

# BD Nexiva™ Diffusics™

Kaniula Dożylna w Systemie Zamkniętym do Iniekcji pod Ciśnieniem  
do Radiografii



Rozmiar 24 G  
o wytrzymałości  
do 325 psi



Helping all people  
live healthy lives

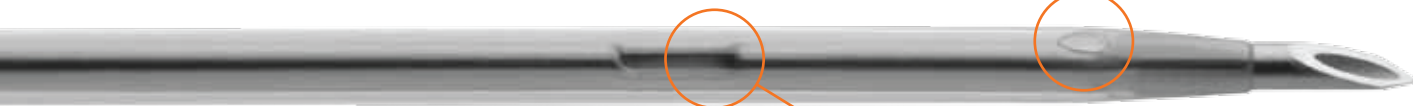
Nowy System Kaniuli Dożylniej do Żył Obwodowych  
Zaprojektowany z Myślą o Iniekcjach pod  
Ciśnieniem

# BD Nexiva™ Diffusics™

## Kaniula w Systemie Zamkniętym do Iniekcji pod Ciśnieniem do Radiografii

BD Nexiva Diffusics jest innowacyjną wersją sprawdzonej i skutecznej kaniuli dożylniej w systemie zamkniętym BD Nexiva. Jest to fabrycznie wytworzona kaniula dożylna w systemie zamkniętym, która minimalizuje ekspozycję na krew, poprawia stabilizację kaniuli, zwiększa skuteczność kaniulacji dzięki technologii igły BD Instaflash™, będąc jednocześnie zaprojektowaną na potrzeby radiologii.

BD Nexiva Diffusics została zaprojektowana specjalnie po to, aby zaspokoić dzisiejsze wymagania w zakresie iniekcji pod ciśnieniem i terapii infuzyjnej. Jest zbudowana tak, aby umożliwić klinicystom łatwy dostęp dożylny oraz osiągnąć pożądane wartości przepływu zgodnie z procedurą w zakresie iniekcji w diagnostyce obrazowej.



BD Nexiva Diffusics posiada trzy wycięte laserowo otwory w kształcie łez optymalnie uformowane i zlokalizowane na końcówce kaniuli, aby zmaksymalizować dyfuzję kontrastu do żyły. Taką budowę końcówki kaniuli uzyskano przy jednoczesnym zachowaniu jej integralności i charakterystyki kaniulacji, których oczekuje się do kaniul dożylnych BD. Końcówka BD Diffuser działa w taki sposób, aby zredukować intensywność przepływu przez końcówkę kaniuli, przez co zmniejszy nacisk na ścianę żyły.



BD rozumie, że klinicyści chcą prostoty w swojej organizacji pracy i chcą świadczyć swoim pacjentom najlepszą opiekę. Ten "wszystko-w-jednym" system dostępu dożylnego BD obejmuje kaniulę dożylną, przedłużkę oraz skrzydełka stabilizujące. Jest on kompatybilny z ustawieniem 325 psi na wstrzykiwaczu i może realizować wszystkie procedury z zakresu iniekcji o zwiększonych wartościach przepływu. Na przykład, jeśli procedury obejmują zakres od 1 ml/s do 4 ml/s, wówczas WSZYSTKIE wymagania procedury z zakresu iniekcji będą spełnione przy użyciu kaniuli o rozmiarze zaledwie 22 G - nawet w przypadku jednego z najbardziej lepkich środków kontrastowych w temperaturze pokojowej, Omnipaque® 350.

W przypadku ogrzania środka kontrastowego, kaniula o rozmiarze 22 G może obsłużyć wartość przepływu do 6,5 ml/s, a produkt o rozmiarze 20 G może obsłużyć jeszcze wyższe wartości przepływu - nawet do 7,5 ml/s.

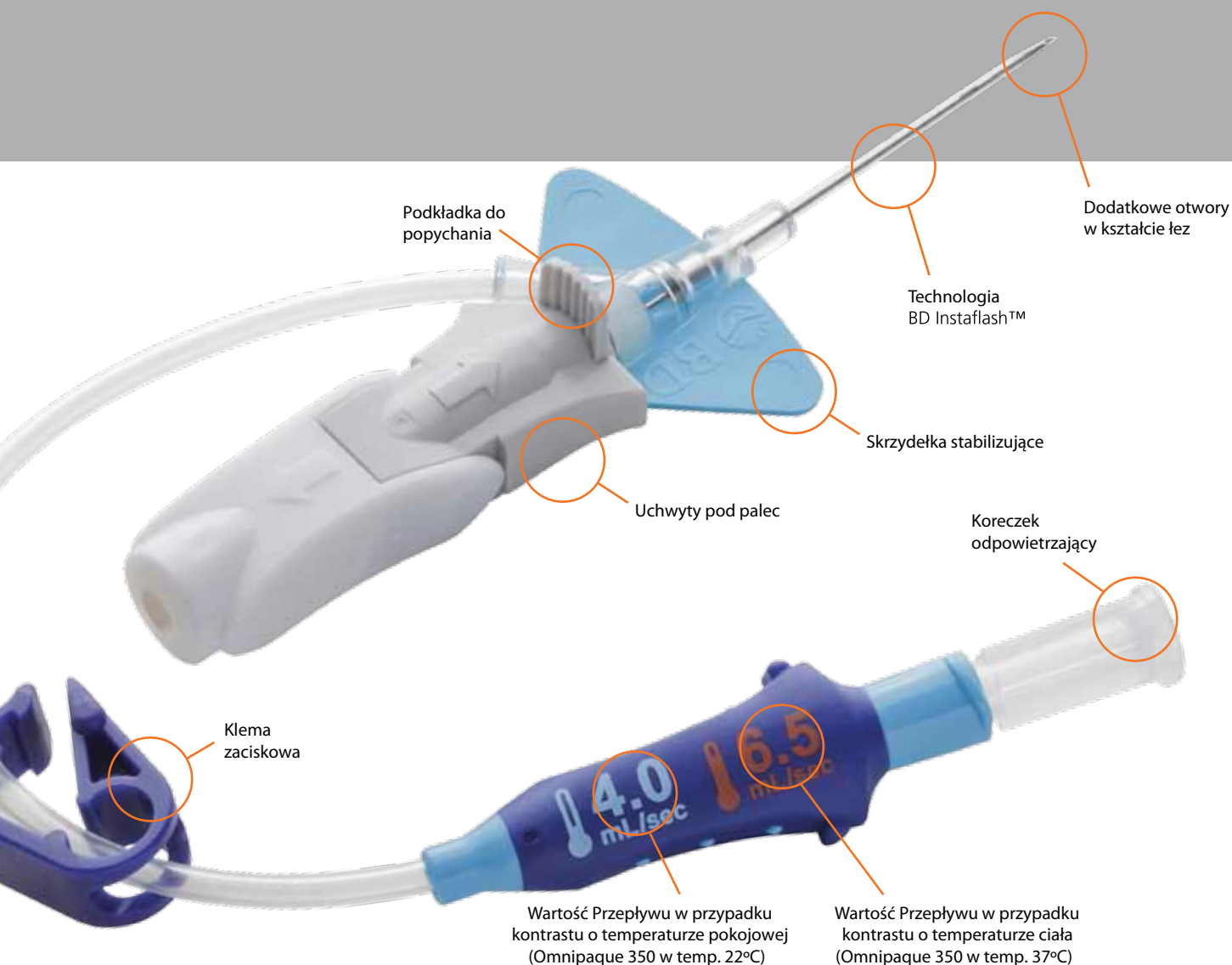
Organizacje medyczne zalecają używanie większych rozmiarów gauge<sup>1</sup> do iniekcji środków kontrastowych, zalecając jednocześnie mniejsze rozmiary<sup>2</sup> do celów terapii dożylnych. Po co iść na kompromis?

### Radiolodzy

Państwa cele najprawdopodobniej obejmują maksymalizację wydajności i utrzymanie jakości obrazów diagnostycznych. BD rozumie, że dostęp dożylny wpływa na wydajność, jakość obrazu i odczucia pacjenta. Z tego względu zaprojektowaliśmy dostęp dożylny o większych możliwościach, aby mogli Państwo osiągnąć pożądane wartości przepływu przy użyciu mniejszych kaniul dożylnych.

### Pediatrzy

Poza wielkością ciała dziecka, chorobą podstawową i wskazaniem klinicznym, rodzaj i rozmiar dostępu dożylnego są czynnikami determinującymi ilość i prędkość kontrastu dożylnego, jaki można zastosować. BD Nexiva Diffusics kaniula dożylna w systemie zamkniętym została zbudowana po to, aby umożliwić konsekwentne osiągnięcie celów klinicznych przy użyciu dostępu dożylnego o mniejszym rozmiarze gauge.



## Wytyczne Dotyczące Iniekcji pod Ciśnieniem przy 325 psi

Poniższe wartości przepływu stanowią pomoc w podejmowaniu decyzji związanych z wyborem kaniuli w przypadku wykonywania iniekcji pod ciśnieniem z użyciem BD Nexiva Dif fusions. Wartości przepływu nadrukowane na adapterze luer (patrz zdjęcie wyżej) wskazują maksymalne zalecane wartości przepływu dla Omnipaque 350 w temp. zarówno 37° C, jak i 22° C\*

Środki Kontrastujące	Nr Kat. 383691 24G x 19mm		Nr Kat. 383692 22 G x 25mm		Nr Kat. 383693 20G x 25mm		Nr Kat. 383694 20 G x 32mm		Nr Kat. 383695 18 G x 32mm	
	@22°C (mL/sec)	@37°C (mL/sec)	@22°C (mL/sec)	@37°C (mL/sec)	@22°C (mL/sec)	@37°C (mL/sec)	@22°C (mL/sec)	@37°C (mL/sec)	@22°C (mL/sec)	@37°C (mL/sec)
Omnipaque® 300	3.0	3.0	5.5	7.5	7.0	9.5	6.5	9.5	7.5	10.0
Optiray® 350	3.0	3.0	5.0	7.0	6.0	8.5	6.0	8.5	6.5	9.5
Isovue® 370	3.0	3.0	4.5	7.0	5.5	8.0	5.0	7.5	5.5	8.0
Omnipaque® 350	3.0	3.0	4.0	6.5	5.5	7.5	5.0	6.5	5.5	7.0
Visipaque® 320	2.5	3.0	4.0	5.5	5.0	7.0	4.5	6.5	5.0	8.0

\*W przypadku środków o większej lepkości lub ustawień iniekcji pod ciśnieniem poniżej 325 psi, można nie uzyskać wartości przepływu nadrukowanych na adapterze luer. W przypadku środków o mniejszej lepkości, takich jak Isovue 300, Optiray 320 lub środków opartych na gadolinium do MR, prosimy sięgnąć do danych dla Omnipaque 300.

# BD Nexiva™ Diffusics™

Kaniula Dożylna w Systemie Zamkniętym  
do Iniekcji pod Ciśnieniem  
do Radiografii

## Zbudowana z Myślą o Iniekcjach pod Ciśnieniem

- Budowa "wszystko-w-jednym" przeznaczona do wstrzykiwaczy kontrastu przy ustawieniu 325 psi
- Teraz nawet kaniule dożylne o mniejszych rozmiarach gauge (22G i 24G) mogą spełnić wymagania procedur związanych z szybką podażą kontrastu
- Zmniejsza siły, które mogą powodować ruch kaniuli w żyłę <sup>3</sup>
- Znacznie mniejsze oddziaływanie na żyłę podczas zastosowania iniekcji pod ciśnieniem<sup>4</sup>
- Mniejsza ekspozycja na krew podczas kaniulacji naczyń żylnych <sup>5</sup>

Nr. Katalogowy	Kod Barwny	Rozmiar Gauge	Długość Kaniuli (mm)	Śr. Wewn. Przewodu Przedłużającego (mm)	Przepływ H2O (mL/hr)	Maks. Zalec. Przepływ CT (22°C)	Maks. Zalec. Przepływ CT(37°C) <sup>3</sup>	Sztuki Op./Op. zbiorcze
383691	Żółty	24	19	1.22	1235	3.0 mL/sec	3.0mL/sec	20/80
383692	Niebieski	22	25	1.65	2690	4.0 mL/sec	6.5 mL/sec	20/80
383693	Różowy	20	25	1.65	4050	5.5 mL/sec	7.5 mL/sec	20/80
383694	Różowy	20	32	1.65	3850	5.0 mL/sec	6.5 mL/sec	20/80
383695	Zielony	18	32	1.65	5400	5.5 mL/sec	7.0 mL/sec	20/80



Zeskanować ten kod telefonem lub tabletem  
[www.bd.com/diffusics](http://www.bd.com/diffusics)



Zapraszamy do odwiedzenia strony  
[www.bd.com/diffusics](http://www.bd.com/diffusics)  
aby zobaczyć wideo in-vivo i dane kliniczne

1. American College of Radiology, ACR Manual on Contrast Media, Version 7, 2010, Page 11.
2. Infusion Nursing Society, Infusion Nursing Standards of Practice. J. Infus. Nurs. 2011;34(15):537.
3. An In-vitro Study Measuring IV Catheter Recoil Forces During Power Injection of Iodinated Contrast Media. BD Medical. 2011
4. An In-vitro Assessment of Diffuser Efficiency During Power Injection of Iodinated Contrast Media using BD Nexiva™ Diffusics™. BD Medical. 2011.
5. Bausone-Gazda D, Lefaiver C, Walters S. "A randomized controlled trial to compare the complications of 2 peripheral intravenous catheter stabilization systems. J Infus Nurs. 2010;33(6):371-384.

BD, logo BD, Nexiva, Diffusics i Instafish są znakami towarowymi Becton, Dickinson and Company. ©2012 BD. Wszystkie inne marki są znakami towarowymi ich stosownych właścicieli.  
MED0412176



Skamex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Dystrybutor w Polsce:  
93-121 Łódź  
Częstochowska 38/52  
T: +48 42 677 14 11  
F: +48 42 672 40 10  
info@skamex.com.pl  
www.skamex.com.pl



BD Medical  
Medical Surgical Systems  
ul. Królowej Marysieńki 90  
02-954 Warszawa  
tel.: +48 22 651 75 88  
fax: +48 22 651 75 89  
bdmedical@europe.bd.com  
www.bd.com