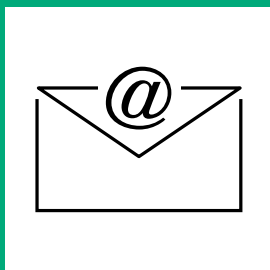




Anestezja i leczenie bólu

Specjalistyczne produkty
w skutecznej terapii



**INFORMACJA:**

Katalog przedstawia jedynie fragment naszego pełnego portfolio produktów do anestezji i leczenia bólu. Zainteresowanych dalszymi produktami prosimy o kontakt.

e-mail: weterynaria.pl@bbraun.com

**STRONA INTERNETOWA:**

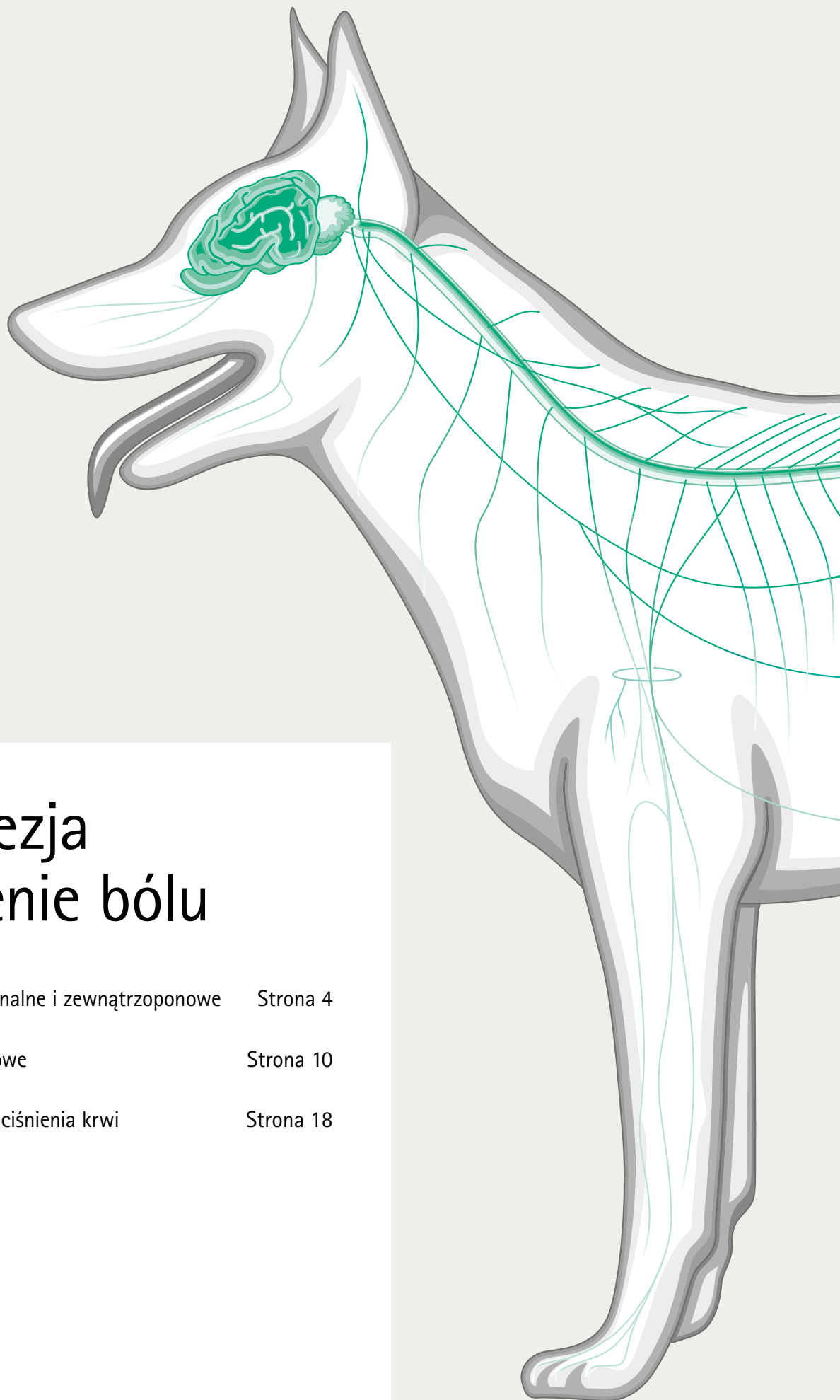
<https://www.bbraun.pl/pl/produkty-i-rozwiazania/terapije/weterynaria/anestezja.html>

Anestezja i leczenie bólu

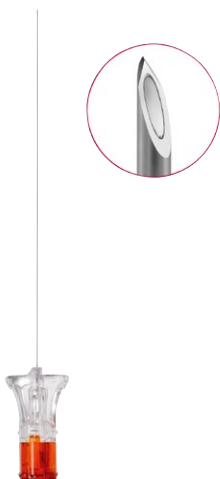
Znieczulenie regionalne i zewnątrzoponowe Strona 4

Pompy elastomerowe Strona 10

Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi Strona 18



Znieczulenie regionalne i zewnątrzoponowe



Spinocan®

Igła ze szlifem Quincke do znieczulenia podpajęczynówkowego i podawania środków kontrastowych

- Do znieczulenia zewnątrzoponowego i podpajęczynówkowego u kotów i psów zalecamy użycie igły 22 G
- Szlif Quincke
- Szybki i dobrze widoczny wypływ płynu
- Przezroczysta końcówka Luer dla szybkiego i łatwego do identyfikacji wypływu płynu
- Ergonomiczny uchwyt do precyzyjnego naprowadzania igły
- Łatwo wyczuwalne przejście przez oponę twardą („dura-click”)
- Mandryn z nasadką kodowaną kolorem

Rodzaj	Długość	Ø	Jednostka handlowa	Nr kat.
Spinocan® cannula 27 G, szary	88	0,40	25 szt.	4503902-01
Spinocan® cannula 26 G, brązowy	88	0,45	25 szt.	4502906-01
Spinocan® cannula 25 G, pomarańczowy	120	0,50	25 szt.	4505913-13
Spinocan® cannula 25 G, pomarańczowy	88	0,50	25 szt.	4505905-01
Spinocan® cannula 22 G, czarny	120	0,70	25 szt.	4506090-13
Spinocan® cannula 22 G, czarny	88	0,70	25 szt.	4507908-01
Spinocan® cannula 22 G, czarny	40	0,70	25 szt.	4507401-13
Spinocan® cannula 20 G, żółty	88	0,90	25 szt.	4509900-01
Spinocan® cannula 19 G, kość słoniowa	88	1,10	25 szt.	4501195-13
Spinocan® cannula 19 G, kość słoniowa	40	1,10	25 szt.	4501144-13
Spinocan® cannula 18 G, różowy	88	1,30	25 szt.	4501390-01



Więcej informacji i filmów instruktażowych na ten temat można znaleźć na naszej stronie internetowej – <https://www.bbraun.pl/pl/produkty-i-rozwiazania/terapie/weterynaria/anestezja.html>



Perifix® kompletny zestaw

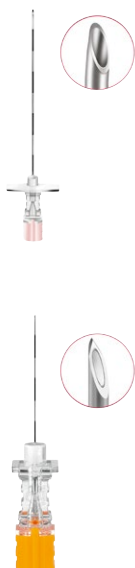
do znieczulenia zewnątrzoponowego

- Perican® igła zewnątrzoponowa Tuohy 18 G x 80 mm
- Perifix® cewnik zewnątrzoponowy 20 G x 100 cm (z zamkniętym końcem i 3 bocznymi otworami)
- Perifix® strzykawka do metody spadku oporu (LOR)
- Omnifix® Strzykawki 3-częściowe 3 ml, 20 ml
- Sterican®, 3 igły podskórne (18 G, 21 G, 25 G)
- Perifix® filtr zewnątrzoponowy 0,2 µm
- Złącze cewnika Perifix®

Rodzaj	Jednostka handlowa	Nr kat.
Perifix® zestaw zewnątrzoponowy	10 szt.	4514211

Perican® Paed

Igła do znieczulenia zewnątrzoponowego



- Szlif Tuohy
- Doskonałe właściwości nakłuwania zapewniające komfort dotykowy
- Kontrolowane czucie i różnicowanie warstw tkanki
- Minimalne ryzyko przebicia opony twardej
- Stabilne umieszczenie cewnika
- Podziałka długości 0,5 cm do kontrolowania głębokości wklucia
- Płytki mocujące igłę (tylko dla igieł 18 G i 20 G)
- Przezroczysta końcówka Luer umożliwiające szybkie wykrycie cofania się płynów
- Mandryn z nasadką kodowaną kolorem

Epican® Paed

do znieczulenia zewnątrzoponowego u zwierząt (np. królików)

- Igła o szlifie 32° typu Crawford dla bezpiecznej i precyzyjnej punkcji ogonowej i zewnątrzoponowej
- Podziałka długości 5 mm umożliwiająca kontrolę głębokości wprowadzenia
- Przezroczysta końcówka Luer-Lock umożliwiające wczesne wykrycie wypływu krwi lub płynu mózgowo-rdzeniowego

Rodzaj	Długość	Ø	Skrzydeltka	Jednostka handlowa	Nr kat.
Perican® Paed 22, czarny	50 mm	0,73 mm	Nie	25 szt.	4502078
Perican® Paed 20, żółty	50 mm	0,90 mm	Tak	25 szt.	4502094
Perican® Paed 18, różowy	50 mm	1,30 mm	Tak	25 szt.	4502302
Epican® Paed 25 G	30 mm	0,53 mm	Nie	25 szt.	4502400

Regionalna Anestezja

Blokada nerwów obwodowych



Stimuplex® HNS 12

Nowa generacja stymulatorów nerwów

Stimuplex® HNS 12 to najnowsza generacja stymulatorów nerwów do znieczulenia regionalnego. Stimuplex® HNS 12 jest pakowany w poręczną walizkę wraz z kablami do elektrod, dla wszystkich typów igieł B. BRAUN przeznaczonych do stymulacji.

Nowe funkcje

- Technologia SENSE zapewniająca skuteczną stymulację nerwów nawet w większej odległości od nerwu
- Ergonomiczny kształt z dużym wyświetlaczem
- Zapadkowe pokrętko dla precyzyjnej regulacji natężenia prądu
- Intuicyjny układ menu
- Ekrany alarmowe i sygnały akustyczne informujące o istotnych odchyleniach
- Przyciski szybkiego dostępu umożliwiające szybką zmianę amplitudy natężenia prądu, czasu trwania bodźca i jego częstotliwości

Opcjonalne akcesoria

- Pilot do sterylnej, zdalnej ustawiania prądu stymulacji za pomocą jednej ręki
- Stimuplex® Pen – elektroda do przezskórnej identyfikacji nerwów

Rodzaj	Jednostka handlowa	Nr kat.
Stimuplex® HNS 12	1 szt.	4892098



Stimuplex® A

Igły do znieczuleń regionalnych przy użyciu neurostymulatora

- Igła stymulująca do podłączenia do stymulatorów nerwów B. Braun
- Specjalna powłoka izolacyjna wzdłuż całego trzonu igły
- Wyjątkowo delikatne przejście przez wszystkie warstwy tkanek
- Z drenem iniekcyjnym i przewodem do podłączenia elektrycznego
- Szlif pod kątem 30°
- Bezpieczny dla dotyku port połączeniowy na kablu elektrody
- Może być stosowana ze stymulatorami nerwów Stimuplex® HNS 11, HNS 12 i Dig RC

Rodzaj	Szlif	Ø	Długość	Jednostka handlowa	Nr kat.
Stimuplex® A 24 G	30°	0,55 mm	25 mm	25 szt.	4894251
Stimuplex® A 22 G	30°	0,70 mm	25 mm	25 szt.	4894539
Stimuplex® A 22 G	30°	0,70 mm	50 mm	25 szt.	4894502
Stimuplex® A 21 G	30°	0,80 mm	50 mm	25 szt.	4894375
Stimuplex® A 21 G	30°	0,80 mm	100 mm	25 szt.	4894260
Stimuplex® A 20 G	30°	0,90 mm	150 mm	25 szt.	4894278

1

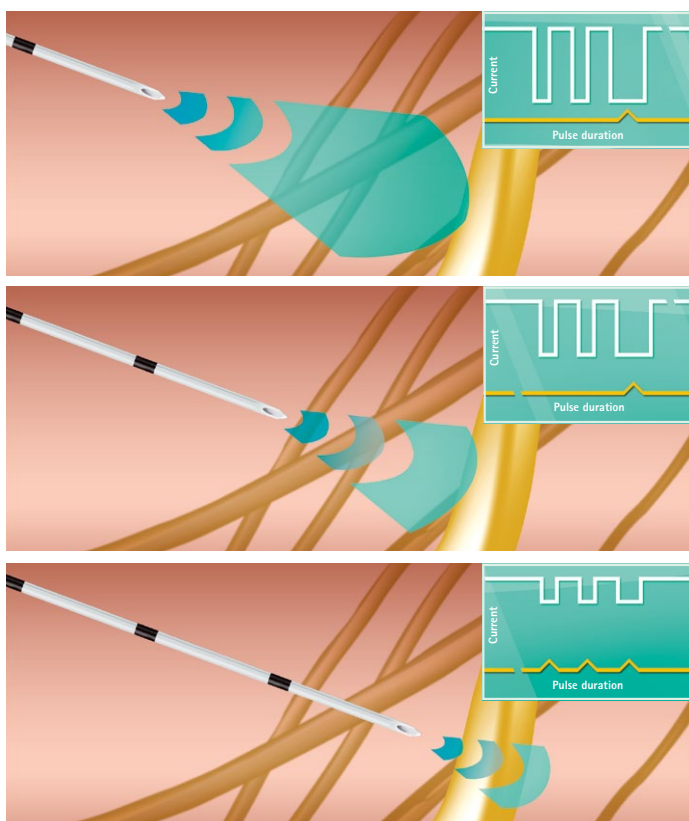


Stymulator nerwów – Stimuplex® HNS 12 z SENSE

Co to jest SENSE?

Stymulatory nerwów Stimuplex® HNS 12 z włączoną funkcją SENSE korzystają z technologii „Sekwencyjnej, elektrycznej stymulacji nerwów (SENSe)” 1 i w ten sposób emitują naprzemienną sekwencję trzech impulsów elektrycznych o różnym czasie trwania dla każdej ustalonej amplitudy impulsu. Po dwóch impulsach o czasie trwania 0,1 ms następuje trzeci, dłuższy impuls, którego czas trwania jest automatycznie regulowany przez stymulator. W przypadku niewielkiej odległości od końcówki igły do nerwu, krótsze impulsy prowadzą do precyzyjnej lokalizacji, podczas gdy dłuższy impuls umożliwia stymulację nerwu na większą odległość.

1 Stimuplex® HNS 12 z SENSE



Spośród trzech emitowanych impulsów, trzeci i dłuższy impuls powoduje początkową stymulację nerwu. Powstała reakcja mięśni pokazuje, że igła jest skierowana w kierunku nerwu.

Następnie, igła stymulująca jest przesuwana dalej do wewnątrz. SENSE zawsze utrzymuje reakcję mięśni, nawet jeśli końcówka igły zostanie nieznacznie przesunięta. Zmniejszenie natężenia prądu automatycznie skraca czas trwania trzeciego impulsu. Nie ma więc potrzeby zmiany czasu trwania bodźca.

Przy natężeniu progowym 0,5 mA i potrójnej odpowiedzi mięśni końcówka igły znajduje się dokładnie w docelowym położeniu.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- Stymulacja za pomocą technologii SENSe¹
- Ergonomiczny kształt i duży wyświetlacz
- Precyzyjna regulacja prądu stymulacji
- Ważne alarmy i zabezpieczenia
- Prosta i szybka regulacja najważniejszych parametrów

BIBLIOGRAFIA 1

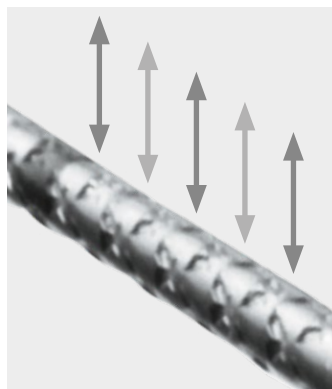
Use of Sequential Electrical Nerve Stimuli (SENS) for Location of the Sciatic Nerve and Lumbar Plexus. W. Urmei et al., Regional Anesthesia and Pain Medicine, Vol. 31 No. 5, September–October 2006

Ultraline 360: X-tremely good

Właściwości i korzyści dla użytkownika



Echogeniczny wzór „X”
dookoła igły (360°)

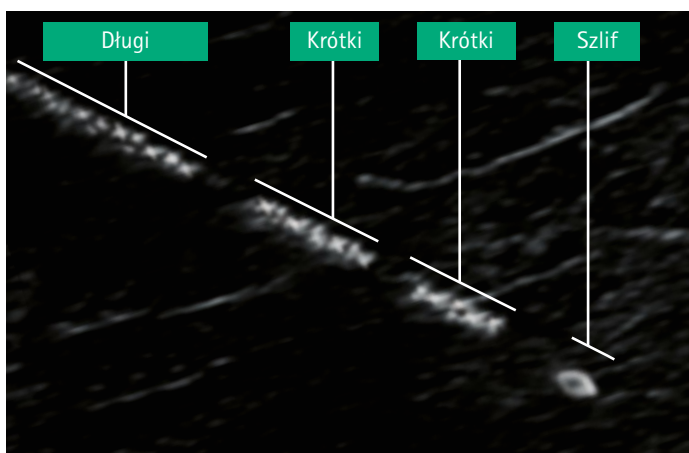


Odbicie
fali ultradźwiękowej

Igła widoczna w USG – Ultraline 360:

Ultraline 360, B. Braun to najnowsza generacja igieł ultradźwiękowych, które łączą doskonałą widoczność z doskonałymi właściwościami nakłuwania i nawigacji.

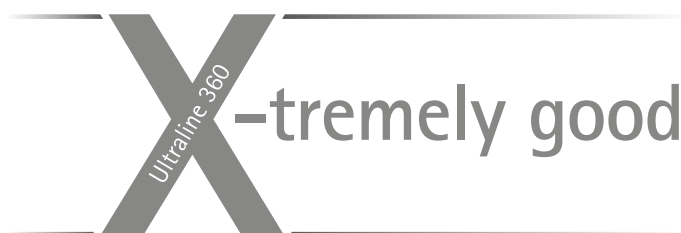
Innowacyjna struktura X-Print jest stosowana w tak zwanym wzorze kodu bezpieczeństwa (długi-krótki-krótki-szlif) i zapewnia lepszą identyfikację czubka igły i jej szacowanych odległości.



Łatwość nawigacji

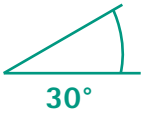
SZLIF

Aby oszacować odległość, można użyć **kodu bezpieczeństwa** nawet podczas nakłuwania. Oznaczenia znajdujące się na pierwszych 2 cm igły dostarczają informacji o odległości końcówki igły od celu.



KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- **Widoczność:** wzór X wokół igły (360°) dla optymalnej widoczności igły
- **Łatwość nawigacji:** Kod bezpieczeństwa dla bezpieczniejszego wprowadzania igły
- **Konstrukcja:** Specjalne technologie produkcji i powlekania oraz cięcie pod kątem 30° dla optymalnego nakłucia i wprowadzenia igły

Igła	Szlif igły	Izolacja	Ultradźwięki	Kabel stymulujący
	 30°	 Full Tip		
Stimuplex® A 	✓	✓		✓
Stimuplex® Ultra 360 	✓	✓	✓	✓
Ultraplex® 360 	✓	✓	✓	

Stimuplex® ultra 360	Średnica igły (g)	Średnica i długość igły (mm)	Szlif	Jednostka handlowa	Nr kat.
  Ultradźwięki	Igła z 30° szlifem				
	22 G	0,70 x 35 mm	30°	25 szt.	4892503-01
	22 G	0,70 x 50 mm			4892505-01
	22 G	0,70 x 80 mm			4892508-01
	20G	0,90 x 100 mm			4892510-01
	20 G	0,90 x 150 mm			4892515-01

Ultraplex® 360	Średnica igły (g)	Średnica i długość igły (mm)	Szlif	Jednostka handlowa	Nr kat.
  Ultradźwięki	Igła z 30° szlifem				
	22 G	0,70 x 35 mm	30°	25 szt.	4892603-01
	22 G	0,70 x 50 mm			4892605-01
	22 G	0,70 x 80 mm			4892608-01
	20 G	0,90 x 100 mm			4892610-01
	20 G	0,90 x 150 mm			4892615-01

BSmart®	Opis	Jednostka handlowa	Nr kat.
	BSmart® czujnik do monitorowania ciśnienia podawanego leku	25 szt.	4894000-01

Easypump® II

Elastomerowa pompa infuzyjna do krótkotrwałych i długotrwałych wlewów

Wlew długotrwały

Opis	Kod koloru	Nr kat.
Easypump® II LT 60-12-S	5 ml/h	4540002-07
Easypump® II LT 500-12.5-S	40 ml/h	4540003-07
Easypump® II LT 80-16-S	5 ml/h	4540004-07
Easypump® II LT 125-25-S	5 ml/h	4540006-07
Easypump® II LT 270-27-S	10 ml/h	4540008-07
Easypump® II LT 60-30-S	2 ml/h	4540010-07
Easypump® II LT 120-30-S	4 ml/h	4540012-07
Easypump® II LT 400-40-S	10 ml/h	4540014-07
Easypump® II LT 100-50-S	2 ml/h	4540016-07
Easypump® II LT 270-54-S	5 ml/h	4540018-07
Easypump® II LT 120-60-S	2 ml/h	4540020-07
Easypump® II LT 270-68-S	4 ml/h	4540026-07
Easypump® II LT 400-80-S	5 ml/h	4540022-07
Easypump® II LT 400-100-S	4 ml/h	4540028-07
Easypump® II LT 270-135-S	2 ml/h	4540032-07

Wszystkie warianty Easypump® II ST - LT są dostarczane w pudełkach po 10 sztuk

Wlew krótkotrwały

Opis	Kod koloru	Nr kat.
Easypump® II ST 100-0.5-S	200 ml/h	4540040-07
Easypump® II ST 250-0.5-S	500 ml/h	4540042-07
Easypump® II ST 50-1-S	50 ml/h	4540044-07
Easypump® II ST 100-1-S	100 ml/h	4540046-07
Easypump® II ST 250-1-S	250 ml/h	4540048-07
Easypump® II ST 250-1.5-S	175 ml/h	4540050-07
Easypump® II ST 400-2-S	200 ml/h	4540052-07
Easypump® II ST 500-2-S	250 ml/h	4540054-07
Easypump® II ST 100-2-S	50 ml/h	4540056-07
Easypump® II ST 400-4-S	100 ml/h	4540058-07

System i kodowanie

Easypump® II oferuje szeroki wachlarz produktów w różnych wersjach. Przezroczysty system kodowania zapewnia wskazówki pozwalające zidentyfikować wersję, która najlepiej zaspokaja potrzeby klientów.

LT oznacza „długotrwały”, czyli czas wlewu wynoszący od 12 do 270 godzin (11 dni).

ST oznacza „krótkotrwały”, czyli asortyment pomp z czasem wlewu od 30 minut do maksimum 4 godzin.

30 oznacza nominalny czas wlewu w godzinach.

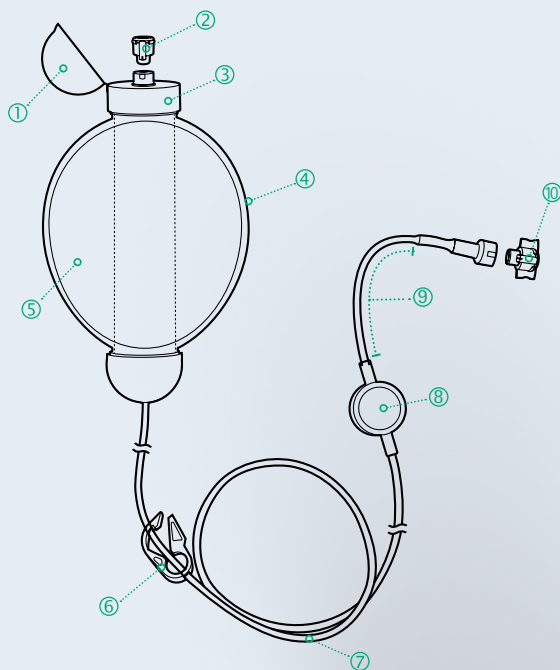
Easypump® II LT 120-30-S

120 wskazuje nominalną objętość napełnienia w ml. Easypump® II jest dostępna w wersjach od 50 ml do 500 ml.

S oznacza „soft shell”, tj. miękką i elastyczną obudowę i korpus

Easypump® II

Wygoda i bezpieczeństwo ciągłej terapii infuzyjnej



Easypump® II

- ① Wygodna zatyczka ochronna
- ② Koreczek (zamykający port do napełniania pompy)
- ③ Port do napełniania pompy
- ④ Trwała zewnętrzna powłoka
- ⑤ Elastomerowa membrana
- ⑥ Zacisk
- ⑦ Dren
- ⑧ Filtr odpowietrzający i cząsteczkowy
- ⑨ Regulator przepływu
- ⑩ Koreczek (na końcu drenu, od strony pacjenta)

Nowa silikonowa membrana

- Membrana z odpowietrznikiem
- Lepsza stabilność mechaniczna
- Bardziej dokładny przepływ



Łatwiejsza droga z użyciem Easypump® II

Pacjenci używający Easypump®II pozostają mobilni. Jako w pełni przenośny produkt, Easypump®II idealnie znajduje zastosowanie w terapii klinicznej i ambulatoryjnej. Easypump®II, będąc niezależną od zasilania elektrycznego, oferuje nowy wymiar mobilności i praktyczną alternatywę dla systemów infuzyjnych zasilanych elektrycznie.

Zasada działania:

Zasada działania Easypump®II jest prosta: elastomerowy balon jest wypełniany lekiem, który jest następnie „wypychany” przez pompę do drenu. Regulator przepływu zapewnia niezawodną i stałą podaż leku.

Inwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego

Jednorazowy przetwornik Combitrans do ciągłego pomiaru ciśnienia fizjologicznego

Jednorazowy przetwornik do ciągłego pomiaru ciśnienia fizjologicznego oraz określania innych istotnych parametrów hemodynamicznych.



Jakość i niezawodność

Certyfikowane systemy zapewnienia jakości i zautomatyzowany proces produkcji gwarantują wysoką jakość, bezpieczeństwo i niezawodność.

Zalety czujnika

- Kompaktowe, przetestowane w 100% zestawy zapewniają doskonałe przenoszenie ciśnienia
- Nowoczesna technologia chipowa do precyzyjnego przeliczania wartości pomiarowych
- Wstępnie skalibrowany czujnik o stałych parametrach elektrycznych
- Zoptymalizowany kanalik z płynem umożliwia łatwe napełnianie bez pęcherzyków powietrza

Zalety elementów

- Układ płukania: stała szybkość płukania 3 ml/h przy 300 mmHg. Szybkie płukanie z prędkością > 2 ml/s. Przezroczysta obudowa ułatwiająca kontrolę wzrokową. Kontrola bezpieczeństwa za pomocą testu prawidłowego ułożenia kątownego.
- Discifix®-3: kranik trójdrożny w wersji Off/On. Oznaczony kolorami.
- Combidyn przewody ciśnieniowe: zoptymalizowane do pomiaru ciśnienia. Oznaczone kolorami.

Nr kat.	Nazwa	Jednostka handlowa
5203660	Combitrans jednorazowy przetwornik	20 szt.
4086007	Combitrans płytka zabezpieczająca, pojedyncza	1 szt.
5214696	Combitrans płytka zabezpieczająca, podwójna	1 szt.
5204984	Combidyn przewód ciśnieniowy, przezroczysty, 20 cm	50 szt.
5204941	Combidyn przewód ciśnieniowy z czerwonymi paskami, przezroczysty, 20 cm	50 szt.
5205026	Combidyn przewód ciśnieniowy, przezroczysty, 150 cm	50 szt.
5208599	Combidyn przewód ciśnieniowy z trójdrożnym kranikiem, czerwony, 20 cm	50 szt.

Odnosnie kabli połączeniowych, monitorów i przetworników – prosimy o kontakt.
Pomożemy wybrać odpowiedni kabel.

Zestaw monitorujący z jednorazowym przetwornikiem

Combitrans

Zestaw monitorujący z jednorazowym przetwornikiem do pomiaru ciśnienia fizjologicznego

Całkowity system dla:

- optymalnej transmisji sygnału ciśnienia
- oszczędności czasu i zmniejszenia nakładu pracy dzięki rzeczywistym konfiguracjom
- uniknięcia zanieczyszczeń w punktach połączeń.

Combitrans układ do płukania

- Stała prędkość płukania 3 ml/h przy 300 mmHg

1. Combitrans jednorazowy przetwornik

Kompaktowy, w 100% przetestowany moduł o doskonałych właściwościach transmisyjnych

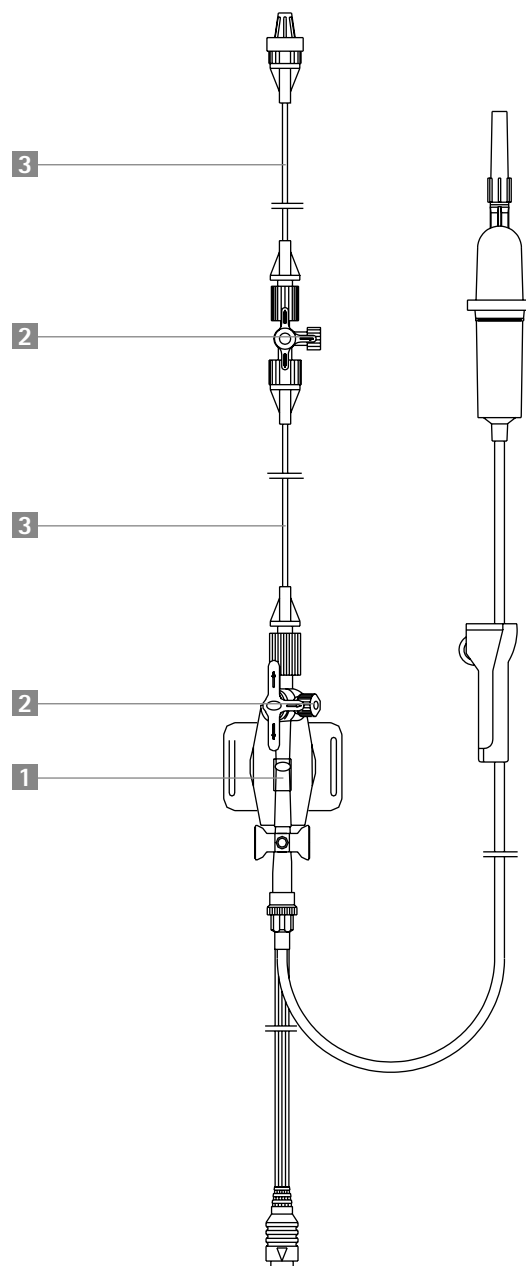
- Odpowiedni kabel interfejsu, który może być używany w połączeniu ze wszystkimi monitorami klasy CF
- Nowoczesna technologia chipowa do precyzyjnej konwersji wartości pomiarowych
- Wstępnie skalibrowany czujnik o stałej charakterystyce elektrycznej (czułość, liniowość, punkt zerowy)
- Prosty kanał przepływu umożliwiający łatwe napełnianie bez pęcherzyków powietrza

2. Discifix®-3

- 2 trójdrożne kraniki: czerwony (tętniczy), niebieski (żylny), i żółty (tętnicy płucnej)

3. Combidyn przewody ciśnieniowe 125 cm / 20 cm

- $\varnothing 1,5$ mm x $\varnothing 2,7$ mm
- z paskiem czerwonym (tętniczy), niebieskim (żylny), i żółtym (tętnicy płucnej)



Dostęp naczyniowy



Introcan®:

Cewnik dożylny wykonany z FEP

- Bez skrzydełek, pozwalający wykonać punkcję jedną ręką
- Potrójny szlif zapewniający doskonałe właściwości punkcji
- Duża przejrzystość zbiorniczka na krew, wodoodporna zatyczka hamująca wypływ krwi
- Cztery paski nieprzepuszczające promieni RTG
- Końcówka Luer-Lock, wyjmowana blokada stożkowa
- Rozmiary oznaczone kolorem
- Bez lateksu, bez PVC

Rozmiar	Przepływ	Śred. Wew.	Śr. x dł.	Jedn. handlowa	Nr kat.
Introcan®: cewnik wykonany z FEP					
■ 24 G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	50 szt.	4252071B
■ 22 G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	50 szt.	4252098B
■ 20 G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	50 szt.	4252110B
■ 18 G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	50 szt.	4252322B
■ 18 G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	50 szt.	4252136B
■ 16 G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	50 szt.	4252160B
■ 14 G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	50 szt.	4252217B



Introcan®-W:

Cewnik dożylny wykonany z FEP

- Ze skrzydełkami do techniki punkcji jedną ręką
- Potrójny szlif zapewniający doskonałe właściwości punkcji
- Duża przejrzystość zbiorniczka na krew, wodoodporna zatyczka hamująca wypływ krwi
- Cztery paski nieprzepuszczające promieni RTG
- Końcówka Luer-Lock, wyjmowana blokada stożkowa
- Rozmiary oznaczone kolorem
- Bez lateksu, bez PVC

Rozmiar	Przepływ	Śred. Wew.	Śr. x dł.	Jedn. handlowa	Nr kat.
Introcan®-W: cewnik wykonany z FEP					
■ 24 G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	50 szt.	4254074B
■ 22 G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	50 szt.	4254090B
■ 20 G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	50 szt.	4254112B
■ 18 G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	50 szt.	4254325B
■ 18 G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	50 szt.	4254139B
■ 16 G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	50 szt.	4254171B
■ 14 G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	50 szt.	4254210B

Arteriofix V do inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi i pobierania krwi



Arteriofix

Zestaw do cewnikowania tętnicy, do inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi i pobierania krwi techniką Seldingera.

Kaniula wprowadzająca ze stali nierdzewnej

- Stałe mocowanie ułatwiające umieszczenie prowadnika
- Dopasowana do prowadnika, średnicy cewnika i miejsca wkłucia
- Łącznik Luer-Lock

Prowadnik ze stali nierdzewnej

- Elastyczna końcówka
- Dopasowany do odpowiedniej średnicy wewnętrznej cewnika

Cewnik wykonany z FEP

- Odporny na krew i tkanki
- Gładkie powierzchnie zapobiegające powstawaniu zakrzepów
- Formowana końcówka ułatwiająca wprowadzanie
- Skrzydełka
- Złącza Luer-Lock oznaczone kolorami

Rozmiar	Ø x długość	Igła	Jednostka handlowa	Nr kat.
Arteriofix V - Zestaw do cewnikowania tętnic				
22 G/80 mm	0,87; 80	22 G; 0,80 x 50 mm	20 szt.	5206364

Aesculap Chifa sp. z o.o. | ul. Tysiąclecia 14 | 64-300 Nowy Tomyśl | Weterynaria
tel: +48 61 44 20 100 | tel: + 48 539 956 935 | www.bbraun.pl/weterynaria

Aesculap Chifa – firma grupy B. Braun

Znaki towarowe produktów „Discofix”, „Easypump”, „Epican”, „Introcan”, „Omnifix”, „Onvision”, „ON-Q”, „Perican”, „Perifix”, „Spinocan”, „Stimuplex”, „Ultrplex” i „Xperius” są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy B. Braun Melsungen AG. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza broszura może być wykorzystywana wyłącznie w celu uzyskania informacji o naszych produktach. Powielanie w jakiegokolwiek formie, częściowe lub inne, jest niedozwolone.