestawu 75 x 90 cm	1
Miska dzielona typu tacka	1
Etykieta samoprzylepna do dokumentacji medycznej	1

ZESTAW DO ZAŁOŻENIA WKŁĘCIA CENTRALNEGO	PL4000478
Skład zestawu	Ilość
Serweta 75 x 110 cm z otworem o Ø 9 cm z przezroczystym oknem foliowym wokół otworu	1
Strzykawka Omnifix Luer Lock, 5 ml	1
Strzykawka Omnifix Luer Lock, 10 ml	1
Igła Sterican 0.8 x 40 mm, 21G	1
Igła Sterican 0.55 x 25 mm, 24G	1
Kleszczyki SUSI proste, 20 cm	1
Igłotrzymacz Mayo Hegar, 15 cm	1
Nici Dafilon blue 2/0 (3) 75 cm DS24	1
Kompres 7,5 x 7,5 cm 8 – warstwowy	11
Serweta na stolik zabiegowy i do zawinięcia zestawu 75 x 90 cm	1
Miska dzielona typu tacka	1

## INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA I INDYWIDUALNE PODEJŚCIE

Jesteś zainteresowany i potrzebujesz więcej szczegółów? Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem medycznym.

## SZEROKI WYBÓR DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

B. Braun oferuje kompleksowe portfolio zestawów do cewnikowania żył centralnych. Poczynając od jednoświatłowych, do pięćświatłowych dla oddziałów Intensywnej Terapii.

B. Braun dostarcza rozwiązania dla wszystkich możliwych aplikacji leku. Różne kształty kanałów cewników umożliwiają podaż płynów i leków o różnych prędkościach przepływu.

## ZASTOSOWANIE WYROBU:

- do cewnikowania żyły głównej górnej metodą Seldingera przy długotrwałym leczeniu infuzyjnym lub żywieniu parenteralnym
- przy zastosowaniu roztworów o wysokich wartościach osmotycznych lub drażniących żył
- do okresowego lub ciągłego monitorowania wartości ośrodkowego ciśnienia żylnego
- do pobierania próbek krwi
- do stosowania w przypadkach, gdy nakłucie żyły obwodowej nie jest możliwe ze względu na wstrząs, urazy kończyn lub przy braku dostępu do żył obwodowych.



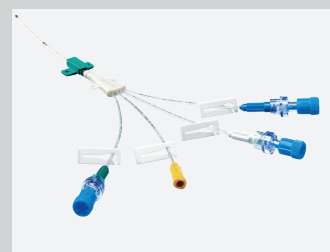
**Mono**



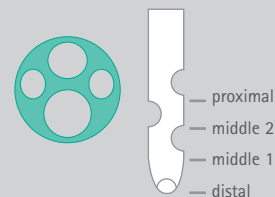
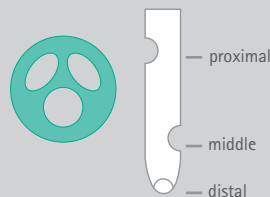
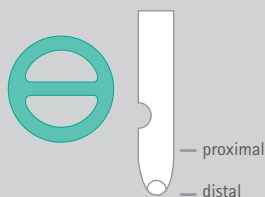
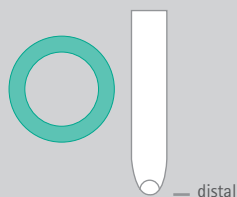
**Duo**



**Trio**



**Quattro**



### Korzyści dla użytkownika

- Bezpieczne i dokładne położenie cewnika
  - odporna na załamywanie prowadnica
  - możliwość weryfikacji położenia cewnika w czasie rzeczywistym za pomocą EKG
- Wprowadzenie cewnika – bezpieczny dostęp
  - zastawki bezigłowe Safsite®
  - przezroczyste dreniki dostępu do kanałów
  - materiał cewnika odporny na załamywania
  - atraumatyczna końcówka cewnika
- Zapobiega niezgodności lekowej
  - wieloświatłowe cewniki do 5-światel

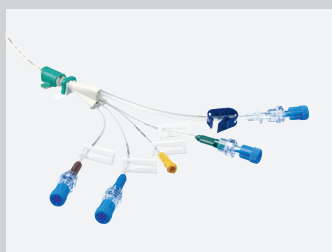
### Opis produktu

- Elementy zestawu Certofix®
  - cewnik z zaciskami ślizgowymi kontrastujący w RTG
  - Prowadnica odporna na zaginanie z końcem „J” w plastikowym etui
  - igła wprowadzająca Seldingera lub ze zintegrowaną zastawką (V)
  - kabelek do EKG
  - rozszerzadło
  - strzykawka 3-częściowa 5 ml luer lock

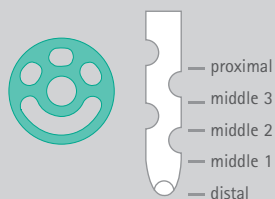
# Certofix® Highflow

## SPECJALNE ROZWIĄZANIA DLA WIELKOOBJĘTOŚCIOWYCH INFUZJI

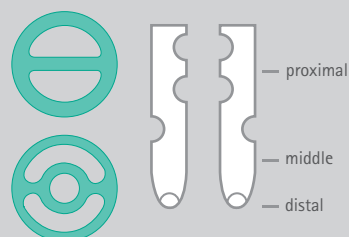
Kanały o dużej średnicy są stworzone do wymiany płynów o dużych objętościach w krótkich okresach, jak również do żyłno-żylnych ostrych dializ.



Quinto



Duo / Trio



- Poliuretanowy, kontrastujący w RTG cewnik z:
  - miękką końcówką
  - znacznikami długości
  - elementem mocującym cewnik do skóry
  - przezroczystymi drenikami
  - kolorowymi oznaczeniami poszczególnych kanałów
  - zaciskami ślizgowymi na drenikach
- Akcesoria w zależności od konfiguracji zestawu:
  - ruchome drugie skrzydełko mocujące
  - skalpel
  - zastawki bezigłowe Safesite®
  - strzykawka 3-częściowa 5ml luer lock

### Korzyści dla użytkownika

- Cewnik 12F mimo dużej średnicy kanałów, zachowuje oczekiwaną sztywność
- Dodatkowe skrzydełka mocujące zapewniają większą stabilizację umocowania cewnika do skóry
- Do zastosowania przy ostrych dializach (dwa kanały proksymalne) oraz do dużych przepływów.
- Dostępny także z nie wypłukiwaną antybakteryjną powierzchnią dla ochrony przed zakażeniami odcewnikowymi – Certofix® protect

# Certofix® Mono

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnica światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica		Rodzaj igły wprowadzającej	Kabelek EKG	Zastawka b/igłowa
						Długość (cm)	Materiał			
Mono S 215	4160185-07	18	4	D 23	15	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono S 315	4160223-07	16	5	D 60	15	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 315	4160231-07	16	5	D 60	15	50	Nitinol	Igła V	■	-
Mono S 415	4160509-07	14	6	D 90	15	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 415	4160517-07	14	6	D 90	15	50	Nitinol	Igła V	■	-
Mono S 220	4160207-07	18	4	D 18	20	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 220	4160215-07	18	4	D 18	20	50	Nitinol	Igła V	■	-
Mono S 320	4160258-07	16	5	D 52	20	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 320	4160266-07	16	5	D 52	20	50	Nitinol	Igła V	■	-
Mono S 420	4160304-07	14	6	D 80	20	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 420	4160320-07	14	6	D 80	20	50	Nitinol	Igła V	■	-
Mono S 330	4160282-07	16	5	D 40	30	70	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 330	4160290-07	16	5	D 40	30	70	Nitinol	Igła V	■	-
Mono S 430	4160762-07	14	6	D 75	30	70	Nitinol	Igła Seldingera	■	-
Mono V 430	4160789-07	14	6	D 75	30	70	Nitinol	Igła V	■	-

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

## Dodatkowe informacje:

- Jednostka handlowa = 10 szt zestawów Certofix® Mono
- Wszystkie cewniki wykonane z poliuretanu (PUR)





# Certofix® Duo / Certofix® Trio

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnica światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica		Rodzaj igły wprowadzającej	Kabelek EKG	Mini skalpel	Zastawka b/igłowa
Duo S 715	4164158-07	16/16	7	D 60; P 50	15	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	■	Zastawka Safesite®
Duo V 715	4166159-07	16/16	7	D 60; P 50	15	50	Nitinol	igła V	■	■	Zastawka Safesite®
Duo S 720	4167385-07	16/16	7	D 55; P 45	20	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	■	Zastawka Safesite®
Duo V 720	4161211-07	16/16	7	D 55; P 45	20	50	Nitinol	igła V	■	■	Zastawka Safesite®
Duo S 730	4167394-07	16/16	7	D 52; P 37	30	70	Nitinol	Igła Seldingera	■	■	Zastawka Safesite®
Duo V 730	4161319-07	16/16	7	D 52; P 37	30	70	Nitinol	igła V	■	■	Zastawka Safesite®

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnica światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica		Rodzaj igły wprowadzającej	Kabelek EKG	Mini skalpel	Zastawka b/igłowa
Trio S 715	4161159-07	16/18/18	7	D 50; M1 28; P 28	15	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	■	Zastawka Safesite®
Trio V 715	4162153-07	16/18/18	7	D 50; M1 28; P 28	15	50	Nitinol	igła V	■	■	Zastawka Safesite®
Trio S 720	4167408-07	16/18/18	7	D 46; M1 22; P 22	20	50	Nitinol	Igła Seldingera	■	■	Zastawka Safesite®
Trio V 720	4163214-07	16/18/18	7	D 46; M1 22; P 22	20	50	Nitinol	igła V	■	■	Zastawka Safesite®
Trio S 730	4163306-07	16/18/18	7	D 38; M1 18; P 18	30	70	Nitinol	Igła Seldingera	■	■	Zastawka Safesite®
Trio V 730	4163311-07	16/18/18	7	D 38; M1 18; P 18	30	70	Nitinol	igła V	■	■	Zastawka Safesite®

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

## Dodatkowe informacje:

- Jednostka handlowa = 10 szt zestawów Certofix® Duo lub Trio
- Wszystkie cewniki wykonane z poliuretanu (PUR)



# Certofix® Quattro / Certofix® Quinto

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnice światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica Długość (cm)	Rodzaj igły wprowadzającej
Quattro V 815	4167767-07	14/18/18/16	8	D 50; M1 20; M2 20; P 50	15	50	Igła V
Quattro V 820	4167775-07	14/18/18/16	8	D 40; M1 15; M2 15; P 40	20	50	Igła V
Quattro V 830	4167783-07	14/18/18/16	8	D 35; M1 10; M2 10; P 35	30	70	Igła V

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnice światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica Długość (cm)	Rodzaj igły wprowadzającej
Quinto V 1215	4166841-07	16/18/18/18/12	12	D 65; M1 32; M2 32; M3 30; P 225	15	50	Igła V
Quinto S 1220	4166852-07	16/18/18/18/12	12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50	Igła Seldingera
Quinto V 1220	4166868-07	16/18/18/18/12	12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50	Igła V

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)



# Certofix® Highflow

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnice światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica Długość (cm)	Rodzaj igły wprowadzającej
Duo HF V 715	4168518-07	14/18	7	D 105; P 42	15	50	Igła V
Duo HF V 1215	4167538-07	11/11	12	D 260; P 260	15	50	Igła V
Duo HF S 720	4168528-07	14/18	7	D 100; P 27	20	50	Igła Seldingera
Duo HF V 720	4168534-07	14/18	7	D 100; P 27	20	50	Igła V
Duo HF V 920	4167511-07	13/13	9	D 95; P 120	20	50	Igła V
Duo HF V 1220	4167546-07	11/11	12	D 230; P 230	20	50	Igła V
Trio HF S 1215	4160578-07	16/12/12	12	D 65; M1 225; P 225	15	50	Igła Seldingera
Trio HF V 1215	4160614-07	16/12/12	12	D 65; M1 225; P 225	15	50	Igła V
Trio HF V 1220	4160622-07	16/12/12	12	D 55; M1 165; P 165	20	50	Igła V

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

ww

## Dodatkowe informacje:

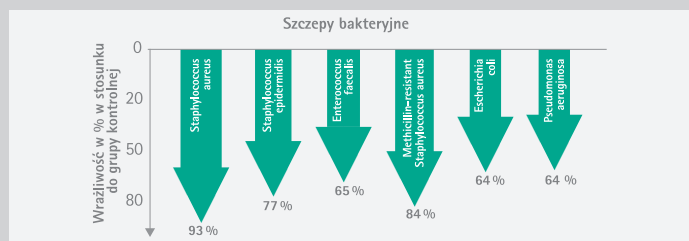
- Jednostka handlowa = 10 szt zestawów Certofix® Quattro/Quinto/Highflow
- Wszystkie cewniki wykonane z poliuretanu (PUR)



## ANTYBAKTERYJNE CEWNIKI CERTOFIX® PROTECT

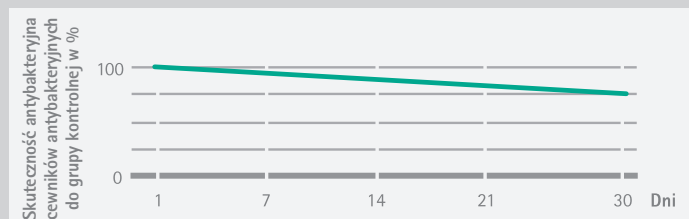
Opatentowane połączenie substancji antybakteryjnej (polihexanidyna) z grupą chemiczną, przeciwdziałającą tworzeniu się skrzepów (glikol polietylenowy i polimetakrylat) tworzą powierzchnię cewnika o znakomitej charakterystyce antybakteryjnej.

Kolonizacja bakterii na ścianach cewnika, co stanowi początek infekcji odcewnikowych (CRBI), jest efektywnie zatrzymana. Dodatkowo, wysoka koncentracja grup hydrofilnych zmniejsza ryzyko powstawania skrzepów na powierzchniach cewnika.



### Zakres skuteczności

- Bakterie Gram dodatnie (Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis)
- MRSA (metycylino odporne Staphylococcus aureus)
- Bakterie Gram ujemne (Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli)



### Długotrwała ochrona

Nawet po tygodniach materiał z którego wykonany cewnik Certofix® protect wykazuje skuteczny poziom ochrony przed kolonizacją mikroorganizmów. Po 30 dniach Certofix® protect wykazuje skuteczność 75%.

## ZASADA DZIAŁANIA POWIERZCHNI ANTYBAKTERYJNEJ

Polaryzacja materiału z jakiego wykonany jest Certofix® protect powoduje rozerwanie struktury ścian mikroorganizmów w momencie zetknięcia z powierzchnią cewnika. W trakcie chemicznej reakcji pomiędzy materiałem cewnika (PUR) i biguanidyną, zapewniona zostaje długotrwała ochrona bez efektu wymywania powierzchni antybakteryjnej. Certofix® protect chroni przed odcewnikowymi infekcjami przez cały okres przebywania cewnika w naczyniu.



## Korzyści użytkownika

- Nie jest wypłukiwana żadna substancja – żaden aktywny czynnik nie jest uwalniany w naczyniu, w ten sposób unika się niekorzystnych reakcji organizmu.
- Hydrofilna powierzchnia cewnika skutecznie redukuje powstawanie skrzepów.
- Ta sama znakomita elastyczność jak u wszystkich cewników z rodziny Certofix®
- Powierzchnia antybakteryjna na całej zewnętrznej powierzchni, od łączników luer lock do czubka cewnika i wewnątrz kanałów do elementu mocującego cewnik do skóry.

## Opis produktu

- Główne elementy
  - cewnik antybakteryjny z zielonymi zaciskami ślizgowymi na drenach
  - prowadnica odporna na zaginanie z miękką końcówką „J” i prostą końcówką w plastikowym etui ochronnym
  - igła ze zintegrowaną zastawką
  - kabelek do EKG
  - rozszerzadło
  - strzykawka 3-częściowa 5ml Omnifix® z końcówką luer lock

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnica światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica Długość (cm)	Mini Scalpel	Zastawka b/igłowa
Mono V 320 Protect	4160266P-07	16	5	D 52	20	50	-	-
Mono V 420 Protect	4160320P-07	14	6	D 80	20	50	-	-
Duo V 715 Protect	4166159P-07	16/16	7	D 60; P 50	15	50	■	Zastawka Safesite®
Duo V 720 Protect	4161211P-07	16/16	7	D 55; P 45	20	50	■	Zastawka Safesite®
Duo V 730 Protect	4161319P-07	16/16	7	D 52; P 37	30	70	■	Zastawka Safesite®
Duo HF V 720 Protect	4168534P-07	14/18	7	D 100; P 27	20	50	■	Zastawka Safesite®
Trio V 715 Protect	4162153P-07	16/18/18	7	D 50; M1 28; P 28	15	50	■	Zastawka Safesite®
Trio V 720 Protect	4163214P-07	16/18/18	7	D 46; M1 22; P 22	20	50	■	Zastawka Safesite®
Trio V 730 Protect	4163311P-07	16/18/18	7	D 38; M1 18; P 18	30	70	■	Zastawka Safesite®
Trio HF V 1220 Protect	4160622P-07	16/12/12	12	D 55; M1 165; P 165	20	50	■	Zastawka Safesite®
Quattro V 815 Protect	4167767P-07	14/18/18/16	8	D 50; M1 20; M2 20; P 50	15	50	■	Zastawka Safesite®
Quattro V 820 Protect	4167775P-07	14/18/18/16	8	D 40; M1 15; M2 15; P 40	20	50	■	Zastawka Safesite®
Quattro V 830 Protect	4167783P-07	14/18/18/16	8	D 35; M1 10; M2 10; P 35	30	70	■	Zastawka Safesite®
Quinto V 1220 Protect	4166868P-07	16/18/18/18/12	12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50	■	Zastawka Safesite®

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

Podstawowym materiałem cewników Certofix® protect jest poliuretan ( PUR ). Wszystkie światła, jak również końcówki luer lock i zewnętrzna powierzchnia cewnika posiadają wbudowany długoścuchowy polimer bazujący na metakrylacie. Materiał cewnika posiada również grupy hydrofilne takie jak glikol polietylenu i antyseptyczny polimer biguanid.

- Cewnik poliuretanowy, kontrastujący w RTG
  - z miękką końcówką
  - znacznikami długości
  - motylek mocujący cewnik do skóry
  - przezroczyste dreniki prowadzące do kanałów
  - kolorowe oznaczenia poszczególnych światła
  - zaciski ślizgowe koloru zielonego
- Akcesoria w zależności od konfiguracji zestawu:
  - ruchome mocujące skrzydełka cewnik do skóry
  - skalpel
  - zastawka bezigłowa Safesite®

#### Dodatkowe informacje:

- Jednostka handlowa =10 szt zestawów Certofix® Protect
- Wszystkie cewniki wykonane z poliuretanu (PUR)



# Certofix® Paed

... DLA BEZPIECZEŃSTWA DZIECI

## DOSTOSOWANY DO MAŁYCH PACJENTÓW

Długie doświadczenie i bycie ekspertem w dziedzinie terapii infuzyjnej pozwoliło firmie B. Baun włączyć do oferty cewniki dedykowane dla dzieci. Połączenie wysokiej jakości i zaawansowanej technologii sprawiło, że cewniki centralne Certofix® Paed spełniają warunki stawiane cewnikom dla niemowląt i dzieci.

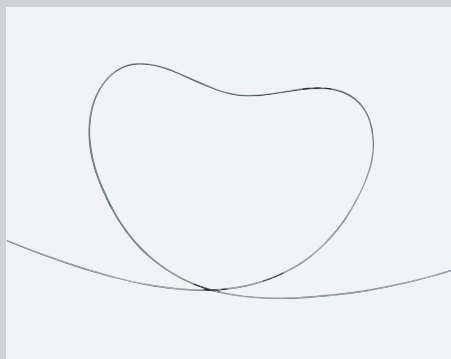


### Korzyści dla użytkownika

- Bezpieczne i skuteczne umiejscowienie cewnika w naczyniu
  - odporna na zaginanie prowadnica
  - możliwość weryfikacji położenia cewnika w czasie rzeczywistym za pomocą EKG
- Dostosowany dla delikatnego pacjenta
  - bezszwowe mocowanie cewnika do skóry w kształcie misia
  - odporna na zaginanie prowadnica z końcówką „J” zapobiega uszkodzeniu wewnętrznej ściany naczynia

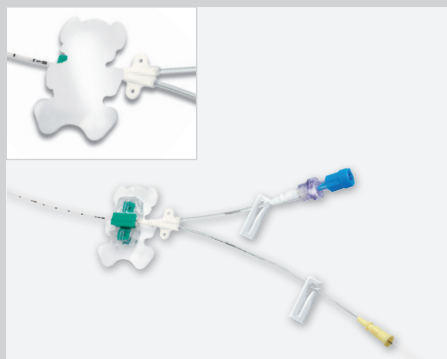
### Opis produktu

- Cewnik poliuretanowy, kontrastujący w RTG
  - z miękką końcówką, znacznikami długości
  - motylek mocujący cewnik do skóry
  - przezroczyste dreniki prowadzące do kanałów
  - kolorowe oznaczenia poszczególnych światel
  - zaciski ślizgowe
- Główne elementy zestawu
  - Certofix® poliuretanowy cewnik z zaciskami ślizgowymi na drenikach
  - odporna na zaginanie prowadnica z miękką końcówką „J” oraz prostym końcem
  - igła Seldingera
  - kabelek EKG
  - rozszerzadło, skalpel
  - miękkie, samoprzylepny system mocowania
- Akcesoria w zależności od konfiguracji zestawu:
  - zastawka bezigłowa Safesite® lub kranik trójdrożny Discofix®
  - 3-częściowa strzykawka 3ml lub 5 ml, z końcówką luer lock
  - drenik przedłużający z zaciskiem ślizgowym (tylko w cewnikach jednoświatłowych)
  - ruchome mocujące skrzydełka cewnik do skóry



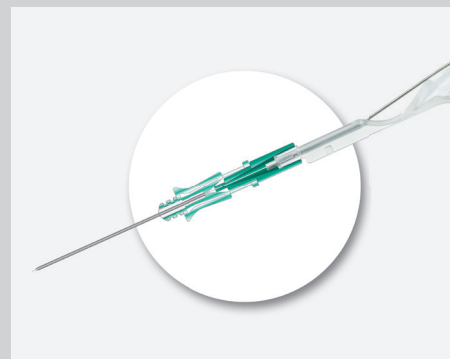
#### Prowadnica odporna na zaginanie

- Wysoko elastyczna i sprężysta prowadnica wykonana z Nitinolu
- Prowadnica o odpowiedniej sztywności dla łatwiejszego wprowadzenia
- Nie ulega zagięciu i rozciąganiu



#### Bezszywowe mocowanie cewnika do skóry

- Bezpiecznie i łatwo mocuje cewnik do skóry bez potrzeby używania szwów
- Miękkie dla skóry niemowląt i dzieci
- Bezbolesne odklejanie od skóry



#### Dodatkowy element na prowadnicy

- Ułatwia wprowadzenie końcówki „J” prowadnicy do igły Seldingera
- Łatwiejsza obsługa prowadnicy

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnica światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica ø (mm) / Długość (cm)	Zastawka b/igłowa
Mono Paed S 110*	4160177 -01	22	3	D 15	10	0,5/25	–
Duo Paed S 408	4166906 -07	22/22	4	D 18; P 18	8	0,46/50	Zastawka Safesite®
Duo Paed S 413	4166922 -07	22/22	4	D 10; P 10	13	0,46/50	Zastawka Safesite®
Duo Paed S 420	4166949 -07	22/22	4	D 9; P 9	20	0,46/50	Zastawka Safesite®
Duo Paed S 508	4167112 -07	18/20	5	D 30; P 15	8	0,46/50	Zastawka Safesite®
Duo Paed S 513	4167139 -07	18/20	5	D 22; P 11	13	0,46/50	Zastawka Safesite®
Duo Paed S 520	4167155 -07	18/20	5	D 18; P 9	20	0,46/50	Zastawka Safesite®
Trio Paed S 508	4167228 -07	20/22/22	5	D 30; M1 15; P 15	8	0,46/50	Zastawka Safesite®
Trio Paed S 513	4167244 -07	20/22/22	5	D 29; M1 10; P 10	13	0,46/50	Zastawka Safesite®
Trio Paed S 520	4167260 -07	20/22/22	5	D 18; M1 6; P 6	20	0,46/50	Zastawka Safesite®

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

#### Dodatkowe informacje:

- Jednostka handlowa karton=10 szt zestawów Certofix® Paed
- Wszystkie cewniki wykonane z poliuretanu (PUR)

# Certofix® Safety

## WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO DLA UŻYTKOWNIKA

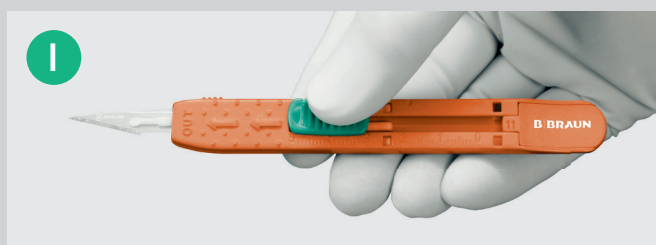
W szpitalach używana jest szeroka różnorodność igieł punkcyjnych i skalpeli do nacinania skóry. Przestrzeń robocza i sterylność podczas zakładania cewników często utrudnia natychmiastowe usunięcie takich ostrych elementów.

Wprowadzając na rynek Certofix® Safety, firma B. Braun wzbogaciła swoje portfolio cewników centralnych o ofertę do bezpiecznego dostępu żylnego.

Igła Seldingera posiada aktywny mechanizm bezpieczeństwa. Klips bezpieczeństwa ochrania czubek igły natychmiast po usunięciu igły z tkanek, dzięki temu personel medyczny jest dobrze chroniony podczas zabiegu i w czasie usuwania zużytego sprzętu.



Podczas wprowadzania igły Seldingera do naczynia, plastikowa osłona bezpiecznego klipsa znajduje się przy uchwycie igły. Gdy prowadnica zostanie umieszczona we właściwej pozycji w naczyniu, należy przesunąć w kierunku skóry osłonę wraz z bezpiecznym klipsem za pomocą palca wskazującego.



Po zdjęciu osłony ochronnej, skalpel należy wysunąć, przesuwając do końca zielony element na uchwycie. Po użyciu ostrza można je schować, przesuwając z powrotem zielony element.

### Korzyści dla użytkownika

- Kształt bezpiecznego mechanizmu nie wpływa na procedurę zakładania cewnika centralnego
- Wszystkie ostre elementy zestawu posiadają zabezpieczenia przed przypadkowym skaleczeniem się nimi



## BEZPIECZNA IGŁA SELDINGERA

Igła punkcyjna z aktywnym mechanizmem bezpieczeństwa chroni przed przypadkowym skałeczeniem. Klips bezpieczeństwa znajdujący się na igle nie wpływa na procedurę punkcji żyły i może być aktywowany samodzielnie.



Możliwa jest aktywacja klipsa bezpieczeństwa, podczas gdy igła wysuwana jest po przewodnicy. Gdy klips dotrze do czubka igły, automatycznie zatraskuje się, chroniąc całkowicie jej szlif.



Po zdjęciu igły z przewodnicy, bezpieczny klips blokuje się na jej czubku nieodwracalnie. Igła może teraz zostać przekazana do utylizacji zgodnie z obowiązującymi procedurami.



Nim ostrze skalpela zostanie ostatecznie zabezpieczone/zablokowane, można ponownie je użyć.



Kiedy zielony element zostanie przesunięty do końca uchwytu, ostrze skalpela zostanie całkowicie zablokowane, bez możliwości jego ponownego wysunięcia. Skalpel można w takim stanie przekazać do utylizacji.



## BEZPIECZNY SKALPEL

Wygodny, łatwy w użyciu bezpieczny skalpel z mechanizmem bezpieczeństwa.

# Certofix® Safety

Rodzaj cewnika	Nr katalogowy <sup>1</sup>	Średnica światła cewnika (G)	Średnica zewnętrzna cewnika (F)	Prędkość przepływu (ml/min)*	Długość (cm)	Prowadnica Długość (cm)
Mono S 320 Safety	41602585-07	16	5	D 52	20	50
Mono S 330 Safety	41602825-07	16	5	D 40	30	70
Duo S 720 Safety	41673855-07	16/16	7	D 55; P 45	20	50
Duo S 730 Safety	41673945-07	16/16	7	D 52; P 37	30	70
Trio S 720 Safety	41674085-07	16/18/18	7	D 46; M1 22; P 22	20	50
Trio S 730 Safety	41633065-07	16/18/18	7	D 38; M1 18; P 18	30	70
Quattro S 820 Safety	41677755-07	14/18/18/16	8	D 40; M1 15; M2 15; P 40	20	50
Quinto S 1220 Safety	41668525-07	16/18/18/18/12	12	D 55; M1 28; M2 28; M3 28; P 185	20	50

\* D (distal); M1 (middle1); M2 (middle2); M3 (middle3); P (proximal)

## Dodatkowe informacje:

- Jednostka handlowa = 10 szt zestawów Certofix® Safety
- Wszystkie cewniki wykonane z poliuretanu (PUR)

## Opis produktu

- Cewnik poliuretanowy kontrastujący w RTG
  - z miękką końcówką
  - znacznikami długości
  - motylek mocujący cewnik do skóry
  - przezroczyste dreniki prowadzące do kanałów
  - kolorowe oznaczenia poszczególnych światła
  - zaciski ślizgowe na każdym z dreników
- Główne elementy zestawu:
  - Certofix® poliuretanowy cewnik z zaciskami ślizgowymi na drenikach
  - odporna na zaginanie prowadnica z miękką końcówką „J” oraz prostym końcem , w plastikowym etui
  - bezpieczna igła Seldingera
  - kabelek EKG
  - rozszerzadło
  - bezpieczny skalpel
  - ruchome skrzydełka mocujące cewnik do skóry
- Akcesoria w zależności od konfiguracji zestawu:
  - zastawki bezigłowe Safesite®
  - 3-częściowa strzykawka 5 ml, z końcówką luer lock

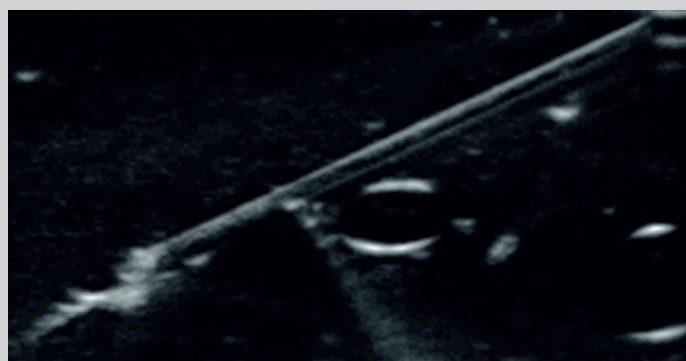


# Metoda zakładania cewnika centralnego za pomocą USG.

## Kontrola położenia końcówki cewnika w naczyniu za pomocą EKG.

### ZASTOSOWANIE USG

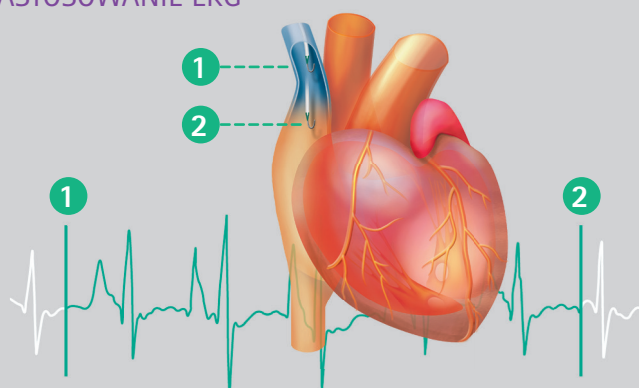
Zastosowanie ultrasonografii do zakładania cewników do naczyń centralnych jest rekomendowane w międzynarodowych wytycznych. Uwidocznienie anatomicznych struktur zwiększa bezpieczeństwo i umożliwia prawidłową punkcję żyły. Stosując metodę USG do identyfikacji naczyń centralnych, ważne znaczenie odgrywają rozmiary poszczególnych elementów zestawu cewnika.



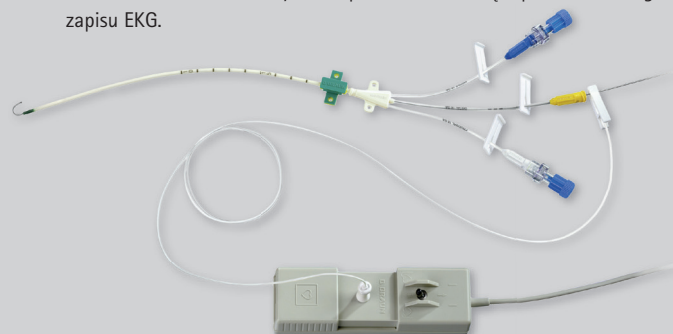
### NOWA STERYLNA OSŁONA NA GŁOWICĘ USG

- Zwiększona ochrona
- Bez lateksu
- Zatwierdzona do użytku śródoperacyjnego
- Zmniejsza ryzyko błędów proceduralnych (naklejka STOP)
- Łatwa w zakładaniu – wygodna w użyciu
- Wygodna obsługa
- Elastyczny materiał – dostosowany do wszystkich głowic
- Wszystkie niezbędne komponenty do natychmiastowego użycia w jednym zestawie
- Wyjątkowa jakość materiału
- Miękki i wygodny materiał
- Dopasowanie do głowicy bez zmarszczek i powietrza
- Nie wpływa na jakość obrazu.


### ZASTOSOWANIE EKG




Uniwersalny adapter umożliwia precyzyjne określenie położenia końcówki cewnika w naczyniu na podstawie wewnątrzprzedsionkowego zapisu EKG.



# Akcesoria Certofix®

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Certodyn® Universal Adapter		
	4150228	Elektroniczny przełącznik, umożliwiający transmisję przedsionkowego sygnału EKG (dla dorosłych)

	Nazwa	Rozmiar (szer. x dł. cm)	Opakowanie	Nr kat.
Sterylny zestaw osłony na głowicę USG	EZCOVER®			
	Zestaw osłony głowicy USG z żelem	15x30	30 szt.	PCG15030
	Zestaw osłony głowicy USG z żelem	15x61	30 szt.	PCG15061
	Zestaw osłony głowicy USG z żelem	15x122	30 szt.	PCG15122
	Zestaw osłony głowicy USG z żelem	15x244	25 szt.	PCG15244