

# BD Nexiva™ Diffusics™ Slutet IV-katetersystem för injektion med tryckspruta



BD Nexiva™ Diffusics™ är en innovativ utveckling av det redan beprövade IV-katetersystemet BD Nexiva.

Det slutna IV-katetersystemet minskar risken för blodexponering och stickskada samt är specifikt utformat för radiologisk verksamhet.

BD Nexiva™ Diffusics™ har tre laserskurna hål placerade vid kateterspetsen vilket möjliggör maximerad diffusion av kontrastmedlet. Kateterspetsens unika utformning reducerar flödesintensiteten vid kateterspetsen, vilket minskar påfrestning på kärlvägg och risk för dislokation av kateter.



- Allt-i-ett-design konstruerad för trycksprutor upp till 325 psi
- Kan även användas för mindre gaugestorlekar (22G/24G)
- Flexibla, mjuka vingar för en optimal och säker stabilisering av katetern
- Reducerar krafter som kan göra att katetern rör sig i venen <sup>1</sup>
- Signifikant minskad påverkan på venen under injektion med tryckspruta <sup>2</sup>
- Reducerad blodexponering vid inläggning av katetern <sup>3</sup>
- Via ett utstansat fönster i nålen, BD Instaflash™, erhålls ett omedelbart blodsvar som bekräftar att kanylspetsen ligger rätt i blodkärlet
- BD Vialon™ polyuretankateter mjuknar med upp till 70% i venen vilket minskar risken för mekanisk flebit med upp till 50%. <sup>4,5</sup>

Gauge storlek	Kateter YD mm	Kateter längd mm	Flödes-hastighet H2O (ml/h)	Max rek. DT flödes-hastighet (22°C)	Max rek. DT flödes-hastighet (37°C) <sup>3</sup>	Färgkod	Antal Fp.	BD Art.nr.
24	0,7	19	1235	3.0 ml/sek	3.0 ml/sek	Gul	20/80	383691
22	0,9	25	2690	4.0 ml/sek	6.5 ml/sek	Blå	20/80	383692
20	1,1	25	4050	5.5 ml/sek	7.5 ml/sek	Rosa	20/80	383693
20	1,1	32	3850	5.0 ml/sek	6.5 ml/sek	Rosa	20/80	383694
18	1,3	32	5400	5.5 ml/sek	7.0 ml/sek	Grön	20/80	383695

\* Flödes-hastigheten som är tryckt på lueradaptorn (se bild ovan) anger rekommenderade max. flödes-hastigheter för Omnipaque 350 vid både 37 °C och 22 °C. Vänligen kontakta BD för rekommenderad flödes-hastighet avseende andra kontrastmedel.

## Materialinnehåll

Kanyl: Rostfritt stål  
Kateter: Polyuretan BD Vialon™  
Övriga delar: Polyester, Polypropylen,  
Polykarbonat, Polyetylen, Acetal

## Förpackningsmaterial

Tyvek-laminat  
Polyester  
Kartong  
Wellpapp



## Steriliseringsmetod

Etylenoxid



3 år

CE-märkt enligt MDD 93/42/EEC (klass IIa)

Innehåller ej PVC, ftalater eller latex



Helping all people  
live healthy lives

1. An in-vitro Study Measuring IV Catheter Recoil Forces During Power Injection of Iodinated Contrast Media. BD Medical. 2011  
2. An In-vitro Assessment of Diffuser Efficiency During Power Injection of Iodinated Contrast Media using BD Nexiva™ Diffusics™. BD Medical. 2011.  
3. Bausone-Gazda D, Lefavre 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.  
4) Maki D, Ringer, M. Risk factors for infusion-related phlebitis with small peripheral venous catheters. Annals of Internal Medicine. 1991;114:845-854.  
5) Data on file.