

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 venen¹
- Signifikant minskad påverkan på venen under injektion med tryckspruta²
- Reducerad blodexponering vid inläggning av katetern³
- Via ett utstansat fönster i nålen, BD Instaflash™, erhålls ett omedelbart blodsvär 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%.^{4,5}

Gauge storlek	Kateter YD mm	Kateter längd mm	Flödes-hastighet H2O (ml/h)	Max rek. DT flödes-hastighet	Högsta rek. tryck inställning	Färgkod	Antal Fp.	BD Art.nr.
24	0,7	19	1235	3.0 ml/sek	325 PSI	Gul	20/80	383691
22	0,9	25	2690	6.5 ml/sek	325 PSI	Blå	20/80	383692
20	1,1	25	4050	10.0 ml/sek	325 PSI	Rosa	20/80	383693
20	1,1	32	3850	10.0 ml/sek	325 PSI	Rosa	20/80	383694
18	1,3	32	5400	15.0 ml/sek	325 PSI	Grön	20/80	383695

* BD Nexiva™ Diffusics™ indikerar maximala flöden baserade på kontrastmedel med viskositet $\leq 27,5$ cP, oavsett om man värmer kontrastmedlet eller inte.

Materialinnehåll

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

Förpackningsmaterial

Tyvek-laminat
Polyester
Kartong
Wellpapp



Steriliseringmetod

Etylenoxid



3 år

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

Innehåller ej PVC, eptalater 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, 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.
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.