

## OPTIVA® W I.V. Katheters

Overzichtsblad met technische eigenschappen



### Beschrijving hulpmiddel

De Optiva W I.V. Katheter wordt gekenmerkt door een gepolijste V-punt naald met een een fijne, taps toelopende kathetertip, met een dunwandige constructie en de katheter is daarnaast radiopaak.

Het product is gemaakt van polyurethaan welke langere verblijfsduren toestaat. Polyurethaan is stevig voor het inbrengen, daardoor wordt het gebruiksgemak voor klinici en het comfort voor de patiënt verhoogd.

### Indicaties

Optiva W I.V. Katheters zijn ontworpen voor eenmalig gebruik. Een goed geplaatste I.V. katheter biedt toegang aan een vene of arterie. Deze katheters kunnen worden gebruikt voor elke patiëntenpopulatie, rekening houdend met de maatvoering per patiënt, toepasbaarheid in combinatie met de te infunderen oplossingen, en therapieduur. 16G tot 24G katheters kunnen gebruikt worden in combinatie met hoge druk injectoren. De maximum druk is 300 PSI.

### Contraïndicaties

Dit hulpmiddel is niet ontworpen, verkocht of bedoeld voor ander gebruik dan aangegeven.

### Voorzorgsmaatregelen

- Dit hulpmiddel is niet ontworpen om het risico van accidentele prikaccidenten te verminderen. Universele voorzorgsmaatregelen moeten worden gevolgd in overeenstemming met CDC of OSHA standaarden (USA) voor bloedoverdraagbare aandoeningen tijdens het aanbrengen, onderhouden of wegwerpen van elke I.V. katheter om het risico op blootstelling aan gecontamineerd bloed te vermijden.
- Gedurende het inbrengen van de katheter, onderhoud en verwijderen ervan, volg de actuele richtlijnen voor Preventie van Intravasculaire Hulpmiddel-gerelateerde infecties, CDC & Preventie, Atlanta, GA (USA)
- De hoogste zorg moet genomen worden om ervoor te zorgen dat de katheter niet afgesneden wordt en daardoor een embolie kan veroorzaken:
- Gebruik geen schaar of scherpe voorwerpen in de nabijheid van I.V. katheters
- Naalden welke zich bevinden in een katheter kunnen de katheter doorboren of afsnijden.
- Voer een introducernaald niet meer op in de katheter wanneer de naald al ingetrokken of teruggetrokken is geweest. Als het aanprikken van de vene niet succesvol is geweest, gooi zowel de naald als de katheter weg.
- De eenheidsverpakking is steriel, niet-toxisch en niet-pyrogeen indien de verpakking niet is geopend, nat is of beschadigd.
- Niet hersteriliseren
- Het materiaal wat gebruikt is om deze I.V. katheter te maken bevat geen natuurlijk rubber latex. PVC vrij.
- Doorgankelijkheid moet worden bevestigd alvorens hoge druk injectoren te gebruiken

## Klinische voordelen

- Een gepolijste V-punt naald biedt een lagere penetratieweerstand dan J-punt naalden.<sup>4</sup>
- Heldere, maar toch radiopaak materiaal zorgt voor eenvoudige vloeistofvisualisatie. Het luchtfilter voorziet in een consistente flashback.
- Polyurethaan is stevig bij het inbrengen van de canule, en wordt daarna zachter om zich aan te passen aan de vene. Het staat langere verblijfsduren toe.
- Het materiaal is kink-resistent.
- Een dunwandige katheter ondersteunt het toedienen van hoge infuussnelheden.
- Het dopje met poreuze luchtfilter helpt de mogelijkheid van bloedlekkage te verminderen.
- Kleurcodering geeft de kathetermaat aan welke in een oogopslag beschikbaar is op het label en hulpmiddel.

## Samenstelling Onderdelen

- Katheter: polyurethaan
- Protector en connector: Polypropyleen
- Behuizing met vleugels en push-off tab: Polypropyleen
- Dopje: ABS
- Naald: Roestvrij staal
- Radiopaak materiaal: Broom
- Dit hulpmiddel bevat geen natuurlijk rubber latex of PVC / DEHP

## Naam en adres van de productiefaciliteit

Smiths Medical Italia S.r.l. Latina 04100 Italy

Land van herkomst: Italië

## Sterilisatiemethode

Smiths Medical International Ltd. gebruikt een gevalideerd sterilisatieproces. Validatie van het sterilisatieproces is gebaseerd op erkende standaarden. De gebruikte sterilisatiemethode is ethyleenoxide.

## Steriliteit

Een uiterste houdbaarheidsdatum van 3 jaar is toegekend aan dit product, zo lang als de verpakking onbeschadigd en ongeopend is.

## Productinformatie

| Artikelcode | Gauge | Kleur  | Lengte (mm) | Buitendiameter (mm) | Binnendiameter (mm) | Flow rate (ml/min) |
|-------------|-------|--------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1114-AI     | 14    | Oranje | 45          | 2.2                 | 1.8                 | 315                |
| 1116-AI     | 16    | Grijs  | 45          | 1.8                 | 1.4                 | 210                |
| 1118-AI     | 18    | Groen  | 45          | 1.3                 | 1.0                 | 100                |
| 1119-AI     | 18    | Groen  | 32          | 1.3                 | 1.0                 | 110                |
| 1120-AI     | 20    | Roze   | 32          | 1.1                 | 0.8                 | 65                 |
| 1122-AI     | 22    | Blauw  | 25          | 0.9                 | 0.7                 | 38                 |
| 1124-AI     | 24    | Geel   | 19          | 0.7                 | 0.5                 | 20                 |

## Referenties

1. Stebor AD, Liao J, Juhl S. A peripheral catheter indwell study comparing phlebitis rates between two different catheter materials. 1995.
2. Russel WJ, Micik S, Gourd S, Mackay H, Wright S. A prospective clinical comparison of intravenous polyurethane cannulae. Anesthesia and Intensive Care. 1996;24:705-709.
3. Maki DG, Ringer M. Risk factors for infusion-related phlebitis with small peripheral venous catheters. Ann Intern Med. 1991;114:845-854.
4. Data on file at Smiths Medical.

**Bezoek onze website [www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com) voor meer informatie**

IN CANADA EN ANDERE LANDEN ZIJN DE BESCHREVEN PRODUCTEN MOGELIJK NIET TOEGELATEN OF BESCHIKBAAR VOOR VERKOOP

**Smiths Medical Nederland B.V.**  
Jagersbosstraat 28  
5241 JT Rosmalen  
Tel: +31 (0)73 528 50 50  
Email: [nederland@smiths-medical.com](mailto:nederland@smiths-medical.com)  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

**Smiths Medical Belgium N.V.**  
Pegasuslaan 5  
1831 Diegem  
Tel.: +32 (0)2 704 49 00  
Email: [belgium@smiths-medical.com](mailto:belgium@smiths-medical.com)

**Smiths Medical ASD, Inc.**  
6000 Nathan Lane North  
Minneapolis, MN 55442, USA  
Tel: 1-614-210-7300  
Toll-Free USA: 1-800-258-5361  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

MS0UCA-1131

**Rx** **CE**  
**ONLY** **0413**

**smiths medical**

Ga voor de contactgegevens van uw plaatselijke vertegenwoordiger naar [www.smiths-medical.com/customer-support/contact-us](http://www.smiths-medical.com/customer-support/contact-us)

Smiths Medical is een onderdeel van het wereldwijde technologiebedrijf Smiths Group plc. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing/gebruikershandleiding voor een volledige opsomming van de indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen. Optiva, Jelco en het logo van Smiths Medical zijn handelsmerken van Smiths Medical. Het symbool © geeft aan dat het handelsmerk is geregistreerd bij het U.S. Patent and Trademark Office en in bepaalde andere landen. Alle andere genoemde namen en merken zijn handelsmerken of dienstmerken van hun respectieve eigenaren. De betreffende producten zijn CE-gemarkeerd. ©2019 Smiths Medical. Alle rechten voorbehouden. SS195506NL-122019