

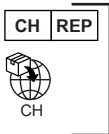


## **UreSil Catheter Sales Kit**

Contains:

IFU for Posi-Stick Introducer  
System LAB-1032-00, Rev. C

IFU for Dilator Pack LAB-1117-00,  
Rev. B



MedEnvoy Switzerland, Gotthardstrasse 28,  
6302 Zug Switzerland

EN Authorised Representative in Switzerland/Importer in Switzerland  
CS Oprávněný zástupce ve Švýcarsku / Dovozece ve Švýcarsku  
DA Autoriseret repræsentant i Schweiz/importør i Schweiz  
DE Bevollmächtigter Vertreter in der Schweiz / Importeur in der Schweiz  
EL Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος στην Ελβετία/ εισαγωγέας στην Ελβετία  
ES Representante autorizado en Suiza/Importador en Suiza  
FR Représentant autorisé en Suisse / Importateur en Suisse  
IT Rappresentante autorizzato in Svizzera/Importatore in Svizzera  
NL Geautoriseerde vertegenwoordiger in Zwitserland/importeur in Zwitserland  
NO Autorisert representant i Sveits / importer i Sveits  
PT Representante autorizado na Suíça/ Importador na Suíça  
SK Autorizovaný zástupca vo Švajčiarsku/dovozca vo Švajčiarsku  
SV Auktoriserad representant i Schweiz/importör i Schweiz  
TR İsviçre'deki Yetkili Temsilci/ İsviçre'deki İthalatçı  
ZH 瑞士授权代表/瑞士进口商

Indications for Use	2
Indikationer for anvendelse	3
Gebruiksindicaties	4
Indications d'emploi	5
Anwendungsgebiete	6
Ενδείξεις χρήσης	7
Felhasználási javallatok	8
Indicazioni per l'uso	9
Bruksindikasjoner	10
Indicações de utilização	11
Indicaciones de uso	12
Indikationer för användning	13
Kullanım Endikasyonları	14
Indikace k použití	15
Návod na použitie	16
使用说明	17

**Indications for Use:**

The Posi-Stick® Introducer System is indicated for use in percutaneous introduction and placement of catheters and guidewires.

**Intended Patient Population and Group:**

For use on both adult and adolescent groups. The specific target patient population is dependent on the delivered device.

**Device Description:**

The Posi-Stick® Introducer consists of an inner stiffening cannula, dilator, and an outer dilator. The stiffening cannula accepts a .018" guidewire, and its design is to be inserted into the inner dilator. The device assembly may have a silicon or hydrophilic coating.

**Kit configurations may include the following devices:**

**Guidewire:** There are two configurations; Mandrel or Fully Coiled. Mandrel guidewire construction uses a tapered core wire which is soldered or welded to a coil at the distal end. Fully Coiled guidewire construction uses a tightly wound coil which surrounds a tapered core and a safety ribbon.

**Needle:** Introducer needles are composed of two components: a stainless steel cannula with an over molded hub. The introducer needle provides an access path into the target anatomy.

**Contraindications:**

Use of the introducer is contraindicated if the patient has a known or suspected obstruction in the vessel or target anatomy. There is increased risk of pneumothorax for the patient who has severe chronic lung disease.

**Potential Complications:**

The potential complications related to the use of the introducer include, but are not limited to the following: Air embolism, device embolism, device dislodgement, pneumothorax, vein thrombosis hematoma formation, hemothorax, vessel erosion, trauma to vessels, inadvertent arterial or venous puncture, local or systemic infection/sepsis.

**Precautions:**

Store in a dry, dark, cool place. Do not use if package is open or damaged. Inspect all components prior to use.

**USA CAUTION**

**Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.**

**Cautions:**

- This procedure should only be performed by physicians thoroughly trained in this procedure.
- Guidewires should be routinely inspected prior to use and discarded should any deformities be present in the guidewire.
- If resistance is met when advancing or withdrawing the guidewire or the introducer, determine the cause by fluoroscopy and correct before continuing with the procedure.
- Because of the delicate and fragile nature of guidewires, extra care in handling must be taken.
- Do not expose to organic solvents, eg. alcohol. These solutions may affect the properties of the plastic components resulting in degradation of the device.
- Do not attempt to use a guidewire over the maximum diameter specified on the package label.
- Individual patient anatomy and physician technique may require procedural variations.
- Insertion into artery may cause excessive bleeding and/or other complications.
- Any serious incident in relation to this device should be reported to the manufacturer and the competent authority established in the user and/or patient's Member State.

**Warnings:**

- Do not alter this device in any way.
- Do not reuse this device. Reuse will result in increased biocontamination risk for the patient resulting in infection or pyrogenic response.
- Do not attempt to straighten a wire that has been kinked or bent.
- Do not advance a guidewire that is kinked or becomes kinked or bent.
- Do not rotate the guidewire if significant resistance is felt.
- Do not withdraw guidewire through metal needles; guidewire may shear or unravel.
- Do not resterilize.
- Do not soak in hydrophilic coated Posi-Stick® Introducer System in alcohol.
- To ensure lubricity, do not leave the hydrophilic coated Posi-Stick® Introducer System hydrated for long periods of time.
- Avoid abrasion of the coating of the hydrophilic coated Posi-Stick® Introducer System.
- During insertion avoid contact with bone, cartilage and scar tissue, which can damage the needle, guidewire or introducer

**USE STERILE TECHNIQUE.** A suggested procedure:

1. Peel open package and place contents on sterile field. Inspect introducer and accessories for defects. Do not use any defective devices.
2. To remove air, flush the introducer with normal saline.  
**For Hydrophilic Coated Posi-Stick® Introducer System only:** soak the introducer with saline for 15 to 20 sec. in order to completely wet and hydrate the surface. When hydrated (wetted with saline or blood), the introducer is very lubricious. Use sterile gauze soaked with saline to help with keeping the guidewire hydrated and to aid in its handling.
3. Prep skin and drape in area of anticipated puncture site as desired.
4. Insert 21ga trocar needle using sterile technique. The needle position should be verified.
5. The angle of the needle should be adjusted depending on the patient's build.
6. Remove trocar leaving needle cannula in place.
7. Advance the .018" guidewire through the introducer needle. Advance guidewire to required depth using ultrasound guidance, CT or fluoroscopy. Leave an appropriate amount of guidewire exposed. At no time should the guidewire be advanced or withdrawn when resistance is met. Determine the cause of resistance before proceeding. Fluoroscopic verification of the guidewire location is suggested.
8. Hold guidewire in place and remove needle. Do not withdraw the guidewire back into the cannula as this may result in separation of the guidewire. The cannula should be removed first.  
**CAUTION:** Do not allow Guidewire to advance totally into patient.
9. Advance the Posi-Stick® Introducer over the .018" guidewire into the desired position.
10. Release and remove the stiffening cannula and the inner dilator, leaving the outer sheath and .018" guidewire in position.
11. Advance the .038" or .035" guidewire through the outer sheath (alongside the .018" guidewire) into the desired position.
12. Remove the .018" guidewire.
13. Remove the outer sheath leaving the .038" or .035" guidewire in place.
14. Utilize guidewire for placement of further diagnostic or interventional devices.

**Indikationer for anvendelse:**

Posi-Stick®-introducersystemet anvendes i forbindelse med perkutan indføring og anlæggelse af katetre og ledetråde.

**Tilsigtet patientpopulation og -gruppe:**

Til anvendelse på både voksen- og teenagegrupper. Den specifikke målpatientpopulation afhænger af den leverede anordning.

**Beskrivelse af anordningen:**

Posi-Stick®-introduceren består af en indvendig afstivningskanyle, en dilatator og en udvendig dilatator. Afstivningskanylen kan rumme en 0,046 cm ledetråd, og den er beregnet til indsætning i den indvendige dilatator. Enheden kan have en silicium- eller hydrofil belægning.

Sætkonfigurationer kan omfatte følgende anordninger:

**Ledetråd:** Der er to konfigurationer: dorn eller spiralrullet. Dornledetråde er konstrueret med en konisk kernetråd, der er fastlodet eller fastsvejset på en spiral i den distale ende. Spiralrullede ledetråde er konstrueret ved brug af en tæt oprullet spiral, der omringer en konisk kerne og et sikkerhedsbånd.

**Nål:** Introducernåle består af to komponenter: en kanyle af rustfrit stål med en overformet muffe. Introducernålen giver en adgangsbane til målanatomien.

**Kontraindikationer:**

Brug af introduceren er kontraindiceret, hvis patienten har en kendt eller formodet obstruktion i karret eller målanatomien.

**Mulige komplikationer:**

Mulige komplikationer forbundet med anvendelse af introduceren omfatter, men er ikke begrænset til følgende: Luftemboli, anordningsemboli, løsrivelse af anordningen, pneumothorax, venetrombose, hematombildning, hemothorax, karerosion, kartraume, utilsigtet punkturt af en arterie eller vene, lokal eller systemisk infektion/sepsis.

**Sikkerhedsforanstaltninger:**

Opbevares tørt, mørkt og køligt. Må ikke anvendes, hvis emballagen er åbnet eller beskadiget. Kontrollér alle komponenter inden brugen.

**BEMÆRKNING VEDR. USA**

**Ifølge amerikansk lovgivning (USA) må denne anordning kun sælges af eller på ordination af en læge.**

**Forholdsregler:**

- Denne procedure må kun udføres af en læge med grundig øvelse i denne procedure.
- Ledetråde skal rutinemæssigt kontrolleres inden brug og kasseres, såfremt der er deformationer på dem.
- Hvis der mødes modstand ved fremføringen eller tilbagetrækningen af ledetråden eller introduceren, skal årsagen fastslås gennem fluoroskopi og afhjælpes, før proceduren fortsættes.
- Da ledetråde er skrøbelige og spinkle, skal der udvises ekstra omhu ved håndteringen af dem.
- Må ikke udsættes for organiske opløsningsmidler som f.eks. alkohol. Sådanne opløsninger kan påvirke plastkomponenternes egenskaber og medføre nedbrydning af anordningen.
- Forsøg ikke at anvende en ledetråd større end den maks. diameter, der er angivet på emballageetiketten.
- De enkelte patienters anatomi og lægens teknik kan kræve proceduremæssige variationer.
- Indføring i en arterie kan forårsage kraftig blødning og/eller andre komplikationer.
- Enhver alvorlig hændelse i relation til denne anordning skal rapporteres til producenten og den kompetente myndighed i brugerens og/eller patientens geografiske område.

**Advarsler:**

- Denne anordning må ikke ændres på nogen måde.
- Anordningen må ikke genanvendes. Genanvendelse medfører øget risiko for biologisk kontaminering af patienten med infektion eller pyrogen reaktion til følge.
- Forsøg ikke at rette en bøjet tråd eller en tråd med knæk ud.
- Undlad at fremføre en ledetråd, som har knæk eller får knæk eller bliver bøjet.
- Drej ikke ledetråden, hvis der mærkes tydelig modstand.
- Træk ikke ledetråden tilbage gennem metalnåle. Ledetråden kan blive klippet over eller trævle op.
- Må ikke resteriliseres.
- Posi-Stick® introducersystemet med hydrofil belægning må ikke blive liggende i alkohol.
- For at sikre smøringsevnen må Posi-Stick® introducersystemet med hydrofil belægning ikke være udsat for vand i en længere periode.
- Undgå afslidning af den hydrofile belægning på Posi-Stick® introducersystemet.
- Undgå kontakt med knogler, brusk og arvæv ved indføringen, da det kan beskadige nålen, ledetråden eller introduceren.

**BRUG STERIL TEKNIK.** Foreslået fremgangsmåde:

1. Åbn emballagen, og anbring indholdet på det sterile område. Kontrollér introduceren og tilbehøret for defekter. Defekte anordninger må ikke anvendes.
2. Fjern eventuel luft ved at skylle introduceren med almindeligt saltvand.  
Gælder kun det hydrofilbelagte Posi-Stick®-system: Gennemvæd introduceren med saltvand imellem 15-20 sekunder, så overfladen bliver fuldstændig våd og hydreret. Når introduceren er våd (vædet med saltvand eller blod), har den særdeles god smøreevne. Brug steril gaze vædet med saltvand til at hjælpe med at holde introduceren våd og som hjælp ved håndteringen af den.
3. Klargør huden og afdækningsområdet for det tilsigtede punktursted efter ønske.
4. Indfør en trokar str. 21 ved brug af steril teknik. Nåleposition skal kontrolleres.
5. Nåleposition skal indstilles afhængigt af patientens kropsbygning.
6. Fjern trokaren, og lad nålekanylen blive.
7. Før 0,046 cm ledetråden gennem introducernålen. Før ledetråden til den ønskede dybde under vejledning af ultralyd, CT eller fluoroskopi. Lad en passende mængde ledetråd være blotlagt. Ledetråden må på intet tidspunkt føres frem eller trækkes tilbage, når der mødes modstand. Fastslå årsagen til modstanden, før der fortsættes. En fluoroskopisk kontrol af ledetrådens placering tilrådes.
8. Hold ledetråden på plads, og fjern nålen. Træk ikke ledetråden tilbage og ind i kanylen, da dette kan føre til, at ledetråden skilles ad. Kanylen skal fjernes først.  
**FORSIGTIG:** Lad ikke ledetråden blive ført helt ind i patienten.
9. Før Posi-Stick® introduceren frem over 0,046 cm ledetråden til den ønskede position.
10. Frigør og fjern den afstivende kanyle og den indvendige dilatator, og lad sheathen og 0,046 cm ledetråden blive i position.
11. Før 0,097 cm eller 0,089 cm ledetråden gennem den udvendige sheath (langs med 0,046 cm ledetråden) til den ønskede position.
12. Fjern 0,046 cm ledetråden.
13. Fjern den udvendige sheath, og lad 0,097 cm eller 0,089 cm ledetråden forblive på plads.
14. Brug ledetråd til anbringelse af yderligere diagnostiske eller interventionelle anordninger.

**Gebruiksindicaties:**

Het Posi-Stick®-introducersysteem is bedoeld voor gebruik bij percutane inbrenging en plaatsing van katheters en voerdraaden.

**Beoogde patiëntenpopulatie en -groep:**

Voor gebruik op volwassen en adolescentie groepen. De specifieke doelpopulatie van patiënten is afhankelijk van het geleverde hulpmiddel.

**Beschrijving hulpmiddel:**

De Posi-Stick®-introducer bestaat uit een binnenste verstevigingscanule, dilator en een buitenste dilator. De verstevigingscanule is geschikt voor een voerdraad van 0,046 cm, en kan in de binnenste dilator worden ingebracht. Het hulpmiddel bevat mogelijk een siliconen of hydrofiele coating.

De setconfiguraties kunnen de volgende hulpmiddelen bevatten:

**Voerdraad:** Er zijn twee configuraties beschikbaar: met mandrijn of volledige spiraal. De voerdraad met mandrijn bestaat uit een draad met taps toelopende kern die op het distale uiteinde van een spiraal wordt gesoldeerd of gelast. De voerdraad met volledige spiraal bestaat uit een spiraal die strak om een taps toelopende kern en een veiligheidslint is opgerold.

**Naald:** De introducernaalden bestaan uit twee componenten: een roestvrijstalen canule met een gegoten hub. Met de introducernaald hebt u toegang tot de doelanatomie.

**Contra-indicaties:**

Het gebruik van de introducer is gecontra-indiceerd als de patiënt een bekende of vermoede obstructie in het bloedvat of de doelanatomie heeft. Er bestaat een verhoogd risico op pneumothorax bij patiënten met een ernstige chronische longziekte.

**Mogelijke complicaties:**

De mogelijke complicaties met betrekking tot het gebruik van de introducer omvatten, maar zijn niet beperkt tot het volgende: Luchtembolie, embolie in het hulpmiddel, losraken van het hulpmiddel, pneumothorax, trombose in de aderen, vorming van hematomen, hemothorax, erosie van het bloedvat, vaattrauma, onbedoelde arterie- of venapunctie, lokale of systemische infectie/sepsis.

**Voorzorgsmaatregelen:**

Op een droge, donkere, koele plaats bewaren. Niet gebruiken als de verpakking is geopend of beschadigd. Vóór gebruik alle onderdelen inspecteren.

**WAARSCHUWING VS**

**De federale wetgeving van de Verenigde Staten staat de verkoop van dit product alleen toe door of op voorschrift van een arts.**

**Let op:**

- Deze procedure mag alleen worden uitgevoerd door artsen die een adequate training hebben gehad voor het uitvoeren van deze procedure.
- Voerdraaden moeten vóór gebruik op routinematige wijze worden geïnspecteerd. Indien een voerdraad misvormd is, moet u deze weggooien.
- Als u weerstand voelt bij het opvoeren of terugtrekken van de voerdraad of de introducer, gebruik u fluoroscopie om de oorzaak vast te stellen en corrigeert u het probleem voordat u doorgaat met de procedure.
- Wees uiterst voorzichtig bij de hantering van voerdraaden, omdat het delicate en fragiele producten zijn.
- Niet blootstellen aan organische oplosmiddelen, zoals alcohol. Deze oplossingen tasten mogelijk de eigenschappen van de kunststof onderdelen aan, waardoor het hulpmiddel negatief wordt beïnvloed.
- Gebruik geen voerdraad met een grotere maximale diameter dan de maat die op het verpakkingslabel staat aangegeven.
- Door de anatomie van elke patiënt en de techniek van de arts kan het noodzakelijk zijn van de procedure af te wijken.
- Inbrenging in de slagader kan een overmatige bloeding en/of andere complicaties veroorzaken.
- Elk ernstig incident dat zich voordoet in verband met dit hulpmiddel moet gemeld worden aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit in de lidstaat van de gebruiker en/of patiënt.

**Waarschuwingen:**

- U mag dit hulpmiddel op geen enkele wijze veranderen.
- U mag dit hulpmiddel niet hergebruiken. Hergebruik leidt tot een verhoogd risico op biologische verontreiniging bij de patiënt, wat mogelijk een infectie of pyrogene reactie tot gevolg heeft.
- U mag een geknikte of gebogen voerdraad niet opnieuw rechtmaken.
- U mag een geknikte voerdraad niet opvoeren. Voer ook geen voerdraad op die tijdens de procedure geknikt of gebogen is geraakt.
- U mag de voerdraad niet draaien als u een aanzienlijke weerstand voelt.
- U mag de voerdraad niet door een metalen naald terugtrekken. De voerdraad kan ingesneden raken of kan rafelen.
- U mag dit product niet opnieuw steriliseren.
- Dompel het Posi-Stick®-introducersysteem met hydrofiele coating niet onder in alcohol.
- Zorg ervoor dat het Posi-Stick®-introducersysteem met hydrofiele coating niet langdurig wordt gehydrateerd, om de gladheid te waarborgen.
- Voorkom afschuren van de coating van het Posi-Stick®-introducersysteem met hydrofiele coating.
- Tijdens de inbrenging moet u aanraking met bot, kraakbeen en littekenweefsel vermijden, omdat de naald, voerdraad of introducer hierdoor kunnen beschadigen.

**GEBRUIK EEN STERIELE TECHNIEK**, voorstel voor een procedure:

1. Trek de verpakking open en plaats de inhoud op het steriele veld. Inspecteer de introducer en accessoiren op defecten. U mag geen defecte hulpmiddelen gebruiken.
2. Spoel de introducer door met een normale zoutoplossing om lucht te verwijderen.  
**Uitsluitend voor het Posi-Stick®-introducersysteem met hydrofiele coating:** dompel de introducer 15 tot 20 sec. onder in zoutoplossing om het oppervlak volledig te bevochtigen en hydrateren. De introducer is zeer glibberig wanneer deze is gehydrateerd (bevochtigd met zoutoplossing of bloed). Gebruik een steriel gaasje dat is doordrenkt met een zoutoplossing, om ervoor te zorgen dat de introducer gehydrateerd blijft en om de introducer gemakkelijker te kunnen hanteren.
3. Bereid de huid voor en dek het gebied van de voorgenomen punctieplaats naar wens af.
4. Breng een trocar van 21G in door middel van een steriele techniek. Controleer de positie van de naald.
5. Pas de hoek van de naald aan het lichaam van de patiënt aan.
6. Verwijder de trocar en laat de naaldcanule op zijn plaats.
7. Voer de voerdraad van 0,046 cm op door de introducernaald. Voer de voerdraad op tot de vereiste diepte met behulp van echografie, CT of fluoroscopie. U mag de voerdraad nooit opvoeren of terugtrekken wanneer u weerstand voelt. Stel de oorzaak van de weerstand vast voordat u doorgaat. We raden aan de locatie van de voerdraad onder fluoroscopie te controleren.
8. Houd de voerdraad op zijn plaats en verwijder de naald. Trek de voerdraad niet terug in de canule, omdat de voerdraad hierdoor kan splijten. Verwijder eerst de canule.  
**LET OP:** zorg ervoor dat u de voerdraad niet volledig in de patiënt opvoert.
9. Voer de Posi-Stick®-introducer over de voerdraad van 0,046 cm op in de gewenste positie.
10. Laat de verstevigingscanule en de binnenste dilator los en verwijder ze, waarbij de buitenste huls en de voerdraad van 0,046 cm op hun plaats moeten blijven.
11. Voer de voerdraad van 0,097 of 0,089 cm door de buitenste huls van (langs de voerdraad van 0,046 cm) op in de gewenste positie.
12. Verwijder de voerdraad van 0,046 cm.
13. Verwijder de buitenste huls en laat de voerdraad van 0,097 of 0,089 cm op zijn plaats.
14. Gebruik de voerdraad voor verdere plaatsing van diagnostische of interventiehulpmiddelen.

**Indications d'emploi :**

Le système introducteur Posi-Stick® est indiqué pour l'introduction percutanée et le positionnement des cathéters et des fils-guides.

**Population et groupe de patients visés :**

Pour une utilisation dans des groupes d'adultes et d'adolescents. La population de patients cible spécifique dépend du dispositif fourni.

**Description du dispositif :**

L'introducteur Posi-Stick® se compose d'une canule de renforcement intérieure, d'un dilateur et d'un dilateur externe. La canule de renforcement accepte un fil-guide de 0,046 cm et est conçue pour être insérée dans le dilateur intérieur. Le dispositif peut avoir un revêtement en silicone ou un revêtement hydrophile.

Le kit peut contenir les dispositifs suivants :

**Fil-guide :** il existe deux configurations : le fil-guide mandrin et le fil-guide avec bobine. Le fil-guide mandrin contient un fil central effilé soudé à une bobine à l'extrémité distale. Le fil-guide avec bobine présente une bobine très serrée qui entoure un centre effilé et un ruban de sécurité.

**Aiguille :** les aiguilles introductrices comprennent deux composants : une canule en acier inoxydable et un capuchon surmoulé. L'aiguille introductrice permet d'accéder à la cible anatomique.

**Contre-indications :**

L'utilisation de l'introducteur est contre-indiquée chez les patients présentant une obstruction connue ou présumée dans le vaisseau ou la cible anatomique. Il existe un risque accru de pneumothorax chez les patients atteints d'une maladie pulmonaire chronique grave.

**Risques de complications :**

Les complications potentielles liées à l'utilisation de l'introducteur incluent notamment : embolie gazeuse, embolie au niveau du dispositif, délogement du dispositif, pneumothorax, thrombose veineuse, formation d'hématome, hémithorax, érosion vasculaire, traumatisme vasculaire, ponction artérielle ou veineuse accidentelle, infection locale ou générale/septicémie.

**Précautions :**

Conserver dans un endroit sec, sombre et frais. Ne pas utiliser si l'emballage est ouvert ou endommagé. Inspecter tous les composants avant utilisation.

**MISE EN GARDE DESTINÉE AUX ÉTATS-UNIS**

**Selon la loi fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu que par des médecins ou sur prescription de ces derniers.**

**Mises en garde :**

- Seuls les médecins compétents et dûment formés pour réaliser cette intervention sont autorisés à la réaliser.
- Il est impératif d'inspecter systématiquement les fils-guides avant utilisation et de les mettre au rebut en cas de déformation.
- Si de la résistance se fait sentir lors de la progression ou du retrait du fil-guide ou de l'introducteur, déterminer la cause de celle-ci par radioscopie et y remédier avant de poursuivre.
- Les fils-guides sont fragiles et délicats. Il est donc impératif de les manipuler avec beaucoup de prudence.
- Ne pas exposer à des solvants organiques, par exemple à de l'alcool. Ces solutions peuvent modifier les propriétés des composants en plastique et provoquer ainsi la dégradation du dispositif.
- Ne pas tenter d'utiliser un fil-guide dont le diamètre dépasse le diamètre maximal indiqué sur l'étiquette de l'emballage.
- Les procédures peuvent varier en fonction de l'anatomie de chaque patient et de la technique utilisée par les médecins.
- Une insertion dans une artère peut provoquer un saignement excessif et/ou d'autres complications.
- Tout incident grave lié à ce dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente établie dans l'État membre de l'utilisateur et/ou du patient.

**Avertissements :**

- Ne pas modifier ce dispositif de quelque manière que ce soit.
- Ne pas réutiliser ce dispositif. La réutilisation augmente les risques de biocontamination du patient, ce qui peut entraîner une infection ou une réaction pyrogénique.
- Ne pas tenter de redresser un fil tordu ou plié.
- Ne pas faire progresser un fil-guide tordu ou qui est en train de se tordre ou de se plier.
- Ne pas tourner le fil-guide si une résistance notable se fait sentir.
- Ne pas retirer le fil-guide à l'aide d'aiguilles métalliques, sous peine de le casser ou de le détordre.
- Ne pas restériliser.
- Ne pas imbiber le système introducteur Posi-Stick® doté d'un revêtement hydrophile d'alcool.
- Pour garantir un effet glissant du fil, ne pas laisser le système introducteur Posi-Stick® doté d'un revêtement hydrophile hydraté trop longtemps.
- Éviter l'abrasion du revêtement hydrophile du système introducteur Posi-Stick®.
- Durant l'insertion, éviter tout contact avec les os, le cartilage et du tissu cicatriciel sous peine d'endommager l'aiguille, le fil-guide ou l'introducteur.

**APPLIQUER UNE TECHNIQUE DE STÉRILISATION.** Voici une procédure recommandée :

1. Ouvrir l'emballage et placer le contenu sur un champ stérile. Inspecter l'introducteur et les accessoires pour déceler d'éventuels défauts. Ne pas utiliser de dispositifs défectueux.
2. Pour éliminer l'air, rincer l'introducteur avec une solution de soluté normale.  
**Pour le système introducteur Posi-Stick® doté d'un revêtement hydrophile uniquement :** imbiber l'introducteur avec du soluté pendant 15 à 20 secondes afin d'humidifier et d'hydrater entièrement sa surface. Lorsqu'il est hydraté (humidifié avec du soluté ou du sang), l'introducteur devient très glissant. Utiliser une gaze imbibée de soluté pour mieux maintenir l'introducteur hydraté et contrôler sa manipulation.
3. Préparer la peau et couvrir la zone du site de ponction prévue comme il se doit.
4. Insérer une aiguille trocart de calibre 21 en appliquant la technique de stérilisation. Il est indispensable de vérifier la position de l'aiguille.
5. Il est nécessaire d'ajuster l'angle de l'aiguille en fonction de la corpulence du patient.
6. Retirer le trocart en laissant la canule de l'aiguille en place.
7. Faire progresser le fil-guide de 0,045 cm à travers l'aiguille introductrice. Faire progresser le fil-guide vers la profondeur requise en utilisant un guidage par échographie, tomographie assistée par ordinateur ou radioscopie. Laisser une longueur de fil-guide suffisante apparente. Si une résistance se fait sentir, interrompre immédiatement la progression ou le retrait du fil-guide. Déterminer la cause de cette résistance avant de poursuivre. Il est recommandé de contrôler l'emplacement du fil-guide par radioscopie.
8. Maintenir le fil-guide en place et retirer l'aiguille. Ne pas retirer le fil-guide en le rétractant dans la canule au risque de le détacher. Il faut d'abord retirer la canule.  
**MISE EN GARDE :** ne pas laisser le fil-guide pénétrer complètement dans le corps du patient.
9. Faire progresser l'introducteur Posi-Stick® sur le fil-guide de 0,045 cm vers la position souhaitée.
10. Desserrer et retirer la canule de renforcement et le dilateur intérieur, en laissant la gaine externe et le fil-guide de 0,046 cm en place.
11. Faire progresser le fil-guide de 0,097 cm ou de 0,089 cm à travers la gaine externe (le long du fil-guide de 0,046 cm) vers la position souhaitée.
12. Retirer le fil-guide de 0,045 cm.
13. Retirer la gaine externe, en laissant le fil-guide de 0,097 cm ou de 0,089 cm en place.
14. Utiliser le fil-guide pour le placement d'autres dispositifs interventionnels ou de diagnostic.

**Anwendungsgebiete:**

Das Posi-Stick®-Einführset dient der perkutanen Einführung und Platzierung von Kathetern und Führungsdrähten.

**Vorgesehene Patientenpopulation und -gruppe:**

Zur Verwendung bei Erwachsenen und Jugendlichen. Die spezifische Zielpatientenpopulation ist abhängig von dem gelieferten Produkt.

**Produktbeschreibung:**

Die Posi-Stick®-Einführhilfe besteht aus einer inneren Stützkanüle, einem Dilator sowie einem äußeren Dilator. Die Stützkanüle ist mit einem 0,046 cm Führungsdraht zu verwenden. Sie ist so konzipiert, dass sie in den inneren Dilator eingeführt werden kann. Das zusammengebaute Produkt kann zudem über eine Silikon- oder hydrophile Beschichtung verfügen.

Zu den verschiedenen Sets gehören unter anderem die folgenden Produkte:

**Führungsdraht:** Der Führungsdraht ist in zwei Konfigurationen erhältlich: als Mandrin oder vollständig aufgewickelt. Der Mandrin verfügt über einen konischen Kerndraht, der am distalen Ende zu einem Coil zusammengelötet oder -geschweißt ist. Der vollständig aufgewickelte Führungsdraht verwendet ein dicht gewickeltes Coil, der einen konischen Kern und ein Sicherheitsband umgibt.

**Nadel:** Die Einführnadeln bestehen aus zwei Komponenten: einer Edelstahlkanüle mit einem umspritzten Mittelteil. Die Einführnadel bietet einen Zugangsweg in die Zielanatomie.

**Gegenanzeigen:**

Der Gebrauch der Einführhilfe ist bei Patienten mit bekanntem oder vermutetem Gefäßverschluss bzw. Zielanatomieverschluss kontraindiziert. Es besteht ein erhöhtes Pneumothoraxrisiko bei Patienten mit schwerer chronischer Lungenerkrankung.

**Mögliche Komplikationen:**

Zu möglichen Komplikationen im Zusammenhang mit dem Einsatz der Einführhilfe gehören unter anderem: Luftembolie, Produkt-Embolie, Dislokation des Produkts, Pneumothorax, Venenthrombose, Hämatombildung, Hämatothorax, Gefäßerosion, Gefäßtraumata, verschenliche Arterien- oder Venenpunktion, lokale oder systemische Infektion / Sepsis.

**Vorsichtshinweise:**

Trocken, dunkel und kühl lagern. Nicht verwenden, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt ist. Alle Bestandteile vor der Verwendung kontrollieren.

**VORSICHTSHINWEIS FÜR USA**

**Laut US-amerikanischem Bundesgesetz darf dieses Gerät nur an einen Arzt oder auf ärztliche Anordnung hin verkauft werden.**

**Vorsicht:**

- Dieses Verfahren darf nur von einem Arzt durchgeführt werden, der entsprechend intensiv geschult wurde.
- Führungsdrähte sollten routinemäßig vor dem Gebrauch kontrolliert werden. Sie sind zu entsorgen, wenn sich eine Deformierung am Führungsdraht zeigt.
- Wird beim Vorschieben oder Zurückziehen des Führungsdrahts oder des Einführsets ein Widerstand wahrgenommen, ist die Ursache mittels Durchleuchtung festzustellen und zu beseitigen, ehe der Vorgang fortgesetzt wird.
- Da Führungsdrähte empfindlich und fragil sind, müssen sie mit besonderer Sorgfalt gehandhabt werden.
- Nicht organischen Lösungsmitteln, wie Alkohol, aussetzen. Solche Lösungen können die Eigenschaften der Kunststoffbestandteile schädigen, so dass die Qualität des Produkts herabgesetzt wird.
- Nicht versuchen, einen Führungsdraht zu verwenden, der einen größeren als den auf dem Etikett der Verpackung angegebenen Durchmesser hat.
- Die anatomischen Gegebenheiten des Patienten und die Technik des Arztes erfordern evtl. eine Änderung im Vorgehen.
- Die Einführung in eine Arterie kann zu einer übermäßig starken Blutung und/oder anderen Komplikationen führen.
- Jeder schwerwiegende Vorfall, der sich in Zusammenhang mit dem Produkt ereignet, muss dem Hersteller sowie der zuständigen Regulierungsbehörde des Landes, in welchem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, gemeldet werden.

**Warnhinweise:**

- Dieses Produkt in keiner Weise verändern.
- Das Produkt nicht wiederverwenden. Die Wiederverwendung führt zu einem erhöhten Kontaminationsrisiko für den Patienten mit anschließender Infektion bzw. Fieberreaktion.
- Nicht versuchen, einen geknickten oder verbogenen Draht zu begrädeln.
- Keinen Draht vorschieben, der geknickt ist bzw. der abknickt oder sich verbiegt.
- Den Führungsdraht nicht drehen, wenn ein bedeutender Widerstand spürbar ist.
- Den Führungsdraht nicht durch Metallkanülen zurückziehen; der Draht kann abscheren oder sich auftrennen.
- Nicht erneut sterilisieren.
- Das hydrophil beschichtete Posi-Stick® Einführset nicht in Alkohol legen.
- Um die Gleitfähigkeit zu gewährleisten, darf das hydrophil beschichtete Posi-Stick® Einführset nicht über einen längeren Zeitraum hydratisiert werden.
- Ein Abreiben der Beschichtung des hydrophil beschichteten Posi-Stick® Einführsets vermeiden.
- Bei der Einführung den Kontakt mit Knochen, Knorpel und Narbengewebe vermeiden, da sonst die Nadel, der Führungsdraht und/oder die Einführhilfe beschädigt werden könnten.

**STERILE TECHNİK ANWENDEN, empfohlenes Vorgehen:**

1. Verpackung aufziehen und Inhalt auf eine sterile Arbeitsfläche legen. Einführset und Zubehörteile auf Beschädigung untersuchen. Beschädigte Produkte dürfen nicht verwendet werden.
2. Um die Luft zu entfernen, wird das Einführset mit physiologischer Kochsalzlösung gespült. **Nur beim hydrophil beschichteten Posi-Stick®-Einführset:** Die Einführhilfe 15 bis 20 Sekunden lang in Kochsalzlösung legen, damit die Oberfläche vollständig nass und hydratisiert ist. Wenn das Einführset hydratisiert (mit Kochsalzlösung oder Blut benetzt) ist, ist es sehr gleitfähig. Für die einfache Handhabung das Einführset mit in Kochsalzlösung getränkter Gaze feucht halten.
3. Haut vorbereiten und den Bereich der vorgesehenen Punktion abdecken.
4. Mittels steriler Technik eine 21-G-Trokarkanüle einführen. Die Lage der Kanüle überprüfen.
5. Die Abwinklung der Kanüle nach dem Körperbau des Patienten ausrichten.
6. Trokar entfernen, während die Kanüle in situ bleibt.
7. Den 0,04572-cm-Führungsdraht durch die Einführkanüle vorschieben. Den Führungsdraht unter Ultraschall-, CT- oder Durchleuchtungskontrolle bis zur erforderlichen Tiefe vorschieben. Ein ausreichendes Stück Führungsdraht herausragen lassen. Den Führungsdraht niemals vorschieben oder zurückziehen, wenn ein Widerstand spürbar ist. Vor der Fortsetzung des Vorgangs die Ursache des Widerstands feststellen. Die Durchleuchtungskontrolle der Führungsdrahtposition wird empfohlen.
8. Führungsdraht festhalten und Einführkanüle entfernen. Den Führungsdraht nicht zurück in die Kanüle ziehen, da es dadurch zu einer Abtrennung des Führungsdrahts kommen kann. Die Kanüle sollte als erstes entfernt werden. **VORSICHT:** Der Führungsdraht darf nicht über seine volle Länge in den Patienten vorgeschoben werden.
9. Das Posi-Stick® Einführset über den 0,04572-cm-Führungsdraht bis zur gewünschten Position vorschieben.
10. Die Stützkanüle und den inneren Dilator lösen und entfernen, dabei die äußere Schleuse und den 0,046-cm-Führungsdraht in situ lassen.
11. Den 0,097-cm- oder 0,089-cm-Führungsdraht durch die äußere Schleuse (den 0,046-cm-Führungsdraht entlang) bis zur gewünschten Position vorschieben.
12. Den 0,04572-cm-Führungsdraht entfernen.
13. Die äußere Schleuse entfernen, dabei den 0,097-cm- oder 0,089-cm-Führungsdraht in situ lassen.
14. Den Führungsdraht zur Platzierung von weiteren Diagnose- oder Interventionsprodukten verwenden.



**Ενδείξεις χρήσης:**

Το σύστημα εισαγωγή Posi-Stick® ενδείκνυται για χρήση στη διαδερμική εισαγωγή και τοποθέτηση καθετήρων και οδηγών συρμάτων.

**Στοχευόμενος πληθυσμός και ομάδα ασθενών:**

Για χρήση τόσο σε ομάδες ενηλίκων όσο και σε ομάδες εφήβων. Ο συγκεκριμένος στοχευόμενος πληθυσμός ασθενών εξαρτάται από την παρεχόμενη συσκευή.

**Περιγραφή της συσκευής:**

Ο εισαγωγέας Posi-Stick® αποτελείται από μια εσωτερική κάνουλα ενίσχυσης και έναν εξωτερικό διαστολέα. Η κάνουλα ενίσχυσης δέχεται οδηγό σύρμα 0,046 cm και είναι σχεδιασμένη να εισάγεται μέσα στον εσωτερικό διαστολέα. Το συγκρότημα της συσκευής μπορεί να έχει επικάλυψη από σιλκόνη ή υδρόφιλη επικάλυψη.

Οι διαμορφώσεις του kit μπορεί να περιλαμβάνουν τις ακόλουθες συσκευές:

**Οδηγό σύρμα:** παρέχεται σε δύο διαμορφώσεις, δηλαδή με αξονίσκο ή πλήρως σπειρωμένο. Στο μοντέλο οδηγού σύρματος με αξονίσκο χρησιμοποιείται ένα κωνικό σύρμα πυρήνα που έχει προσαρτηθεί με κασσιτεροκόλληση ή οξυγονοκόλληση σε μια σπείρα στο περιφερικό άκρο. Στο πλήρως σπειρωμένο μοντέλο οδηγού σύρματος χρησιμοποιείται μια σφιχτά διαμορφωμένη σπείρα που περιβάλλει έναν κωνικό πυρήνα και μια λωρίδα ασφαλείας.

**Βελόνα:** οι βελόνες εισαγωγή αποτελούνται από δύο τμήματα, δηλαδή μια κάνουλα από ανοξείδωτο χάλυβα και μια προσαρτημένη πλήμνη. Η βελόνα εισαγωγή παρέχει οδό προσπέλασης στη στοχευόμενη ανατομία.

**Αντενδείξεις:**

Η χρήση του εισαγωγέα αντενδείκνυται εάν ο ασθενής έχει γνωστή ή πιθανολογούμενη απόφραξη αγγείου ή της στοχευόμενης ανατομίας. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος πνευμονοθώρακα σε ασθενείς που πάσχουν από χρόνια πνευμονοπάθεια βαριάς μορφής.

**Πιθανές επιπλοκές:**

Οι πιθανές επιπλοκές που σχετίζονται με τη χρήση του εισαγωγέα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τις εξής: Εμβολή από αέρα, εμβολή από τη συσκευή, εκτόπιση της συσκευής, πνευμονοθώρακα, θρόμβωση φλέβας, σχηματισμό αιματώματος, αιμοθώρακα, διάβρωση αγγείου, τραυματισμό αγγείων, ακούσια παρακέντηση αρτηρίας ή φλέβας, τοπική ή συστηματική λοίμωξη/σηψαιμία.

**Προφυλάξεις:**

Φυλάσσετε σε ξηρό, σκοτεινό, δροσερό μέρος. Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει ανοιχτεί ή έχει υποστεί ζημιά. Επιθεωρήστε όλα τα εξαρτήματα πριν από τη χρήση.

**ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ Η.Π.Α.**

**Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των Η.Π.Α. επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνον από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.**

**Υποδείξεις προσοχής:**

- Αυτή η επέμβαση πρέπει να εκτελείται μόνο από ιατρούς άρτια εκπαιδευμένους σε αυτή τη διαδικασία.
- Τα οδηγία σύρματα πρέπει να επιθεωρούνται πάντοτε πριν από τη χρήση και να απορρίπτονται σε περίπτωση που εμφανίζουν παραμορφώσεις.
- Εάν συναντήσετε αντίσταση κατά την προώθηση ή την απόσυρση του οδηγού σύρματος ή του εισαγωγέα, προσδιορίστε την αιτία με χρήση ακτινσκοπικής και διορθώστε το πρόβλημα πριν συνεχίσετε την επέμβαση.
- Λόγω της ευαισθησίας και ευθραυστής φύσης των οδηγών συρμάτων, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά το χειρισμό.
- Μην εκθέτετε σε οργανικούς διαλύτες, π.χ. αλκοόλη. Αυτά τα διαλύματα μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες των πλαστικών εξαρτημάτων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των υλικών κατασκευής της συσκευής.
- Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε ένα οδηγό σύρμα η διάμετρος του οποίου υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη διάμετρο που προσδιορίζεται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Ανάλογα με την ανατομία του κάθε ασθενούς και την τεχνική του ιατρού, ενδέχεται να απαιτούνται παραλλαγές στην επέμβαση.
- Η εισαγωγή σε αρτηρία μπορεί να προκαλέσει υπερβολική αιμορραγία ή/και άλλες επιπλοκές.
- Οποιοδήποτε σοβαρό συμβάν που σχετίζεται με τη συσκευή αυτή πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή της χώρας όπου διαμένει ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

**Προειδοποιήσεις:**

- Μην τροποποιείτε αυτήν τη συσκευή με κανέναν τρόπο.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή. Η επαναχρησιμοποίηση θα έχει ως αποτέλεσμα αυξημένο κίνδυνο βιολογικής μόλυνσης για τον ασθενή, η οποία θα οδηγήσει σε λοίμωξη ή πυρετογόνο αντίδραση.
- Μην επιχειρήσετε να ισιώσετε ένα σύρμα που έχει συστραφεί ή καμφθεί.
- Μην προωθήτε ένα σύρμα που έχει συστραφεί ή που συστρέφεται ή κάμπτεται.
- Μην περιστρέψετε το οδηγό σύρμα εάν συναντάτε σημαντική αντίσταση.
- Μην απόσυρτε το οδηγό σύρμα διαμέσου μεταλλικών βελόνων, καθώς υπάρχει κίνδυνος διάτμησης ή εκτύλιξης του οδηγού σύρματος.
- Μην επαναποστεριώνετε.
- Μην εμβαπτίζετε σε αλκοόλη το σύστημα εισαγωγή Posi-Stick® με υδρόφιλη επικάλυψη.
- Για να διασφαλίσετε την ολισθηρότητα, μην αφήνετε το σύστημα εισαγωγή Posi-Stick® με υδρόφιλη επικάλυψη ενυδατωμένο για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Αποφύγετε την απόξεση της επικάλυψης του συστήματος εισαγωγή Posi-Stick® με υδρόφιλη επικάλυψη.
- Κατά την εισαγωγή, αποφύγετε την επαφή με οστό, χόνδρο και ουλώδη ιστό, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βελόνα, το οδηγό σύρμα ή τον εισαγωγέα.

**ΧΡΗΣΗ ΑΣΗΠΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ. Προτεινόμενη διαδικασία:**

1. Ανοίξτε τη συσκευασία και τοποθετήστε το περιεχόμενο σε αποστειρωμένο πεδίο. Επιθεωρήστε τον εισαγωγέα και τα παρεκόμενα για ελαττώματα. Μη χρησιμοποιείτε ελαττωματικές συσκευές.
2. Για να αφαιρέσετε τον αέρα, εκπλύνετε τον εισαγωγέα με φυσιολογικό ορό.  
**Μόνο για το σύστημα εισαγωγή Posi-Stick® με υδρόφιλη επικάλυψη:** διαπιστώστε τον εισαγωγέα με φυσιολογικό ορό για 15 έως 20 δευτερόλεπτα, για να υγράνετε και να ενυδατώσετε πλήρως την επιφάνεια. Όταν ενυδατωθεί (υγρυνθεί με φυσιολογικό ορό ή αίμα), ο εισαγωγέας είναι πολύ ολισθηρός. Χρησιμοποιήστε αποστειρωμένη γάζα διαποτισμένη με φυσιολογικό ορό για να διατηρήσετε τον εισαγωγέα ενυδατωμένο και να διευκολύνετε το χειρισμό του.
3. Προετοιμάστε το δέρμα και τοποθετήστε οθόνιο στην περιοχή όπου πρόκειται να γίνει η παρακέντηση, ανάλογα με τις ανάγκες.
4. Εισαγάγετε μια βελόνα τροκάρ 21 gauge χρησιμοποιώντας άσπρη τεχνική. Η θέση της βελόνας πρέπει να επαληθευτεί.
5. Η γωνία τοποθέτησης της βελόνας πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τη σωματική διάπλαση του ασθενούς.
6. Αφαιρέστε το τροκάρ αφήνοντας την κάνουλα της βελόνας στη θέση της.
7. Προωθήστε το οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,045 cm διαμέσου της βελόνας εισαγωγή. Προωθήστε το οδηγό σύρμα στο απαιτούμενο βάθος χρησιμοποιώντας καθοδήγηση με υπερήχους, υπολογιστική τομογραφία ή ακτινσκοπία. Αφήστε εκτεθειμένο ένα ικανό τμήμα του οδηγού σύρματος. Ποτέ μην προωθήτε ή αποσύρτε το οδηγό σύρμα όταν συναντάτε αντίσταση. Προσδιορίστε την αιτία της αντίστασης πριν συνεχίσετε. Προτείνεται η επαλήθευση της θέσης του οδηγού σύρματος με ακτινσκοπία.
8. Κρατήστε το οδηγό σύρμα στη θέση του και αφαιρέστε τη βελόνα. Μην αποσύρτε το οδηγό σύρμα πίσω στην κάνουλα, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε διαχωρισμό του οδηγού σύρματος. Αφαιρέστε πρώτα την κάνουλα.  
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αφήσετε το οδηγό σύρμα να προωθηθεί ολόκληρο μέσα στον ασθενή.
9. Προωθήστε τον εισαγωγέα Posi-Stick® στην επιθυμητή θέση πάνω από το οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,045 cm.
10. Απελευθερώστε και αφαιρέστε την κάνουλα ενίσχυσης και τον εσωτερικό διαστολέα, διατηρώντας το εξωτερικό θηκάρι και το οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,046 cm στη θέση τους.
11. Προωθήστε το οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,097 cm ή 0,089 cm στην επιθυμητή θέση διαμέσου του εξωτερικού θηκαρίου (κατά μήκος του οδηγού σύρματος διαμέτρου 0,046 cm).
12. Αφαιρέστε το οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,045 cm.
13. Αφαιρέστε το εξωτερικό θηκάρι διατηρώντας το οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,097 cm ή 0,089 cm στη θέση του.
14. Χρησιμοποιήστε το οδηγό σύρμα για τοποθέτηση επιπλέον διαγνωστικών ή επεμβατικών συσκευών.

**Felhasználási javallatok:**

A Posi-Stick® bevezetőrendszer használata katéterek és vezetődrótok perkután bevezetésére és elhelyezésére javallott.

**Betegek köre:**

Mind felnőt, mind serdülő betegeknel történő használatra. A betegek köre a használt eszköztől függ.

**Az eszköz leírása:**

A Posi-Stick® bevezetőt belső merevítőkanül, tágitó és egy külső tágitó alkotja. A merevítőkanül 0,046 cm-es vezetődrótot fogad be, és a belső tágitóba való behelyezésre szolgál. Az egységnek lehet szilikon vagy hidrofíll bevonata.

A készlet konfigurációja a következő eszközöket tartalmazhatja:

**Vezetődrót:** Két konfiguráció létezik: mandrinos vagy teljesen feltekerített. A mandrinos vezetődrót-szerkezet a disztális végén tekeréshez forrasztott vagy hegesztett kúpos belső drótot használ. A teljesen feltekerített vezetődrót-szerkezet szoros tekerést használ, amely körülvesz egy kúpos magot és egy biztonsági szalagot.

**Tű:** A bevezetőtűk két alkotóelemből állnak: egy rozsdamentes acél kanülből és egy ráöntött csatlakozókonuszból. A bevezetőtű hozzáférési útvonalat biztosít a célléphez.

**Ellenjavallatok:**

A bevezetőeszköz alkalmazása ellenjavallt, ha a betegnek ismert vagy gyanított elzáródása van az érben vagy a célkpleletben. Súlyos krónikus tüdőbetegségben szenvedő betegnél a pneumotorax fokozott kockázata áll fenn.

**Lehetséges szövődmények:**

A bevezetőeszköz alkalmazásához kapcsolódó lehetséges szövődmények többek között a következők: légembólia, az eszköz embolizációja, az eszköz elmozdulása, pneumotorax, vénatrombózis, vérömleny kialakulása, hemotorax, érérőzió, érsérülés, artéria vagy véna szándékolatlan punkciója, helyi vagy szisztémás fertőzés/szepszis.

**Óvintézkedések:**

Száraz, sötét, hűvös helyen tartandó. Ne használja, ha a csomagolás nyitva van vagy sérült. Felhasználás előtt vizsgáljon meg minden alkotóelemet.

**AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK: FIGYELEM**

**A szövetségi törvények (USA) értelmében ez az eszköz csak orvos által vagy orvosi rendelvényre értékesíthető.**

**Figyelem:**

- Ezt az eljárást kizárólag az eljárásban alaposan képzett orvos végezheti el.
- A vezetődrótokat felhasználás előtt rutinszerűen meg kell vizsgálni, és el kell dobni, ha azokon bármilyen elváltozás észlelhető.
- Ha a vezetődrót vagy a bevezetőeszköz előretolása vagy visszahúzása során ellenállást tapasztal, fluoroszkópiával határozza meg annak okát, és szüntesse meg, mielőtt az eljárást folytatná.
- Mivel a vezetődrótok finom és törékeny eszközök, azokat rendkívül körültekintően kell kezelni.
- Ne tegye ki szerves oldószereknek, például alkoholnak. Ezek az oldatok befolyásolhatják a műanyag alkotóelemek tulajdonságait, ami az eszköz minőségének romlásához vezet.
- Ne kísérelje meg a csomagolás címkéjén meghatározott maximális átmérőnél nagyobb vezetődrót használatát.
- A beteg egyéni anatómiája és az orvos technikája az eljárás módosítását teheti szükségessé.
- Az artériába történő bevezetés fokozott vérzést, illetve egyéb szövődményeket okozhat.
- Az eszközzel kapcsolatos minden súlyos eseményt jelenteni kell a gyártónak, valamint a felhasználó és/vagy a beteg országában illetékes hatóságoknak.

**Figyelmeztetések:**

- Az eszköz bármilyen módosítása tilos.
- Az eszköz újrafelhasználása tilos. Az újrafelhasználás a beteg biológiai kontaminációjának nagyobb kockázatával jár, amely fertőzést vagy lázreakciót eredményez.
- Ne kísérelje meg a meghurkolódott vagy meghajlott vezetődrótot kiegyenesíteni.
- Ne toljon előre meghurkolódott vezetődrótot, vagy olyat, amely a beavatkozás közben meghurkolódik vagy meghajlik.
- Ne forgassa a vezetődrótot, ha jelentős ellenállást érez.
- Ne húzza vissza a vezetődrótot fémtűn keresztül, mert a vezetődrót elnyíródhat vagy szétbomolhat.
- Tilos újraszterilizálni.
- Ne áztassa a hidrofíll bevonatú Posi-Stick® bevezetőrendszert alkoholban.
- A síkosítás biztosítása érdekében ne hagyja a hidrofíll bevonatú Posi-Stick® bevezetőrendszert hosszú időn keresztül hidratálni.
- Kerülje a hidrofíll bevonatú Posi-Stick® bevezetőrendszer bevonatának dörzsölését.
- A bevezetés alatt kerülje a csonttal, porccal és hegszövetrel való érintkezést, mert az károsíthatja a tűt, a vezetődrótot vagy a bevezetőeszközt.

**ALKALMAZZON STERIL TECHNIKÁT.** A javasolt eljárás:

1. Nyissa ki a csomagolást, és tegye annak tartalmát steril területre. Vizsgálja meg a bevezetőeszközt és a tartozékokat, nem hibásak-e. Ne használjon hibás eszközöket.
2. A levegő eltávolítása érdekében öblítse át a bevezetőeszközt fiziológiás sóoldattal.  
**Csak a hidrofíll bevonatú Posi-Stick® bevezetőrendszer esetén:** áztassa a bevezetőeszközt fiziológiás sóoldatba 15–20 másodpercig, hogy teljesen benedvesedjen, és hidratálódjon a felülete. Hidratálva (sóoldattal vagy vérrel megnedvesítve) a bevezetőeszköz nagyon síkos. Sóoldatban áztatott steril gézzel segítse hidratáltan tartani a bevezetőeszközt és segítse annak kezelését.
3. Készítse elő a bőrt, és tetszés szerinti módszerrel izolálja a tervezett vénapunkció területét.
4. Steril technikát alkalmazva vezessen be 21 G méretű trokárút. Ellenőrizze a tű elhelyezkedését.
5. A tű szögét a beteg testfelépítésétől függően kell beállítani.
6. Távolítsa el a trokárt, a kanültút a helyén hagyva.
7. Tolja előre a 0,046 cm méretű vezetődrótot a bevezetőtűn keresztül. Ultrahangos, CT vagy fluoroszkópiás irányítással tolja előre a vezetődrótot a kívánt mélységig. A vezetődrót megfelelő hosszát hagyja szabadon. Soha nem szabad a vezetődrótot előretolni vagy visszahúzni, ha ellenállást érez. Mielőtt folytatná az eljárást, határozza meg az ellenállás okát. A vezetődrót helyzetének fluoroszkópos ellenőrzése javasolt.
8. Tartsa a vezetődrótot a helyén, és húzza ki a tűt. Ne húzza vissza a vezetődrótot a kanülbe, mert az a vezetődrót leválását okozhatja. Először a kanült a kanült kell eltávolítani.  
**FIGYELEM:** Ne hagyja, hogy a vezetődrót teljesen a betegbe kerüljön.
9. Tolja előre a Posi-Stick® bevezetőeszközt a 0,046 cm-es vezetődróton a kívánt helyzetbe.
10. Engedje ki és távolítsa el a merevítőkanült és a belső tágitót, miközben a külső hüvelyt és a 0,046 cm-es vezetődrótot a helyén hagyja.
11. Tolja előre a 0,097 vagy 0,089 cm-es vezetődrótot a külső hüvelyben (a 0,046 cm-es vezetődrót mentén) a kívánt pozícióba.
12. Távolítsa el a 0,046 cm méretű vezetődrótot.
13. Távolítsa el a külső tágitót, miközben a 0,097 vagy 0,089 cm-es vezetődrótot a helyén hagyja.
14. Használjon vezetődrótot a további diagnosztikai vagy intervenció eszközök elhelyezéséhez.

**Indicazioni per l'uso:**

Il sistema introduttore Posi-Stick® è indicato per l'introduzione percutanea e il posizionamento di cateteri e fili guida.

**Gruppo e popolazione di pazienti previsti:**

Per l'uso su gruppi di pazienti adulti e adolescenti. La popolazione di pazienti target specifica dipende dal dispositivo fornito.

**Descrizione del dispositivo:**

L'introduttore Posi-Stick® è composto da una cannula irrigidente interna, un dilatatore e un dilatatore esterno. La cannula irrigidente è compatibile con filo guida da 0,046 cm ed è progettata per essere inserita nel dilatatore interno. Il gruppo del dispositivo può essere dotato di rivestimento in silicone o idrofilo.

Le configurazioni del kit possono includere i dispositivi seguenti:

**Filo guida:** disponibile in due configurazioni: con mandrino o completamente avvolto a spirale. La costruzione del filo guida con mandrino è basata su un filo interno affusolato che viene saldato su una spirale in corrispondenza dell'estremità distale. La costruzione del filo guida completamente avvolto a spirale è basata su una spirale avvolta strettamente che circonda l'anima affusolata e un nastro di sicurezza.

**Ago:** gli aghi introduttori sono costituiti da due componenti: una cannula in acciaio inossidabile su un raccordo modellato. L'ago introduttore fornisce un percorso di accesso nell'anatomia di riferimento.

**Controindicazioni:**

L'uso dell'introduttore è controindicato se il paziente presenta un'ostruzione nota o sospetta nel vaso o nell'anatomia di riferimento. I pazienti affetti da patologie polmonari croniche gravi presentano un maggiore rischio di pneumotorace.

**Complicazioni potenziali:**

Le complicazioni potenziali correlate all'uso dell'introduttore includono, in modo non limitativo, quanto segue: embolia gassosa, embolizzazione del dispositivo, spostamento del dispositivo, pneumotorace, trombosi venosa, formazione di ematomi, emotorace, erosione del vaso, trauma vascolare, puntura accidentale di un'arteria o una vena, sepsi/infezione locale o sistemica.

**Precauzioni:**

Conservare in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce. Non usare se la confezione è aperta o danneggiata. Prima dell'uso controllare tutti i componenti.

**PRECAUZIONE PER GLI STATI UNITI**

**La legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo dispositivo esclusivamente su prescrizione medica.**

**Attenzione:**

- Questa procedura deve essere eseguita esclusivamente da medici che abbiano ricevuto una formazione adeguata.
- Prima dell'uso i fili guida devono essere controllati regolarmente ed eliminati qualora presentino deformità.
- Qualora si incontri resistenza durante l'avanzamento o la retrazione del filo guida o dell'introduttore, determinare la causa in fluoroscopia e correggere il problema prima di proseguire con la procedura.
- I fili guida sono essenzialmente delicati e fragili; prestare estrema cautela nel manipolarli.
- Non esporre a solventi organici, come per es. alcool. Tali soluzioni possono influire sulle proprietà dei componenti in plastica, causando il degrado del dispositivo.
- Non tentare di usare un filo guida di diametro superiore al diametro massimo specificato sull'etichetta della confezione.
- L'anatomia individuale del paziente e la tecnica del medico possono richiedere variazioni alla procedura.
- L'introduzione nell'arteria può causare sanguinamento eccessivo e/o altre complicazioni.
- Qualsiasi incidente grave correlato a questo dispositivo deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente dello Stato membro dell'utente e/o del paziente.

**Avvertenze:**

- Non alterare questo dispositivo in alcun modo.
- Non riutilizzare il dispositivo. Il riutilizzo comporta un maggiore rischio di contaminazione biologica per il paziente, con conseguente infezione e risposta pirogena.
- Non tentare di raddrizzare un filo guida che sia stato attorcigliato o piegato.
- Non fare avanzare un filo guida che sia stato attorcigliato o venga attorcigliato o piegato.
- Se si percepisce una resistenza significativa, non ruotare il filo guida.
- Non retrainare il filo guida attraverso aghi in metallo, onde evitare lacerazioni o lo srotolamento dello stesso.
- Non risterilizzare.
- Non immergere il sistema introduttore Posi-Stick® con rivestimento idrofilo in alcool.
- Per assicurare la lubricità, non lasciare il sistema introduttore Posi-Stick® con rivestimento idrofilo idratato per periodi di tempo prolungati.
- Evitare l'abrasione del rivestimento del sistema introduttore Posi-Stick® con rivestimento idrofilo.
- Durante l'inserimento evitare il contatto con tessuto osseo, cartilagineo e cicatriziale, che potrebbe danneggiare l'ago, il filo guida o l'introduttore.

**ADOTTARE UNA TECNICA STERILE.** Procedura consigliata:

1. Aprire la confezione e posizionare il contenuto sul campo sterile. Verificare che l'introduttore e gli accessori non presentino difetti. Non usare dispositivi difettosi.
2. Per rimuovere l'aria, irrigare l'introduttore con soluzione fisiologica normale.  
Solo per il sistema introduttore Posi-Stick® con rivestimento idrofilo: immergere l'introduttore in soluzione fisiologica per 15–20 secondi in modo da inumidirlo completamente e idratarne la superficie. Una volta idratato (inumidito con soluzione fisiologica o sangue), l'introduttore è molto lubrificato. Utilizzare una garza sterile imbevuta di soluzione fisiologica per mantenere l'introduttore idratato e agevolare la manipolazione.
3. Preparare la cute e posizionare teli sterili attorno al sito previsto per la puntura.
4. Inserire il tre quarti calibro 21 adottando una tecnica sterile. Verificare la posizione dell'ago.
5. Regolare l'angolo dell'ago in base alla corporatura del paziente.
6. Rimuovere il tre quarti lasciando la cannula dell'ago in posizione.
7. Fare avanzare il filo guida da 0,046 cm attraverso l'ago introduttore. Fare avanzare il filo guida fino alla profondità richiesta con l'ausilio di ecografia, TAC o fluoroscopia. Lasciare esposta una porzione sufficiente di filo guida. Se si incontra resistenza durante l'avanzamento o la retrazione del filo guida, interrompere la procedura. Prima di procedere, determinare la causa della resistenza. Si consiglia di verificare la posizione del filo guida in fluoroscopia.
8. Tenere il filo guida in posizione e rimuovere l'ago. Non retrainare il filo guida nella cannula, in quanto ciò potrebbe causare la separazione del filo guida. Innanzitutto rimuovere la cannula.  
**ATTENZIONE:** non lasciare che il filo guida penetri completamente nel paziente.
9. Fare avanzare l'introduttore Posi-Stick® sul filo guida da 0,046 cm fino alla posizione desiderata.
10. Rilasciare e rimuovere la cannula irrigidente e il dilatatore interno, lasciando la guaina esterna e il filo guida da 0,046 cm in posizione.
11. Fare avanzare il filo guida da 0,097 cm o da 0,089 cm attraverso la guaina esterna (lungo il filo guida da 0,046 cm) fino alla posizione desiderata.
12. Rimuovere il filo guida da 0,046 cm.
13. Rimuovere la guaina esterna e lasciare in posizione il filo guida da 0,097 cm o da 0,089 cm.
14. Utilizzare il filo guida per posizionare altri dispositivi diagnostici o interventistici.

**Bruksindikasjoner:**

Posi-Stick® innføringssystem er indisert for bruk ved perkutan innføring og plassering av katetre og ledevaiere.

**Tiltent pasientpopulasjon og -gruppe:**

For bruk på både voksne og ungdommer. Den spesifikke målpatientpopulasjonen er avhengig av den leverte enheten.

**Beskrivelse av enheten:**

Posi-Stick® innføringsenheten består av en indre avstivningskanyle, dilator og en ytre dilator. Avstivningskanylen kan bruke en 0,046 cm ledevaier, og er utformet for å stikkes inn i den indre dilatoren. Enheten kan ha silikon eller hydrofilt belegg.

Sammensetningen av settet kan inneholde følgende enheter:

**Ledevaier:** Den kommer i to utgaver: Spindel eller fullt spole. Spindellevaier benytter en avsmalnet kjerne som er loddet eller sveiset på en spole i den distale enden. Sammensetningen av fullt spole ledevaier benytter en stramt viklet spole som omslutter en avsmalnet kjerne og et sikkerhetsbånd.

**Nål:** Innføringsnålene består av to deler: en kanyle i rustfritt stål med en formet hylse. Innføringsnålen oppretter tilgang til målstedet.

**Kontraindikasjoner:**

Bruk av innføringsenheten er kontraindisert hvis pasienten har en kjent eller mistenkt obstruksjon på målstedet. Det er økt risiko for pneumotoraks for pasienter som har en alvorlig kronisk lungesykdom.

**Potensielle komplikasjoner:**

De potensielle komplikasjonene som gjelder bruk av innføringsenhet omfatter, men er ikke begrenset til, følgende: Luftemboli, emboli i enheten, forskyvning av enheten, pneumotoraks, venetrombose, dannelse av hematom, hemotoraks, blodkarerosjon, skade på blodkar, utilsikket arterie- eller venepunksjon, lokal eller systemisk infeksjon / sepsis.

**Forholdsregler:**

Oppbevares på et tørt, mørkt og kjølig sted. Må ikke brukes hvis pakningen er åpnet eller skadet. Inspiser alle komponentene før bruk.

**USA FORSIKTIG**

**Amerikansk føderal lov begrenser salget av denne enheten til salg fra eller på ordre fra en lege.**

**Forsiktig:**

- Denne prosedyren må kun utføres av leger som har fått grundig opplæring i denne prosedyren.
- Ledevaier må inspiseres rutinemessig før bruk og kastes hvis det finnes deformiteter i ledevaieren.
- Hvis man møter motstand når man fører frem eller trekker tilbake ledevaieren eller innføringsenheten, må årsaken finnes ved fluoroskopi og korrigeres før man fortsetter med prosedyren.
- På grunn av ledevaierens delikate og skjøre natur må man utvise spesiell forsiktighet ved håndteringen.
- Må ikke utsettes for organiske løsemidler, f.eks. alkohol. Disse løsningene kan påvirke egenskapene til plastkomponentene og føre til nedbrytning av enheten.
- Forsøk ikke å bruke en ledevaier over den maksimale diameteren angitt på pakningen.
- Individuell pasientanatomisk og legeteknikk kan kreve avvik i prosedyren.
- Innsetting i arterien kan føre til betydelig blødning og/eller andre komplikasjoner.
- Eventuelle alvorlige hendelser tilknyttet denne enheten skal rapporteres til produsenten og myndighetsorganet som er etablert i brukerens og/eller pasientens medlemsland.

**Advarsler:**

- Denne enheten må ikke endres på noen måte.
- Denne enheten må ikke gjenbrukes. Gjenbruk vil gi økt biokontamineringsrisiko for pasienten som kan føre til infeksjoner eller pyrogeniske reaksjoner.
- Forsøk ikke å rette ut en vaier som har blitt knekt eller bøyd.
- Før ikke inn en ledevaier som er knekt eller blir knekt eller bøyd.
- Roter ikke ledevaieren dersom du føler betydelige motstand.
- Trekk ikke tilbake ledevaieren gjennom metallnåler, ledevaieren kan kuttes eller rakne.
- Må ikke steriliseres på nytt.
- Det hydrofilt belagte Posi-Stick®-innføringssystemet må ikke dyppes i alkohol.
- For å sikre smøreevnen må det hydrofilt belagte Posi-Stick®-innføringssystemet ikke etterlates hydratisert i lengre tid.
- Unngå slitasje på belegget på det hydrofilt belagte Posi-Stick®-innføringssystemet.
- Under innføringen må det unngås kontakt med ben, brusk og arvevev, som kan skade nålen, ledevaieren eller innføringsenheten.

**BRUK STERIL TEKNIKK, en foreslått prosedyre:**

1. Åpne pakningen og plasser innholdet på et sterilt område. Inspiser innføringsenheten og tilbehøret for defekter. Bruk ikke defekte enheter.
2. For å fjerne luft skylles innføringssystemet med vanlig saltoppløsning.  
**Kun til hydrofilt belagte Posi-Stick® innføringssystem:** legg innføringsenheten i saltoppløsning i 15 til 20 sekunder for å fukte og hydratisere overflaten fullstendig. Når innføringsenheten er hydratisert (fuktet med saltoppløsning eller blod), er den svært glatt. Bruk steril gasbind fuktet med saltoppløsning som hjelp til å holde ledevaieren hydratisert og som hjelp med håndteringen.
3. Klargjør huden og draper i området for planlagt punksjon.
4. Sett inn en trokarnål med størrelse 21 gauge med steril teknikk. Nåleposisjonen må kontrolleres.
5. Vinkelen på nålen må justeres avhengig av pasientens kroppsbygning.
6. Fjern trokarnålen og la nålekanylen være på plass.
7. Før ledevaieren med størrelse 0,046 cm gjennom innføringsnålen. Før inn ledevaieren til ønsket dybde ved hjelp av ultralyd, CT eller fluoroskopi. La en passende del av ledevaieren være eksponert. Ledevaieren må aldri føres frem eller trekkes tilbake hvis man møter motstand. Bestem årsaken til motstanden før du fortsetter. Fluoroskopisk kontroll av ledevaierplasseringen foreslås.
8. Hold ledevaieren på plass og fjern nålen. Trekk ikke tilbake ledevaieren i kanylen, da dette kan føre til separasjon av ledevaieren. Kanylen må fjernes først.  
**FORSIKTIG:** La ikke ledevaieren føres helt inn i pasienten.
9. Før Posi-Stick®-innføringsenheten over ledevaieren med størrelse 0,046 cm til ønsket posisjon.
10. Løsne og fjern den avstivende kanylen og den innvendige dilatoren, og etterlat ytterhylsen og ledevaieren med størrelse 0,046 cm på plass.
11. Før ledevaieren med størrelse 0,097 cm eller 0,089 cm gjennom den utvendige hylsen (sammen med ledevaieren med størrelse 0,046 cm) til ønsket posisjon.
12. Fjern ledevaieren med størrelse 0,046 cm.
13. Fjern den utvendige hylsen, og etterlat ledevaieren med størrelse 0,097 cm eller 0,089 cm på plass.
14. Bruk ledevaieren til plassering av ytterligere diagnostiske enheter eller intervensjonsenheter.

**Indicações de utilização:**

O Sistema Introduutor Posi-Stick® destina-se a ser utilizado na introdução e colocação percutâneas de cateteres e fios-guia.

**População e grupo de doentes a que se destina:**

Para utilização nos grupos de adultos e de adolescentes. A população-alvo de doentes específica varia consoante o dispositivo fornecido.

**Descrição do dispositivo:**

O introduutor Posi-Stick® consiste numa cânula de reforço interna, num dilatador e num dilatador externo. A cânula de reforço aceita um fio-guia de 0,046 cm e foi concebida para ser introduzida no dilatador interno. O conjunto do dispositivo pode ter um revestimento de silicone ou hidrófilo.

As configurações do kit poderão incluir os seguintes dispositivos:

**Fio-guia:** Existem duas configurações; Mandril ou Completamente Enrolado. A construção do fio-guia Mandril utiliza um fio de núcleo cónico que é soldado a uma espiral na extremidade distal. A construção do fio-guia Completamente Enrolado utiliza uma espiral enrolada que circunda um núcleo cónico e uma fita de segurança.

**Agulha:** As agulhas do introduutor são constituídas por dois componentes: uma cânula em aço inoxidável com um conector demasiado moldado. A agulha do introdutor fornece um caminho de acesso para a anatomia-alvo.

**Contra-indicações:**

A utilização do introdutor está contraindicada se o doente tiver uma obstrução conhecida ou uma suspeita de obstrução no vaso ou na anatomia-alvo. O risco de ocorrência de pneumotórax no doente que sofra de doença pulmonar crónica grave é maior.

**Potenciais complicações:**

As potenciais complicações relacionadas com a utilização do introdutor incluem, entre outras: embolia gasosa, embolia do dispositivo, desalojamento do dispositivo, pneumotórax, trombose da veia, formação de hematoma, hemotórax, erosão do vaso, trauma dos vasos, punção arterial ou venosa inadvertida, infeção/sepsia local ou sistémica.

**Precauções:**

Guarde num local seco, escuro e fresco. Não utilize se a embalagem estiver aberta ou danificada. Inspeccione todos os componentes antes de os utilizar.

**PRECAUÇÃO PARA OS EUA**

**A lei federal dos EUA só permite a venda deste dispositivo a médicos ou mediante receita médica.**

**Cuidados a ter:**

- Este procedimento só deve ser realizado por médicos com a devida formação.
- Os fios-guia devem ser rotineiramente inspeccionados antes de serem utilizados e eliminados se apresentarem qualquer deformação.
- Se o utilizador sentir resistência ao avançar ou retirar o fio-guia ou o introdutor, determine a causa por fluoroscopia e corrija-a antes de continuar o procedimento.
- Devido à natureza delicada e frágil dos fios-guia, deve ter cuidados adicionais no seu manuseamento.
- Não exponha a solventes orgânicos como, por exemplo, álcool. Essas soluções podem afectar as propriedades dos componentes de plástico resultando na degradação do dispositivo.
- Não tente utilizar um fio-guia com um diâmetro máximo superior ao especificado no rótulo da embalagem.
- A anatomia individual do doente e a técnica utilizada pelo médico poderão exigir variações no procedimento.
- A introdução na artéria pode provocar hemorragia excessiva e/ou outras complicações.
- Qualquer incidente grave com relação a este dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente no Estado-Membro do utilizador e/ou doente.

**Advertências:**

- Não modifique este dispositivo de forma alguma.
- Não reutilize este dispositivo. A reutilização resultará num maior risco de biocontaminação para o doente resultando em infeção ou resposta pirogénica.
- Não tente endireitar um fio que tenha sido torcido ou dobrado.
- Não avance um fio-guia que esteja torcido ou que fique torcido ou dobrado.
- Não rode o fio-guia se sentir resistência significativa.
- Não retire o fio-guia através de agulhas metálicas; o fio-guia poderá fracturar-se ou desfazer-se.
- Não reesterilize.
- Não mergulhe o Sistema Introduutor Posi-Stick® com revestimento hidrófilo em álcool.
- Para assegurar a lubricidade, não deixe o Sistema Introduutor Posi-Stick® com revestimento hidrófilo hidratado durante longos períodos de tempo.
- Evite a abrasão do revestimento do Sistema Introduutor Posi-Stick® com revestimento hidrófilo.
- Durante a introdução, evite o contacto com osso, cartilagem e tecido de cicatrização, pois pode danificar a agulha, o fio-guia ou o introdutor.

**UTILIZE UMA TÉCNICA ESTERILIZADA.** Uma sugestão de procedimento:

1. Abra a embalagem e coloque o conteúdo no campo esterilizado. Inspeccione o introdutor e acessórios para detectar eventuais defeitos. Não utilize quaisquer dispositivos defeituosos.
2. Para remover o ar, irrigue o introdutor com solução salina normal.  
**Apenas para o Sistema Introduutor Posi-Stick® com Revestimento Hidrófilo:** mergulhe o introdutor em solução salina durante 15 a 20 segundos por forma a molhar e hidratar completamente a superfície. Quando hidratado (molhado com solução salina ou sangue), o introdutor fica muito lúbrico. Utilize uma gaze esterilizada embebida em solução salina para ajudar a manter o fio-guia hidratado e para facilitar o seu manuseamento.
3. Prepare a pele e coloque um pano cirúrgico na área prevista para a punção venosa, conforme pretendido.
4. Introduza a agulha trocarte de calibre 21 utilizando a técnica esterilizada. A posição da agulha deve ser verificada.
5. O ângulo da agulha deve ser ajustado em função da constituição do doente.
6. Retire o trocarte deixando a cânula de agulha no devido lugar.
7. Avance o fio-guia de 0,045 cm através da agulha introdutora. Avance o fio-guia até à profundidade necessária através de orientação ecográfica, fluoroscópica ou por TAC. Deixe uma parte adequada do fio-guia exposta. Em circunstância alguma deve avançar ou retirar o fio-guia se sentir resistência. Determine a causa da resistência antes de continuar. Sugere-se a verificação fluoroscópica da localização do fio-guia.
8. Segure o fio-guia no devido lugar e retire a agulha. Não retire o fio-guia de volta para dentro da cânula, pois pode resultar na separação do fio-guia. Primeiro, deve retirar a cânula.  
**CUIDADO:** Não permita que o fio-guia avance totalmente para dentro do corpo do doente.
9. Avance o Introdutor Posi-Stick® sobre o fio-guia de 0,045 cm para a posição pretendida.
10. Liberte e retire a cânula de reforço e o dilatador interno, deixando a bainha externa e o fio-guia de 0,046 cm na devida posição.
11. Avance o fio-guia de 0,097 cm ou de 0,089 cm através da bainha externa (ao lado do fio-guia de 0,046 cm) para a posição pretendida.
12. Retire o fio-guia de 0,045 cm.
13. Retire a bainha externa deixando o fio-guia de 0,097 cm ou de 0,089 cm no devido lugar.
14. Utilize fio-guia para a colocação de dispositivos de intervenção ou de diagnóstico adicionais.

**Indicaciones de uso:**

El sistema introductor Posi-Stick® está indicado para su uso en la introducción y colocación percutánea de catéteres y alambres guía.

**Grupo y población de pacientes al que está destinado:**

Para uso tanto en adultos como en adolescentes. La población específica de pacientes al que está destinado depende del dispositivo suministrado.

**Descripción del dispositivo:**

El introductor Posi-Stick® consiste en una cánula de refuerzo interna, un dilatador y un dilatador externo. La cánula de refuerzo acepta un alambre guía de 0,046 cm y está diseñada para insertarse en el dilatador interno. El conjunto del dispositivo puede tener un recubrimiento hidrófilo o de silicona.

Los distintos modelos de kit pueden incluir los siguientes dispositivos:

**Alambre guía:** se encuentra disponible en dos modelos, de mandril o completamente helicoidal. El modelo de alambre guía de mandril emplea un alambre de núcleo cónico soldado a una espiral que se encuentra en el extremo distal. El modelo de alambre guía completamente helicoidal emplea una espiral enrollada con firmeza que rodea un núcleo cónico y una cinta de seguridad.

**Aguja:** las agujas introductoras están compuestas de dos piezas, una cánula de acero inoxidable y un conector sobremoldeado. La aguja introductora proporciona una ruta de acceso hacia la anatomía objetivo.

**Contraindicaciones:**

El uso del introductor está contraindicado en pacientes con obstrucción conocida o presunta del vaso sanguíneo o la anatomía objetivo. Existe un mayor riesgo de neumotórax para el paciente con neumoopatía crónica grave.

**Posibles complicaciones:**

Las posibles complicaciones en relación con el uso del introductor incluyen, entre otras, las siguientes: embolia gaseosa, embolia causada por el dispositivo, desplazamiento del dispositivo, neumotórax, trombosis de la vena, formación de hematomas, hemotórax, erosión vascular, traumatismo de los vasos sanguíneos, punción venosa o arterial inadvertida y septicemia/infección sistémica o local.

**Precauciones:**

Guardar en un lugar seco, oscuro y frío. No utilizar si el envase está abierto o dañado. Inspeccionar todos los componentes con anterioridad a su uso.

**AVISO PARA EE. UU.**

**Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de este dispositivo a médicos o a una orden facultativa.**

**Avisos:**

- Este procedimiento únicamente deben llevarlo a cabo médicos con la debida formación en dicho procedimiento.
- Los alambres guía deben inspeccionarse de manera sistemática antes de su uso y desecharse en caso de encontrar algún tipo de deformación en los mismos.
- Si al avanzar o extraer el alambre guía o el introductor se encontrara algún tipo de resistencia, determine la causa mediante radioscopia y corríjala antes de continuar con el procedimiento.
- Debido a la naturaleza delicada y frágil de los alambres guía, estos deben manipularse con extremo cuidado.
- No exponer a disolventes orgánicos, por ejemplo alcohol. Estas soluciones pueden afectar a las propiedades de los componentes plásticos, lo que daría como resultado la degradación del dispositivo.
- No intente utilizar un alambre guía con un diámetro mayor del especificado en la etiqueta del envase.
- Las características anatómicas propias del paciente y la técnica del especialista pueden hacer necesarias ciertas variaciones operativas.
- La inserción en la arteria puede provocar una hemorragia excesiva u otras complicaciones.
- Se debe informar de cualquier tipo de incidente grave relacionado con este dispositivo al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro del paciente y/o usuario.

**Advertencias:**

- No alterar el dispositivo de ninguna forma.
- No reutilizar el dispositivo. Su reutilización aumentará el riesgo de biocontaminación para el paciente, lo que puede dar lugar a una infección o a una respuesta pirógena.
- No intentar enderezar un alambre que se haya doblado o torcido.
- No avanzar un alambre guía que esté doblado o que se haya doblado o torcido.
- No girar el alambre guía si se encuentra una resistencia importante.
- No retirar el alambre guía a través de agujas metálicas; el alambre guía podría cortarse o desenrollarse.
- No reesterilizar.
- No empapar el sistema introductor hidrófilo recubierto Posi-Stick® en alcohol.
- Para garantizar la lubricación, no mantenga hidratado el sistema introductor hidrófilo recubierto Posi-Stick® durante periodos prolongados de tiempo.
- Evite la abrasión del recubrimiento del sistema introductor hidrófilo recubierto Posi-Stick®.
- Durante la inserción, evite el contacto con el tejido óseo, cartilaginosa y cicatricial, ya que la aguja, el alambre guía o el introductor podrían resultar dañados.

**USAR UNA TÉCNICA ESTÉRIL.** Se sugiere el siguiente procedimiento:

1. Abra el envase y coloque el contenido sobre el campo estéril. Inspeccione posibles defectos en el introductor y en el resto de los accesorios. No utilice dispositivos defectuosos.
2. Para eliminar el aire, lave el introductor con solución salina isotónica.  
**Solo para el sistema introductor Posi-Stick® hidrófilo recubierto:** empape el introductor con solución salina durante 15–20 segundos para humedecer e hidratar por completo la superficie. Mientras se encuentra hidratado (humedecido con solución salina o sangre), el introductor es muy resbaladizo. Utilice una gasa estéril empapada en solución salina con objeto de ayudar a mantener el introductor hidratado y para ayudar a su manipulación.
3. Prepare la piel y coloque paños quirúrgicos en la zona prevista para la punción, según se desee.
4. Inserte la aguja trocar de calibre 21 G usando una técnica estéril. Debe verificarse la posición de la aguja.
5. El ángulo de la aguja debe ajustarse teniendo en cuenta la constitución del paciente.
6. Retire el trocar y deje colocada la cánula de la aguja.
7. Avance el alambre guía de 0,018" a través de la aguja introductora. Avance el alambre guía hasta la profundidad requerida mediante guía por ultrasonido, TC o radioscopia. Deje expuesto una cantidad adecuada de alambre guía. En caso de encontrar algún tipo de resistencia, el alambre guía no debe ni avanzarse ni extraerse. Determine la causa de la resistencia antes de continuar. Se sugiere emplear radioscopia para la verificación de la ubicación del alambre guía.
8. Sujete en posición el alambre guía y retire la aguja. No retire el alambre guía al interior de la cánula ya que esto podría provocar la separación del alambre guía. La cánula debe retirarse en primer lugar.  
**AVISO:** No permita que el alambre guía se introduzca por completo en el paciente.
9. Avance el introductor Posi-Stick® sobre el alambre guía de 0,018" hasta alcanzar la posición deseada.
10. Suelte y retire la cánula de refuerzo y el dilatador interior y deje colocados en posición la funda exterior y el alambre guía de 0,046 cm.
11. Avance el alambre guía de 0,097 cm o 0,089 cm a través de la funda exterior (junto al alambre guía de 0,046 cm) hasta alcanzar la posición deseada.
12. Retire el alambre guía de 0,018".
13. Retire la funda exterior y deje el alambre guía de 0,097 cm o 0,089 cm en posición.
14. Utilice el alambre guía para la colocación de dispositivos de intervención o diagnóstico adicionales.

**Indikationer för användning:**

Posi-Stick®-introducersystemet är avsett för användning vid perkutant införande och placering av katetrar och ledare.

**Avsedd patientpopulation och -grupp:**

För användning på både grupper med vuxna och ungdomar. Den specifika målpatientpopulationen beror på den levererade enheten.

**Enhetsbeskrivning:**

Posi-Stick®-införingen består av en inre styv kanyl, dilatator och en yttre dilator. Den förstynade kanylen klarar en styrtråd på 0,046 cm, och är konstruerad för att sättas in i den inre dilatatorn. Den sammansatta enheten kan ha en silikon- eller hydrofilbeläggning.

Setets konfigurationer kan inkludera följande enheter:

**Styrtråd:** Det finns två konfigurationer; Dorn eller Helt lindad. Dornstyrtrådens konstruktion använder en avsmalnad kärntråd, som är lödd eller svetsad på en spole vid den distala änden. Den helt lindade styrtrådens konstruktion använder en tätt lindad spole som omger en avsmalnad kärna och ett säkerhetsband.

**Nål:** Införingsnålar består av två komponenter: en rostfri kanyl med ett övergjutet nav. Introducermålen ger en åtkomstbana in i målanatomien.

**Kontraindikationer:**

Introducern ska inte användas om patienten har ett känt eller misstänkt stopp i kärlet eller målanatomien. Det finns en ökad risk för pneumotorax hos patienter med grav kronisk lungsjukdom.

**Möjliga komplikationer:**

Möjliga komplikationer vid användning av introducern omfattar, men är inte begränsade till, följande: Luftemboli, apparatemboli, apparatförskjutning, pneumothorax, ventrombos, hematom, hemothorax, kärlerosion, kärltrauma, oavsiktlig artär- eller venpunktion, lokal eller systemisk infektion/sepsis.

**Försiktighetsåtgärder:**

Förvaras torrt, mörkt och svalt. Får ej användas om förpackningen är bruten eller skadad. Kontrollera alla komponenter före användning.

**FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD I USA**

**Enligt federala lagar (USA) får denna enhet endast säljas av eller efter förskrivning av läkare.**

**Försiktigt:**

- Denna procedur får endast utföras av läkare med omfattande utbildning i proceduren.
- Kontrollera ledarna regelbundet före användning och kassera dem om de uppvisar några felaktigheter.
- Om du känner ett motstånd när du för in eller drar ut ledaren eller introducern ska du fastställa orsaken med hjälp av röntgen och åtgärda orsaken innan du fortsätter med proceduren.
- Eftersom ledarna är sköra och ömtåliga ska du vara mycket försiktig när du hanterar dem.
- Får ej exponeras för organiska lösningsmedel, t.ex. alkohol. Sådana lösningar kan påverka plastkomponenternas egenskaper, vilket kan leda till att enheten skadas.
- Försök inte använda en större ledare än den maxdiameter som anges på förpackningsetiketten.
- Enskilda patienters anatomi och läkarens teknik kan kräva olika procedurer.
- Införandet i artären kan orsaka omfattande blödning och/eller andra komplikationer.
- Alla allvarliga incidenter i relation med den här enheten ska rapporteras till tillverkaren och den kompetenta myndigheten etablerad i användarens och/eller patientens medlemsstat.

**Varningar:**

- Denna enhet får inte ändras på något sätt.
- Denna enhet får inte återanvändas. Om enheten återanvänds ökar patientens risk för biokontaminering, vilket kan leda till infektion eller feber.
- Försök inte räta ut en ledare som har krökts eller böjts.
- För inte in en ledare som har krökts eller som kröks eller böjs.
- Roter inte ledaren om du känner ett betydande motstånd.
- Dra inte ut ledaren genom metallnålar. Ledaren kan då skäras av eller rivas upp.
- Får ej återsteriliseras.
- Sänk inte ned Posi-Stick®-introducersystemet med hydrofil beläggning i alkohol.
- För att säkerställa det hala höljet ska du inte blötlägga Posi-Stick®-introducersystemet med hydrofil beläggning under någon längre tid.
- Undvik att skava av höljet på Posi-Stick®-introducersystemet med hydrofil beläggning.
- Vid införandet ska du undvika kontakt med ben, brosk och ärrvävnad, då dessa kan skada nålen, ledaren eller introducern.

**ANVÄND STERIL TEKNIK.** Föreslagen procedur:

1. Öppna förpackningen och placera innehållet på en steril yta. Kontrollera att introducern och tillbehören inte är skadade. Defekta enheter får inte användas.
2. Spola introducern med vanlig saltlösning för att avlägsna luft.  
**Endast för Posi-Stick®-introducersystem med hydrofil beläggning:** sänk ned introducern i saltlösning i 15–20 sekunder för att blöta ytan helt. Introducern är mycket hal när den är våt (fuktad med saltlösning eller blod). Använd steril gasväv som fuktats med saltlösning för att hålla introducern våt och underlätta hanteringen.
3. Förbered huden och drapera området för den planerade punkteringen efter behov.
4. För in en 21 ga troakarnål med steril teknik. Nålpositionen bör verifieras.
5. Vinkeln på nålen ska justeras beroende på patientens kroppsbyggnad.
6. Avlägsna troakaren och lämna nålkanylen på plats.
7. För in ledaren på 0,046 cm genom introducernålen. För in ledaren till önskat djup med hjälp av ultraljud, CT eller röntgen. Lämna lämplig längd av ledaren utanför kroppen. Ledaren får aldrig föras in eller dras ut om du stöter på motstånd. Fastställ orsaken till motståndet innan du fortsätter. Verifiering av ledarens position med hjälp av röntgen rekommenderas.
8. Håll ledaren på plats och avlägsna nålen. Dra inte tillbaka ledaren i kanylen, det kan göra att ledaren delar sig. Du måste ta bort kanylen först.  
**FÖRSIKTIGT:** För inte in ledaren helt i patienten.
9. För in Posi-Stick®-introducern över ledaren på 0,046 cm till önskad position.
10. Släpp och avlägsna den stödjande kanylen och den inre dilatatorn och lämna den yttre hylsan och ledaren på 0,046 cm på plats.
11. För fram ledaren på 0,097 cm eller 0,089 cm genom den yttre hylsan (bredvid ledaren på 0,046 cm) till önskad position.
12. Avlägsna ledaren på 0,046 cm.
13. Avlägsna den yttre hylsan och lämna ledaren på 0,097 cm eller 0,089 cm på plats.
14. Placera ytterligare diagnos- eller behandlingsenheter med hjälp av ledaren.



**Kullanım Endikasyonları:**

Posi-Stick® İntrodüser Sistemi, kateter ve kılavuz tellerin perkütan giriş ve yerleştirme işlemlerinde kullanım için endikedir.

**Hedef Hasta Popülasyonu ve Grubu:**

Hem yetişkin hem de adolesan gruplarında kullanım içindir. Spesifik hedef hasta popülasyonu gönderilen cihaza bağlıdır.

**Cihaz Tanımı:**

Posi-Stick® İntrodüseri, bir iç sertleşen kanül, dilatör ve bir dış dilatörden oluşur. Sertleşen kanül 0,045 cm bir kılavuz teli kabul eder ve iç dilatöre yerleştirilmek için tasarlanmıştır. Cihaz düzeneğinde bir silikon veya hidrofilik kaplama bulunur.

Kit konfigürasyonları şu cihazları içerebilir:

**Kılavuz Tel:** İki konfigürasyon mevcuttur; Mandrel veya Tam Kıvrımlı. Mandrel kılavuz tel yapısı, distal uçta bir spirale lehimli veya kaynaklı konik çekirdek tel kullanır. Tam Kıvrımlı kılavuz tel yapısı, konik bir çekirdek ve bir güvenlik şeridini çevreleyen sıkıca sarılı bir spiral kullanır.

**İğne:** İntrodüser iğneleri iki bileşenden oluşur: üst kalıplama yapılmış bir göbeğe sahip paslanmaz çelik kanül. İntrodüser iğnesi hedef anatomiye erişim yolu sağlar.

**Kontrendikasyonlar:**

Hastanın damarında veya hedef anatomisinde bilinen veya şüpheli tıkanıklık varsa introdüserin kullanımını kontrendikedir. Ciddi kronik akciğer rahatsızlığı olan hasta için yüksek pnömotoraks riski vardır.

**Olası Komplikasyonlar:**

İntrodüserin kullanımı ile ilişkili olası komplikasyonlar aşağıdakileri içermektedir ancak bunlarla sınırlı değildir: Hava embolisi, cihaz embolisi, cihazın yerinden çıkması, pnömotoraks, ven trombozu, hematom oluşumu, hemotoraks, damar erozyonu, damar travması, istem dışı arteriyel veya venöz ponksiyon, lokal veya sistemik enfeksiyon/sepsis.

**Önlemler:**

Kuru, karanlık ve serin bir yerde saklayın. Ambalaj açılmışsa veya hasarlıysa kullanmayın. Kullanmadan önce tüm bileşenleri inceleyin.

**ABD DİKKAT**

**Federal (ABD) kanun, bu cihazın satışını bir hekim tarafından veya hekim talimatıyla yapılacak şekilde sınırlandırmaktadır.**

**Dikkat edilmesi gereken noktalar:**

- Bu prosedür sadece bu prosedür konusunda ayrıntılı eğitim almış hekimlerce gerçekleştirilmelidir.
- Kılavuz teller, kullanılmadan önce rutin bir şekilde incelenmeli ve kılavuz telde bir bozukluk olması durumunda atılmalıdır.
- Kılavuz teli veya introdüseri iletirirken ya da geri çekerken dirençle karşılaşılırsa, prosedüre devam etmeden önce floroskopi ile nedenini belirleyin ve düzeltin.
- Kılavuz tellerin hassas ve kırılabilir yapısı nedeniyle kullanım sırasında fazladan özen gösterilmelidir.
- Alkol gibi organik çözücülere maruz bırakmayın. Bu çözümler plastik bileşenlerin özelliklerini etkileyebilir ve cihazın bozulmasına neden olabilir.
- Bir kılavuz teli ambalaj etiketinde belirtilen maksimum çapın üzerinde kullanmaya çalışmayın.
- Farklı hasta anatomisi ve hekim tekniği prosedürel değişiklikler gerektirebilir.
- Artere yerleştirme aşırı kanamaya ve/veya diğer komplikasyonlara neden olabilir.
- Bu cihaz ile ilişkili herhangi bir ciddi olay üreticisi ve kullanıcının ve/veya hastanın yerleşik olduğu Üye Ülke'deki yetkili makama bildirilmelidir.

**Uyarılar:**

- Bu cihazda hiçbir şekilde değişiklik yapmayın.
- Bu cihazı yeniden kullanmayın. Yeniden kullanılması, hastada enfeksiyon veya pirojenik tepkiye yol açan biyokontaminasyon riskinde artışa neden olur.
- Kıvrılmış veya bükülmüş bir teli düzeltmeye çalışmayın.
- Önceden kıvrılmış veya kırılmış veya bükülmüş hale gelen bir kılavuz teli iletmeyin.
- Belirgin direnç hissedildiğinde kılavuz teli döndürmeyin.
- Kılavuz teli metal iğneler yoluyla geri çekmeyin; kılavuz tel kopabilir veya açılabilir.
- Yeniden sterilize etmeyin.
- Hidrofilik kaplamalı Posi-Stick® İntrodüser Sistemini alkolle daldırmayın.
- Kayganlık sağlamak için, hidrofilik kaplamalı Posi-Stick® İntrodüser Sistemini uzun süre boyunca su ile ıslatılmış olarak bırakmayın.
- Hidrofilik kaplamalı Posi-Stick® İntrodüser Sisteminin kaplamasının aşınmasını önleyin.
- Yerleştirme sırasında, iğne, kılavuz tel veya introdüser ucuna zarar verebilecek şekilde kemik, kıvrık ve yara dokusu ile temas etmekten kaçının.

**STERİL TEKNİK KULLANIN. Önerilen prosedür:**

1. Ambalajı soyarak açın ve içindekileri steril bir alana yerleştirin. İntrodüseri ve aksesuarları bozukluklar açısından inceleyin. Kusurlu cihazları kullanmayın.
2. Havayı gidermek için, introdüseri normal salin ile yıkayın.  
**Yalnızca Hidrofilik Kaplamalı Posi-Stick® İntrodüser Sistemi için:** Yüzeyi tamamen ıslatmak ve hidrate etmek için, introdüseri 15 ila 20 sn salin içinde bırakın. Hidrate olduğunda (salin veya kan ile ıslatılmış), introdüser çok kaygandır. Kılavuz teli ıslatılmış olarak tutmaya ve kullanılmasına yardımcı olmak için, saline daldırılmış steril gazlı bez kullanın.
3. Cildi hazırlayın ve öngörülen damar ponksiyon bölgesini istendiği gibi örtün.
4. Steril teknik kullanarak 21 numara trokar iğnesi kullanın. İğne konumu doğrulanmalıdır.
5. İğnenin açısı hastanın yapısına bağlı olarak ayarlanmalıdır.
6. İğne kanülünü yerinde bırakarak trokarı çıkarın.
7. İntrodüser iğnesinden 0,045 cm kılavuz teli iletin. Ultrason, BT veya floroskopi kılavuzluğu altında kılavuz teli gereken derinliğe iletin. Uygun ölçüde kılavuz teli açıkta bırakın. Dirençle karşılaşıldığında kılavuz tel asla iletilmemeli veya geri çekilmemelidir. Devam etmeden önce direncin nedenini belirleyin. Kılavuz tel konumu için floroskopik doğrulama önerilir.
8. Kılavuz teli olduğu yerde tutun ve iğneyi çıkarın. Kılavuz telin ayrılmasına neden olacağı için kılavuz teli kanül içerisine geri çekmeyin. İlk önce kanül çıkarılmalıdır.  
**DİKKAT:** Kılavuz Telin hastaya tamamen iletilemesine izin vermemeyin.
9. Posi-Stick® İntrodüseri 0,045 cm kılavuz tel üzerinden istenen konuma iletin.
10. Dış kılıfı ve 0,46 cm kılavuz teli yerinde bırakarak, sertleştirme kanülünü ve iç dilatörü serbest bırakın ve çıkarın.
11. 0,097 cm veya 0,089 cm kılavuz teli dış kılıftan (0,046 cm kılavuz telin yanından) istenen konuma iletin.
12. 0,045 cm kılavuz teli çıkarın.
13. 0,097 cm veya 0,089 cm kılavuz teli yerinde bırakarak dış kılıfı çıkarın.
14. Kılavuz teli, diğer tanı amaçlı veya girişimsel cihazların yerleştirilmesi için kullanın.



**Indikace k použití:**

Zaváděcí systém Posi-Stick® je určen k perkutánnímu zavádění a umístění katétrů a vodicích drátů.

**Určená populace a skupina pacientů:**

Pro použití u dospělých i dospívajících osob. Specifická cílová populace pacientů je dána dodávaným prostředkem.

**Popis prostředku:**

Zavaděč Posi-Stick® se skládá z vnitřní vyztužovací kanyly, dilatátoru a vnějšího dilatátoru. Vyztužovací kanyla je určena pro vodicí drát o průměru 0,4572 mm (0,018 palce) a je navržena tak, aby ji bylo možné zavést do vnitřního dilatátoru. Sestava prostředků může mít silikonový nebo hydrofilní povlak.

**Konfigurace sady mohou zahrnovat následující prostředky:**

**Vodicí drát:** Je k dispozici ve dvou konfiguracích; Mandrel (mandrérový) nebo Fully Coiled (spirálový). Konstrukce vodicího drátu mandrérového typu používá zužující se jádrový drát, který je pájením nebo svarem připojen ke spirále na distálním konci. Konstrukce vodicího drátu typu Fully Coiled používá těsně vinutou spirálu, která obklopuje zužující se jádrový drát, a bezpečnostní pásek.

**Jehla:** Zaváděcí jehly se skládají ze dvou součástí: z kanyly z nerezové oceli a z tvarované koncovky. Zaváděcí jehla zajišťuje přístupovou cestu do cílové anatomické oblasti.

**Kontraindikace:**

Použití zavaděče je kontraindikováno v případech, kdy má pacient známou nebo předpokládanou obstrukci v cévě nebo cílové anatomické oblasti. U pacientů se závažným těžkým chronickým onemocněním plic je zvýšeno riziko pneumotoraxu.

**Možné komplikace:**

Mezi možné komplikace související s použitím zavaděče patří mimo jiné: Vzduchová embolie, embolizace prostředkem, uvolnění a změna polohy prostředku, pneumotorax, žilní trombóza, vznik hematomu, hemotorax, žilní trombóza, poranění cév, neúmyslná arteriální nebo žilní punkce, lokální nebo systémová infekce/seps.

**Zvláštní upozornění:**

Uchovávejte na suchém, tmavém a chladném místě. Nepoužívejte, pokud je balení otevřeno nebo poškozeno. Před použitím všechny součásti prohlédněte.

**UPOZORNĚNÍ PRO USA**

**Podle federálního zákona (USA) může být tento prostředek prodán pouze lékařem nebo na objednávku lékaře.**

**Upozornění:**

- Tento postup smějí používat pouze lékaři, kteří pro něj byli důkladně vyškoleni.
- Vodicí dráty je nutno vždy před použitím prohlédnout a zlikvidovat, pokud jsou na nich přítomny jakékoli deformity.
- Pokud se při posouvání nebo vytahování vodicího drátu či zavaděče setkáte s odporem, zjistěte příčinu pomocí fluoroskopie a před pokračováním v postupu ji odstraňte.
- Protože vodicí dráty jsou jemné a křehké, musí se s nimi manipulovat zvlášť opatrně.
- Nevystavujte organickým rozpouštědlům, např. lihu. Tyto roztoky mohou ovlivnit vlastnosti plastových součástí s následným poškozením prostředku.
- Nezkoušejte používat vodicí drát o průměru větším, než je maximální průměr uvedený na štítku na obalu.
- Individuální anatomické poměry u jednotlivých pacientů a postupy používané jednotlivými lékaři si mohou vyžadovat úpravy této metody.
- Při zavedení do tepny může dojít k nadměrnému krvácení a/nebo jiným komplikacím.
- Jakákoli závažná událost týkající se tohoto prostředku by měla být nahlášena výrobci a příslušnému orgánu v členském státě uživatele a/nebo pacienta.

**Varování:**

- Tento prostředek žádným způsobem nepozměňujte.
- Tento prostředek nepoužívejte opakovaně. Opakované použití vede ke zvýšení rizika biologické kontaminace, která u pacientů může způsobit infekci nebo pyrogenní reakci.
- Zkroucený nebo ohnutý vodicí drát se nepokoušejte narovnat.
- Neposunujte vpřed vodicí drát, který je zkroucený nebo se kroutí či ohýbá.
- Při výrazném odporu vodicím drátem neotáčejte.
- Nevytahujte vodicí drát kovovými jehlami; může dojít k jeho přefiznutí nebo roztřepeň.
- Neprovádějte resterilizaci.
- Hydrofilně potažený zaváděcí systém Posi-Stick® nenamácejte v lihu.
- Abyste zajistili lubrikaci, nenechávejte hydrofilně potažený zaváděcí systém Posi-Stick® dlouho hydratovaný.
- Vyvarujte se oděni povlaku hydrofilně potaženého zaváděcího systému Posi-Stick®.
- Při zavádění se vyhněte kontaktu s kostí, chrupavkou a zjizvenou tkání, které mohou poškodit jehlu, vodicí drát nebo zavaděč.

**POUŽÍVEJTE STERILNÍ TECHNIKU.** Navrhovaný postup:

1. Odlopnout otevřete balení a přemístěte jeho obsah do sterilního pole. Zkontrolujte zavaděč a příslušenství na přítomnost závad. Nepoužívejte žádné vadné prostředky.
2. Pro odstranění vzduchu propláchněte zavaděč fyziologickým roztokem. Pouze pro zaváděcí systém Posi-Stick® s hydrofilním povlakem: namočte zavaděč do fyziologického roztoku na 15 až 20 sekund, aby se povrch zcela navlhl a hydratoval. Pokud je zavaděč hydratovaný (navlhčený fyziologickým roztokem nebo krví), je velmi lubrikovaný. Použijte sterilní gázu napuštěnou fyziologickým roztokem, která pomůže udržet vodicí drát hydratovaný a usnadní manipulaci s ním.
3. Podle potřeby připravte kůži a zakryjte rouškou okolí předpokládaného místa vpichu.
4. Sterilní technikou zaveďte trokarovou jehlu 21 ga. Polohu jehly je třeba ověřit.
5. Úhel, pod kterým je jehla zaváděna, je nutno přizpůsobit tělesné stavbě pacienta.
6. Vyjměte trokar a ponechte jehlovou kanylu na místě.
7. Zaváděcí jehlou protáhněte vodicí drát o průměru 0,4572 mm (0,018 palce). Posuňte vodicí drát do požadované hloubky pomocí ultrazvukové navigace, CT nebo fluoroskopie. Ponechte nezasunutou dostatečnou délku vodicího drátu. V žádném případě nezasouvajte ani nevytahujte vodicí drát, pokud narazí na jakýkoliv odpor. Než budete pokračovat, zjistěte příčinu odporu. Doporučuje se fluoroskopické ověření umístění vodicího drátu.
8. Přidržte vodicí drát na místě a vytáhněte jehlu. Nevytahujte vodicí drát zpět do kanyly, protože to může způsobit oddělení vodicího drátu. Kanylu je nutno vytáhnout jako první. **UPOZORNĚNÍ:** Nedovolte, aby došlo k zasunutí celého vodicího drátu do těla pacienta.
9. Posuňte zavaděč Posi-Stick® přes vodicí drát o průměru 0,4572 mm (0,018 palce) do požadované polohy.
10. Uvolněte a vyjměte vyztužovací kanylu a vnitřní dilatátor a ponechte vnější plášť a vodicí drát o průměru 0,4572 mm (0,018 palce) na místě.
11. Posuňte vodicí drát o průměru 0,9652 mm (0,038 palce) nebo 0,889 mm (0,035 palce) přes vnější plášť (vedle vodicího drátu o průměru 0,4572 mm (0,018 palce)) do požadované polohy.
12. Vyjměte vodicí drát o průměru 0,4572 mm (0,018 palce).
13. Odstraňte vnější plášť a ponechte vodicí drát o průměru 0,9652 mm (0,038 palce) nebo 0,889 mm (0,035 palce) na místě.
14. Použijte vodicí drát pro umístění dalších diagnostických nebo intervenčních prostředků.

**Návod na použitie:**

Zavádzací systém Posi-Stick® je určený na perkutánne zavádzanie a umiestňovanie katétrov a vodiacich drôtov.

**Určená populácia a skupina pacientov:**

Na použitie v skupinách dospelých aj dospievajúcich. Konkrétna cieľová skupina pacientov závisí od dodávanej pomôcky.

**Popis pomôcky:**

Zavádzací systém Posi-Stick® pozostáva z vnútornej vystužovacej kanyly, dilatátora a vonkajšieho dilatátora. Vystužovacia kanyla je vhodná pre vodiaci drôt s priemerom 0,018" a je navrhnutá tak, aby sa vložila do vnútorného dilatátora. Súprava pomôcky môže mať silikónový alebo hydrofilný povlak.

**Konfigurácie súpravy môžu obsahovať tieto pomôcky:**

**Vodiaci drôt** Dodávajú sa v dvoch konfiguráciách: s trňom alebo plne navinuté. Vodiaci drôt s trňom má zúžený jadrový drôt, ktorý je na distálnom konci prispájkovaný alebo privarený k cievke. Plne navinutý vodiaci drôt má pevne navinutú cievku, ktorá obklopuje zúžené jadro a bezpečnostnú pásku.

**Ihla:** Ihly zavádzača pozostávajú z dvoch súčastí: kanyly z nehrdzavejúcej ocele s nalisovaným nábojom. Ihla zavádzača poskytuje prístupovú cestu do cieľovej anatómie.

**Kontraindikácie:**

Použitie zavádzača je kontraindikované u pacientov so známou alebo suspektou obštrukciou cievy alebo cieľovej anatómie. U pacientov s ťažkým chronickým ochorením pľúc je zvýšené riziko pneumotoraxu.

**Možné komplikácie:**

Medzi možné komplikácie súvisiace s použitím zavádzača patria okrem iného tieto: Vzduchová embólia, embólia pomôckou, dislokácia pomôcky, pneumotorax, žilová trombóza, vytvorenie hematómu, hemotorax, erózia ciev, poranenie ciev, neúmyselná arteriálna alebo venózna punkcia, lokálna alebo systémová infekcia/sepsa.

**Bezpečnostné opatrenia:**

Skladujte na suchom, tmavom a chladnom mieste. Nepoužívajte, ak je obal otvorený alebo poškodený. Pred použitím skontrolujte všetky komponenty.

**UPOZORNENIE PLATNÉ V USA**

**Federálny zákon (USA) obmedzuje predaj tejto pomôcky na predaj lekárom alebo na jeho príkaz.**

**Upozornenia:**

- Tento postup môžu vykonávať iba lekári riadne vyškolení na vykonávanie tohto zákroku.
- Vodiace drôty pred použitím systematicky skontrolujte a v prípade výskytu deformácií ich zlikvidujte.
- Ak pri posúvaní alebo vyťahovaní vodiaceho drôtu alebo zavádzača pociťte odpor, pred pokračovaním v zákroku zistite príčinu pomocou skioskopie a odstráňte ju.
- Vzhľadom na jemnú a krehkú povahu vodiacich drôtov je potrebné s nimi zaobchádzať mimoriadne opatrne.
- Katéter nesmie prísť do styku s organickými rozpúšťadlami, ako je napr. alkohol. Tieto roztoky môžu ovplyvniť vlastnosti plastových komponentov, čo môže viesť k degradácii pomôcky.
- Nepoužívajte vodiaci drôt s väčším priemerom, ako je uvedené na označení balenia.
- Postup môže byť upravený podľa anatómie jednotlivého pacienta a zvyklostí lekára.
- Zavedenie do tepny môže spôsobiť nadmerné krvácanie a/alebo iné komplikácie.
- Každý závažný incident súvisiaci s touto pomôckou nahláste výrobcovi a príslušnému orgánu v členskom štáte používateľa a/alebo pacienta.

**Výstrahy:**

- Túto pomôcku nijako neupravujte.
- Túto pomôcku nepoužívajte opakovane. Opätovné použitie bude mať za následok zvýšené riziko biokontaminácie pacienta, čo môže viesť k infekcii alebo pyrogénnej reakcii.
- Nepokúšajte sa narovnať zalomený alebo ohnutý drôt.
- Neposúvajte dopredu vodiaci drôt, ktorý je zalomený alebo sa zalomi či ohne.
- Ak pociťujete výrazný odpor, vodiaci drôt neotáčajte.
- Nevytáhujte vodiaci drôt cez kovové ihly; vodiaci drôt sa môže zlomiť alebo rozmotať.
- Nesterilizujte opakovane.
- Nenamáčajte hydrofilne potiahnutý zavádzací systém Posi-Stick® v alkohole.
- Aby sa zaistila klzkosť, nenechávajte hydrofilne potiahnutý zavádzací systém Posi-Stick® hydratovaný dlhší čas.
- Vyhýbajte sa odieraniu povlaku hydrofilne potiahnutého zavádzacieho systému Posi-Stick®.
- Počas zavádzania sa vyhnite kontaktu s kosťou, chrupavkou a jazvou, ktoré môžu poškodiť ihlu, vodiaci drôt alebo zavádzač.

**POUŽÍVAJTE STERILNÚ TECHNIKU.** Navrhovaný postup:

1. Otvorte balenie a položte obsah na sterilné pole. Skontrolujte, či zavádzač a príslušenstvo nie sú poškodené. Nepoužívajte žiadne poškodené pomôcky.
2. Na odstránenie vzduchu prepláchnite zavádzač fyziologickým roztokom.  
Iba pre zavádzací systém Posi-Stick® s hydrofilným povlakom: namočte zavádzač do fyziologického roztoku na 15 až 20 sekúnd, aby sa povrch úplne zvlhčil a hydratoval. Keď je zavádzač hydratovaný (navlhčený fyziologickým roztokom alebo krvou), je veľmi klzký. Použite sterilnú gázu napustenú fyziologickým roztokom, ktorá pomôže udržať vodiaci drôt hydratovaný a uľahčí manipuláciu s ním.
3. Pripravte kožu a podľa potreby prekryte chirurgickým rúskom oblasť predpokladanej venepunkcie.
4. Vložte trokarovú ihlu 21 ga sterilnou technikou. Polohu ihly je potrebné overiť.
5. Úhol ihly sa má upraviť v závislosti od postavy pacienta.
6. Vyberte trokar a ponechajte kanylu ihly na mieste.
7. Posúvajte vodiaci drôt s priemerom 0,018" cez ihlu zavádzača. Posuňte vodiaci drôt do požadovanej hĺbky pomocou ultrazvukového navádzania, CT alebo skioskopie. Ponechajte primerané množstvo vodiaceho drôtu odkryté. V žiadnom prípade vodiaci drôt neposúvajte ani nevyťahujte, ak pociťte odpor. Pred pokračovaním zistite príčinu odporu. Odporúča sa skioskopické overovanie polohy vodiaceho drôtu.
8. Držte vodiaci drôt na mieste a vyberte ihlu. Nevťahujte vodiaci drôt späť do kanyly, pretože by mohlo dôjsť k oddeleniu vodiaceho drôtu. Kanylu najprv odstráňte.  
**UPOZORNENIE:** Nedovoľte, aby sa vodiaci drôt celkom zasunul do pacienta.
9. Posúvajte zavádzač Posi-Stick® po vodiacom drôte s priemerom 0,018" na požadované miesto.
10. Uvoľnite a odstráňte vystužujúcu kanylu a vnútorný dilatátor, pričom vonkajší plášť a vodiaci drôt s priemerom 0,018" ponechajte na mieste.
11. Posúvajte vodiaci drôt s priemerom 0,038" alebo 0,035" cez vonkajší plášť (pozdĺž vodiaceho drôtu s priemerom 0,018") do požadovanej polohy.
12. Odstráňte vodiaci drôt s priemerom 0,018".
13. Odstráňte vonkajší plášť, pričom vodiaci drôt s priemerom 0,038" alebo 0,035" ponechajte na mieste.
14. Použite vodiaci drôt na umiestnenie ďalších diagnostických alebo intervenčných pomôcok.

**使用说明：**

Posi-Stick® 导引系统适用于经皮介入并置入导管和导丝。

**目标患者群体和治疗组：**

用于成人和青少年群体。具体的目标患者群体取决于所用器械。

**器械描述：**

Posi-Stick® 导引器由一个内硬套管、扩张器和一个外扩张器组成。硬套管可容纳 0.018 英寸导丝，且设计允许将其插入内扩张器中。器械组零件可施加硅涂层或亲水涂层。

**套件配置包括以下器械：**

**导丝：**提供两种配置：芯轴或全盘绕。芯轴导丝结构采用圆锥形芯丝，在末端焊接到绕丝上。全盘绕导丝结构将绕丝紧密缠绕，绕在圆锥形芯丝和安全丝周围。

**穿刺针：**穿刺针由两个组件组成：不锈钢套管和超模压塑料针座。穿刺针提供进入解剖靶结构的通路。

**禁忌：**

如果患者的血管或解剖靶结构中存在已知或疑似阻塞，则禁忌使用导引器。患有重度慢性肺病的患者发生气胸的风险增加。

**潜在并发症：**

与导引器使用相关的潜在并发症包括但不限于：气体栓塞、器械栓塞、器械移位、气胸、静脉血栓形成、血肿形成、血胸、血管侵蚀、血管损伤、误穿动脉或静脉、局部或全身感染/败血症。

**注意事项：**

应储存在干燥、避光、阴凉处。如果包装有开启痕迹或损坏，请勿使用。使用前检查所有组件。

**美国地区注意**

**联邦 (USA) 法律规定该器械应仅由医生销售或谨慎医囑购买。**

**注意：**

- 该手术只能由接受过本程序全面培训的医生进行。
- 使用前应定期检查导丝，如果导丝存在任何变形，应丢弃。
- 如果在推进或回撤导丝或导引器时遇到阻力，请采用荧光镜透视检查确定原因，并应在纠正后继续手术操作。
- 由于导丝纤细易断，操作时必须格外小心。
- 请勿暴露于有机溶剂，例如酒精。上述溶液可能会影响塑料组件的性能，导致器械降解。
- 请勿尝试使用超过包装标签上规定最大直径的导丝。
- 具体手术因个体患者解剖结构和医生技术而异。
- 插入动脉可能会导致大量出血和/或其他并发症。
- 应将与该器械相关的任何严重事件报告给生产商和用户和/或患者所在成员国的主管部门。

**警告：**

- 请勿以任何方式改变本器械。
- 请勿重复使用器械。重复使用会增加患者的生物污染风险，导致感染或热原性反应。
- 请勿尝试拉直已经扭结或弯曲的导丝。
- 请勿推进已扭结或有扭结或弯曲倾向的导丝。
- 如果感觉到明显阻力，请勿旋转导丝。
- 请勿通过金属针回撤导丝；否则可能导致导丝切断或散开。
- 请勿重复灭菌。
- 不得将亲水涂层的 Posi-Stick® 导引系统浸泡在酒精中。
- 为确保润滑性，请勿将亲水涂层的 Posi-Stick® 导引系统长期置于水合环境。
- 避免使亲水涂层的 Posi-Stick® 导引系统发生涂层磨损。
- 插入过程应避免接触骨骼、软骨和瘢痕组织，否则可能会损坏穿刺针、导丝或导引器

**使用无菌技术。建议规程：**

1. 剥开包装并将内容物置于无菌区。请检查导引器和附件是否存在缺陷。请勿使用任何存在缺陷的器械。
2. 若要排出空气，应用生理盐水冲洗导引器。  
仅适用于亲水涂层的 Posi-Stick® 导引系统：将导引器在生理盐水中浸泡 15-20 秒，以完全润湿和水合表面。水合后（用生理盐水或血液润湿）的导引器非常润滑。使用生理盐水浸泡的无菌纱布保持导丝水合以及辅助器械操作。
3. 根据需要在预期穿刺区域准备皮肤和铺巾。
4. 使用无菌操作技术插入 21ga 套管针。应验证针头位置。
5. 应根据患者体形调整针头角度。
6. 取出套管针，将针套管留在原位。
7. 推进 0.018 英寸导丝通过穿刺针。采用超声引导、计算机断层扫描 (Computed Tomography, CT) 或荧光镜透视检查将导丝推进到所需深度。应留置适量导丝于体外。无论何时，遇到阻力时请勿推进或回撤导丝。在继续操作之前确定阻力的原因。建议使用荧光镜透视检查验证导丝位置。
8. 将导丝固定住并取出穿刺针。请勿将导丝回撤到套管中，否则可能导致导丝分离。应首先移除套管。  
**注意：**请勿将导丝完全推进至患者体内。
9. 沿 0.018 英寸导丝将 Posi-Stick® 导引器推送至预期位置。
10. 释放并取出硬套管和内扩张器，将外鞘和 0.018 英寸导丝留在原位。
11. 将 0.038 英寸或 0.035 英寸导丝通过外鞘（与 0.018 英寸导丝平行）推进至预期位置。
12. 取出 0.018 英寸导丝。
13. 取出外鞘，将 0.038 英寸或 0.035 英寸导丝留在原位。
14. 利用导丝置入进一步诊断或介入用器械。



PTFE Double Flex Tip  
 PTFE-dobbeltflex-spids  
 Tip twee flexibele gedeelten, PTFE  
 Extrémité flexible double polytétrafluoréthylène  
 PTFE zweifach flexible Spitze  
 Διπλό εύκαμπτο άκρο με επικάλυψη PTFE  
 PTFE kettős rugalmas végű hegy  
 Punta flessibile doppia in PTFE  
 PTFE-dobbeltflexibel spiss  
 Ponta de Dupla Articulação de PTFE  
 Punta flexible doble de PTFE  
 Dubbelflex-spets i PTFE  
 PTFE Çift Fleks Uç  
 Hrot PTFE Double Flex  
 Dvojité pružný hrot z PTFE  
 PTFE 双柔性头端  
 Stainless Steel Mandrel  
 Rustfri ståldorn  
 Roestvrij staal doorn  
 Mandrin en acier inoxydable  
 Edlestahldorn  
 Ανοξειδωτο χάλυβα Mandrel  
 Rozsdamentes acél tűske  
 Mandrino in acciaio inox  
 Rustfritt stål Mandrel  
 Mandril de aço inoxidável  
 Mandril de acero inoxidable  
 Splint av rostfritt stål  
 Paslanmaz Çelik Mandrel  
 Mandrén z nerezové oceli  
 Třň z nerezavějící ocele  
 不锈钢芯轴

Radiopaque Tip [Pt]  
 Röntgenfast spids [Pt]  
 Radiopaque tip [Pt]  
 Extrémité radio-opaque [Pt]  
 röntgengedichte Spitze [Pt]  
 Ακτινοακρό άκρο [Pt]  
 Sugárfogó hegy [Pt]  
 Punta radiopaca [Pt]  
 Röntgentett spiss [Pt]  
 Ponta Radiopaca  
 Punta radiopaca [Pt]  
 Röntgentät spets [Pt]  
 Radyopak Uç [Pt]  
 Röntgenkontrastrní hrot [Pt]  
 RTG kontrastný hrot [Pt]  
 不透射线头端 [铂]  
 Nitinol Mandrel  
 Nitinoldorn  
 Nitinol mandrĳn  
 Mandrin au nitinol  
 Nitinol-Mandrĳn  
 Αξονίσκος από ντινόλη  
 Nitinol mandrĳn  
 Mandrino in nitinol  
 Nitinol-spindel  
 Mandril de Nitinol  
 Mandril de nitinol  
 Mandrin i nitinol  
 Nitinol Mandrel  
 Nitinolový mandrĳn  
 Nitinolový třň  
 镍钛诺芯轴



w/ Hydrophilic Coating  
 Med hydrofil belægning  
 Met hydrofile coating  
 avec revêtement hydrophile  
 mit hydrophiler Beschichtung  
 Με υδροφίλη επικάλυψη  
 Hidrofil bevonattal  
 con rivestimento idrofilo  
 m/hydrofilit belegg  
 c/ Revestimento Hidrófilo  
 con recubrimiento hidrófilo  
 w/ Hydrofil belægning  
 Hidrofilik Kaplama ile  
 s hydrofilním povlakem  
 s hydrofilným povlakom  
 亲水涂层

Trocar  
 Trokar  
 Trocart  
 Trocart  
 Trokar  
 Τροκάρ  
 Trokár  
 Trequarti  
 Trokar  
 Trocarte  
 Trocar  
 Troakar  
 Trokar  
 Trokar  
 Trokar  
 Trokar  
 套管针



Outer Diameter  
 udvendig diameter  
 Buitendiameter  
 Diamètre extérieur  
 Außendurchmesser  
 Εξωτερική διάμετρος  
 Külső átmérő  
 Diametro esterno  
 ytre Diameter  
 Diámetro exterior  
 Diámetro exterior  
 ytterdiameter  
 Dış Çap  
 Vnější průměr  
 Vonkajší priemer  
 外径



Length  
 længde  
 lengte  
 longueur  
 Länge  
 μήκος  
 hossz  
 lunghezza  
 Lengde  
 comprimento  
 longitud  
 längd  
 Uzunluk  
 Délka  
 Dĺžka  
 长度



Phone  
 Telefon  
 Telefoon  
 Téléphone  
 Telefon  
 Τηλέφωνο  
 Telefon  
 Telefono  
 Telefon  
 Telefone  
 Teléfono  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 电话



Fax  
 Fax  
 Fax  
 Télécopie  
 Fax  
 Φαξ  
 Fax  
 Fax  
 Faks  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 Faks  
 Fax  
 Fax  
 传真



Distributor  
 Distributør  
 Distributeur  
 Distributeur  
 Vertriebshändler  
 Διανομέας  
 Forgalmazó  
 Distributore  
 Forhandler  
 Distribuidor  
 Distribuidor  
 Distributör  
 Distribütör  
 Distributor  
 Distribútor  
 经销商



**Galt Medical, Corp.**  
 2220 Merritt Drive  
 Garland, TX 75041  
 USA  
[www.galtmedical.com](http://www.galtmedical.com)



EC REP

**Emergo Europe**  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP The Hague  
 The Netherlands

CH REP

**MedEnvoy Switzerland**  
 Gotthardstrasse 28  
 6302 Zug  
 Switzerland



**UreSil, LLC**  
 5418 W. Touhy Ave  
 Skokie, IL 60077 USA  
 ☎ 1-800-538-7374 (U.S. only)  
 ☎ 1-847-982-0106

**Rx ONLY**

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a (licensed healthcare practitioner)

STERILE EO

Ethylene Oxide Sterilized



Keep Dry

REF

Part Number

LOT

Lot Number



Manufacturer

NiTi

Nitinol

EC REP

Authorized Representative

NiTi [Au]

Nitinol Gold

NiTi [Pt]

Nitinol Platinum



Do Not Use If Package Is Damaged



Instructions for Use



Single Use Only



Caution



Not Made With Natural Rubber Latex



Non-Pyrogenic



Do Not Re-Sterilize



Store In A Dark Place



Use By Date



Manufacturing Date



Quantity

MD

Medical Device



MR Unsafe

Single Sterile Barrier system

Single Sterile Barrier System with Protective Packaging Outside





---

**DILATOR**

---

Indications for Use	2
Indikationer for anvendelse	3
Gebruiksindicaties	4
Indications d'emploi	5
Anwendungsgebiete	6
Ενδείξεις χρήσης	8
Felhasználási javallatok	10
Indicazioni per l'uso	11
Bruksindikasjoner	12
Indicações de utilização	13
Indicaciones de uso	14
Indikationer för användning	15
Kullanım Endikasyonları	16
Indikace k použití	17
Návod na použitie	18
使用说明	19



---

## DILATOR

---

**Indications for Use:**

These dilators are used for the percutaneous introduction of guidewires into the peripheral vasculature.

**Device Description:**

The dilator introducer consists of a tipped radiopaque tube with a molded hub that accepts up to a .038 inch. guidewires

**Intended Patient Population and Group:**

For use on both adult and adolescent groups. The specific target patient population is dependent on the delivered device.

**Contraindications:**

Use of the dilator is contraindicated if the patient has a known or suspected obstruction in the vessel. There is increased risk of pneumothorax for the patient who has severe chronic lung disease. Poor healing may result in the patient who has had irradiation to the anterior chest.

**Potential Complications:**

The potential complications related to the use of the dilator include, but are not limited to the following: Air embolism, device embolism, device dislodgement, pneumothorax, vein thrombosis, hematoma formation, hemothorax, vessel erosion, trauma to vessels, sepsis..

**Precautions:**

Store in a dry, dark, cool place. Do not use if package is open or damaged. Inspect all components prior to use.

**USA CAUTION**

**Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.**

**Cautions:**

- This procedure should only be performed by professionals thoroughly trained in this procedure.
- If resistance is met when advancing or withdrawing the guidewire through the needle, determine the cause by fluoroscopy and correct before continuing with the procedure.
- Do not attempt to use a guidewire over the maximum diameter specified on the package label.
- Individual patient anatomy and physician technique may require procedural variations.
- Insertion into artery may cause excessive bleeding and/or other complications.
- Any serious incident in relation to this device should be reported to the manufacturer and the competent authority established in the user and/or patient's Member State.

**Warnings:**

- Do not alter this device in any way.
- Do not use alcohol, acetone or solutions containing these agents. These solutions may affect the properties of the plastic components resulting in degradation of the device.
- Do not reuse this device.
- Do not withdraw guidewire through metal needles; guidewire may shear or unravel.
- Do not resterilize.

**USE STERILE TECHNIQUE.** A suggested procedure:

1. Peel open package and place contents on sterile field.
2. Prep skin and drape in area of anticipated puncture site as desired.
3. Distend the vessel of choice following standard hospital practice for venipuncture. The vein will be much easier to locate if the patient is well hydrated.
4. Insert needle into vessel. The needle position should be verified by observing venous blood return.
5. The angle of the needle should be adjusted depending on the patient's build: shallow in a thin person, deeper in a heavyset person.
6. Aspirate the puncture needle using the syringe.
7. Remove the syringe and insert soft tip of the guidewire through the introducer needle into the vessel. Advance guidewire to required depth. Leave an appropriate amount of guidewire exposed. At no time should the guidewire be advanced or withdrawn when resistance is met. Determine the cause of resistance before proceeding. Fluoroscopic verification of the guidewire position is suggested.
8. Hold guidewire in place and remove introducer needle. Do not withdraw the guidewire back into the cannula as this may result in separation of the guidewire. The cannula should be removed first.  
**Caution: If the guidewire must be withdrawn while the needle is inserted, remove both the needle and wire as a unit to prevent the needle from damaging or shearing the guidewire.**
9. Thread the dilator over the guidewire.
10. Advance the dilator with a twisting motion over the guidewire and into the vessel, to dilate tissue in vessel. Fluoroscopic observation may be advisable. Attaching a clamp or hemostat to the proximal end of the guidewire will prevent inadvertently advancing the guidewire entirely into the patient.
11. Slowly withdraw and remove the dilator, while holding the guidewire in position and insert catheter or over guidewire.
12. Remove guidewire leaving catheter in position.





---

## Dilatator

---

### Indikationer for anvendelse:

Disse dilatatorer anvendes til perkutan indføring af ledetråde i den perifere vaskulatur.

### Beskrivelse af anordningen:

Dilatatorintroduceren består af et røntgenfast rør med spids og en overformet muffe, der kan rumme op til 0,097 cm.

### Tilsigtet patientpopulation og -gruppe:

Til anvendelse på både voksen- og teenagegrupper. Den specifikke målpatientpopulation afhænger af den leverede anordning.

### Kontraindikationer:

Brug af dilatatoren er kontraindiceret, hvis patienten har en kendt eller formodet obstruktion i karret.

### Mulige komplikationer:

Mulige komplikationer forbundet med anvendelse af dilatatoren omfatter, men er ikke begrænset til følgende: luftemboli, anordningsemboli, løsrivelse af anordningen, pneumothorax, venetrombose, hematombildning, hemothorax, karerosion, kartraume, sepsis.

### Sikkerhedsforanstaltninger:

Opbevares tørt, mørkt og køligt. Må ikke anvendes, hvis emballagen er åbnet eller beskadiget. Kontrollér alle komponenter inden brugen.

### BEMÆRKNING VEDR. USA

Ifølge amerikansk lovgivning (USA) må denne anordning kun sælges af eller på ordination af en læge.

### Forholdsregler:

- Denne procedure må kun udføres af sundhedspersonale med grundig øvelse i denne procedure.
- Hvis der mødes modstand ved fremføringen eller tilbagetrækningen af ledetråden gennem nålen, skal årsagen fastslås gennem fluoroskopi og afhjælpes, før proceduren fortsættes.
- Forsøg ikke at anvende en ledetråd større end den maks. diameter, der er angivet på emballageetiketten.
- De enkelte patienters anatomi og lægens teknik kan kræve proceduremæssige variationer.
- Indføring i en arterie kan forårsage kraftig blødning og/eller andre komplikationer.
- Enhver alvorlig hændelse i relation til denne anordning skal rapporteres til producenten og den kompetente myndighed i brugerens og/eller patientens geografiske område.

### Advarsler:

- Denne anordning må ikke ændres på nogen måde.
- Brug ikke alkohol, acetone eller opløsninger, som indeholder disse stoffer. Sådanne opløsninger kan påvirke plastkomponenternes egenskaber og medføre nedbrydning af anordningen.
- Anordningen må ikke genanvendes.
- Træk ikke ledetråden tilbage gennem metalnåle. Ledetråden kan blive klippet over eller trævle op.
- Må ikke resteriliseres.

### BRUG STERIL TEKNIK. Foreslået fremgangsmåde:

1. Åbn emballagen, og anbring indholdet på det sterile område.
2. Klargør huden og afdækningsområdet for det tilsigtede punktursted efter ønske.
3. Distendér det valgte kar i henhold til hospitalets standardpraksis for venepunktur. Venen vil være meget lettere at lokalisere, hvis patienten er velhydreret.
4. Indfør en nål i karret. Nålepositionen skal kontrolleres ved at holde øje med veneblodstilbageløbet.
5. Nålens vinkel skal indstilles afhængigt af patientens kroppsbygning: overfladisk ved en tynd person og dybere ved en kraftig person.
6. Sug punkturnålen vha. sprøjten.
7. Fjern sprøjten og indfør den bløde spids på ledetråden gennem introducernålen og ind i karret. Før ledetråden til den ønskede dybde. Lad en passende mængde ledetråd være blotlagt. Ledetråden må på intet tidspunkt føres frem eller trækkes tilbage, når der mødes modstand. Fastslå årsagen til modstanden, før der fortsættes. En fluoroskopisk kontrol af ledetrådens position tilrådes.
8. Hold ledetråden på plads, og fjern introducernålen. Træk ikke ledetråden tilbage og ind i kanylen, da dette kan føre til, at ledetråden skilles ad. Kanylen skal fjernes først.  
**Forsigtig: Hvis ledetråden skal trækkes tilbage, mens nålen sidder i, skal nålen og tråden fjernes som en enhed for at forebygge, at nålen beskadiger ledetråden eller klipper den over.**
9. Træk dilatatoren over ledetråden.
10. Før dilatatoren over ledetråden med en drejende bevægelse og ind i karret, for at dilatere væv i beholderen. Fluoroskopisk observation tilrådes. Ved at sætte en klemme eller arterieklemme på den proksimale ende af ledetråden forhindres det, at ledetråden utilsigtet føres helt ind i patienten.
11. Træk langsomt dilatatoren tilbage og fjern den, mens ledetråden holdes i rette position, og indsæt kateter over ledetråden.
12. Fjern ledetråden, og lad kateteret forblive i positionen.



---

## Dilatator

---

### **Gebruiksindicaties:**

Deze dilatators worden gebruikt voor de percutane inbrenging van voedraden in het perifere vaatstelsel.

### **Beschrijving hulpmiddel:**

De dilatatorintroducer bestaat uit een radiopake slang met tip en een gegoten hub voor maximaal 0,097 cm.

### **Beoogde patiëntenpopulatie en -groep:**

Voor gebruik op volwassen en adolescente groepen. De specifieke doelpopulatie van patiënten is afhankelijk van het geleverde hulpmiddel.

### **Contra-indicaties:**

Het gebruik van de dilatator is gecontra-indiceerd als de patiënt een bekende of vermoede obstructie in het bloedvat heeft.

### **Mogelijke complicaties:**

De mogelijke complicaties met betrekking tot het gebruik van de dilatator omvatten, maar zijn niet beperkt tot het volgende: luchtembolie, embolie in het hulpmiddel, losraken van het hulpmiddel, pneumothorax, trombose in de aderen, vorming van hematomen, hemothorax, erosie van het bloedvat, vaattrauma, sepsis.

### **Voorzorgsmaatregelen:**

Op een droge, donkere, koele plaats bewaren. Niet gebruiken als de verpakking is geopend of beschadigd. Vóór gebruik alle onderdelen inspecteren.

### **WAARSCHUWING VS**

**De federale wetgeving van de Verenigde Staten staat de verkoop van dit product alleen toe door of op voorschrift van een arts.**

### **Let op:**

- Deze procedure mag alleen worden uitgevoerd door deskundigen die een adequate training hebben gehad voor het uitvoeren van deze procedure.
- Als u weerstand voelt bij het opvoeren of terugtrekken van de voedraad door de naald, gebruikt u fluoroscopie om de oorzaak vast te stellen en corrigeert u het probleem voordat u doorgaat met de procedure.
- Gebruik geen voedraad met een grotere maximale diameter dan de maat die op het verpakkingslabel staat aangegeven.
- Door de anatomie van elke patiënt en de techniek van de arts kan het noodzakelijk zijn van de procedure af te wijken.
- Inbrenging in de slagader kan een overmatige bloeding en/of andere complicaties veroorzaken.
- Elk ernstig incident dat zich voordoet in verband met dit hulpmiddel moet gemeld worden aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit in de lidstaat van de gebruiker en/of patiënt.

### **Waarschuwingen:**

- U mag dit hulpmiddel op geen enkele wijze veranderen.
- Gebruik geen alcohol, aceton of oplossingen die deze middelen bevatten. Deze oplossingen tasten mogelijk de eigenschappen van de kunststof onderdelen aan, waardoor het hulpmiddel negatief wordt beïnvloed.
- U mag dit hulpmiddel niet hergebruiken.
- U mag de voedraad niet door een metalen naald terugtrekken. De voedraad kan ingesneden raken of kan rafelen.
- U mag dit product niet opnieuw steriliseren.

### **GEBRUIK EEN STERIELE TECHNIEK.** Voorstel voor een procedure:

1. Trek de verpakking open en plaats de inhoud op het steriele veld.
2. Bereid de huid voor en dek het gebied van de voorgenomen punctieplaats naar wens af.
3. Dilateer het gewenste bloedvat volgens de standaard ziekenhuismethode voor venapuncties. De ader is veel gemakkelijker te vinden als de patiënt goed gehydrateerd is.
4. Breng de naald in het bloedvat in. Controleer de positie van de naald aan de hand van de veneuze terugstroom van bloed.
5. Pas de hoek van de naald aan het lichaam van de patiënt aan: oppervlakkig bij een magere patiënt, dieper bij een gezette patiënt.
6. Aspireer de punctienaald met de injectiespuit.
7. Verwijder de injectiespuit en breng de zachte tip van de voedraad via de introducernaald in het bloedvat in. Voer de voedraad op tot de vereiste diepte. Laat een passende lengte van de voedraad uitsteken. U mag de voedraad nooit opvoeren of terugtrekken wanneer u weerstand voelt. Stel de oorzaak van de weerstand vast voordat u doorgaat. We raden aan de positie van de voedraad onder fluoroscopie te controleren.
8. Houd de voedraad op zijn plaats en verwijder de introducernaald. Trek de voedraad niet terug in de canule, omdat de voedraad hierdoor kan splijten. Verwijder eerst de canule.  
**Let op: Als de voedraad moet worden teruggetrokken terwijl de naald is ingebracht, verwijdert u zowel de naald als de voedraad om te voorkomen dat de naald de voedraad beschadigt of insnijdt.**
9. Breng de dilatator over de voedraad aan.
10. Voer de dilatator met een draaiende beweging op over de voedraad en in het bloedvat, om het weefsel in het bloedvat te verwijderen. We raden aan deze procedure onder fluoroscopie te observeren. Breng een klem of vaatklem aan het proximale uiteinde van de voedraad aan om te voorkomen dat de voedraad onbedoeld volledig in de patiënt wordt opgevoerd.
11. Trek de dilatator voorzichtig terug en verwijder deze terwijl u de voedraad op zijn plaats houdt en breng de katheter in over de voedraad.
12. Verwijder de voedraad en laat de katheter in deze positie zitten.

LAB-1117-00, Rev. B (03/22)



---

## Dilatateur

---

### Indications d'emploi :

Ces dilateurs sont utilisés pour l'introduction percutanée de fils-guides dans le système vasculaire périphérique.

### Description du dispositif :

L'introducteur du dilatateur se compose d'un tube radio-opaque embouté avec un capuchon moulé qui accepte jusqu'à 0,097 cm.

### Population et groupe de patients visés :

Pour une utilisation dans des groupes d'adultes et d'adolescents. La population de patients cible spécifique dépend du dispositif fourni.

### Contre-indications :

L'utilisation du dilatateur est contre-indiquée chez les patients présentant une obstruction connue ou présumée dans le vaisseau.

### Risques de complications :

Les complications potentielles liées à l'utilisation du dilatateur incluent notamment : embolie gazeuse, embolie au niveau du dispositif, délogement du dispositif, pneumothorax, thrombose veineuse, formation d'hématome, hémorhax, érosion vasculaire, traumatisme vasculaire, septicémie.

### Précautions :

Conserver dans un endroit sec, sombre et frais. Ne pas utiliser si l'emballage est ouvert ou endommagé. Inspecter tous les composants avant utilisation.

### MISE EN GARDE DESTINÉE AUX ÉTATS-UNIS

**Selon la loi fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu que par des médecins ou sur prescription de ces derniers.**

### Mises en garde :

- Seuls les professionnels compétents et dûment formés pour réaliser cette intervention sont autorisés à la réaliser.
- Si de la résistance se fait sentir lors de la progression ou du retrait du fil-guide à travers l'aiguille, déterminer la cause de celle-ci par radioscopie et y remédier avant de poursuivre.
- Ne pas tenter d'utiliser un fil-guide dont le diamètre dépasse le diamètre maximal indiqué sur l'étiquette de l'emballage.
- Les procédures peuvent varier en fonction de l'anatomie de chaque patient et de la technique utilisée par les médecins.
- Une insertion dans une artère peut provoquer un saignement excessif et/ou d'autres complications.
- Tout incident grave lié à ce dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente établie dans l'État membre de l'utilisateur et/ou du patient.

### Avertissements :

- Ne pas modifier ce dispositif de quelque manière que ce soit.
- Ne pas utiliser d'alcool, d'acétone ni de solutions qui contiennent ces agents. Ces solutions peuvent modifier les propriétés des composants en plastique et provoquer ainsi la dégradation du dispositif.
- Ne pas réutiliser ce dispositif.
- Ne pas retirer le fil-guide à l'aide d'aiguilles métalliques, sous peine de le casser ou de le détordre.
- Ne pas restériliser.

### APPLIQUER UNE TECHNIQUE DE STÉRILISATION. Voici une procédure recommandée :

1. Ouvrir l'emballage et placer le contenu sur un champ stérile.
2. Préparer la peau et couvrir la zone du site de ponction prévue comme il se doit.
3. Distendre le vaisseau cible conformément à la pratique standard de l'hôpital en matière de ponction veineuse. La veine est plus facile à localiser si le patient est bien hydraté.
4. Introduire l'aiguille dans le vaisseau. Il est indispensable de vérifier la position de l'aiguille en observant le retour de sang veineux.
5. L'angle formé par l'aiguille doit être ajusté en fonction de la silhouette du patient : étroit pour une personne mince, plus large pour une personne plus charpentée.
6. Aspirer l'aiguille de ponction à l'aide de la seringue.
7. Retirer la seringue et insérer l'extrémité souple du fil-guide à travers l'aiguille introductrice dans le vaisseau. Faire progresser le fil-guide jusqu'à la profondeur requise. Laisser une longueur de fil-guide suffisante apparente. Si une résistance se fait sentir, interrompre immédiatement la progression ou le retrait du fil-guide. Déterminer la cause de cette résistance avant de poursuivre. Il est recommandé de contrôler la position du fil-guide par radioscopie.
8. Maintenir le fil-guide en place et retirer l'aiguille introductrice. Ne pas retirer le fil-guide en le rétractant dans la canule au risque de le détacher. Il faut d'abord retirer la canule.  
**Mise en garde : si le retrait du fil-guide doit avoir lieu alors que l'aiguille est insérée, retirer conjointement l'aiguille et le fil comme un tout pour éviter que l'aiguille n'endommage ou ne casse le fil-guide.**
9. Enfiler le dilatateur sur le fil-guide.
10. Avancer le dilatateur d'un mouvement de torsion sur le fil-guide et dans le vaisseau, pour dilater les tissus dans le vaisseau. Une visualisation par radioscopie est recommandée. Il est recommandé de fixer un clamp ou une pince hémostatique à l'extrémité proximale du fil-guide pour empêcher la progression accidentelle du fil-guide entier dans le corps du patient.
11. Retirer et enlever doucement le dilatateur, tout en maintenant le fil-guide en place et insérer le cathéter sur le fil-guide.
12. Retirer le fil-guide en laissant le cathéter en place.

LAB-1117-00, Rev. B (03/22)



---

## Dilatator

---

### Anwendungsgebiete:

Diese Dilatatore sind zur Verwendung bei der perkutanen Einführung von Führungsdrähten in das periphere Gefäßsystem vorgesehen.

### Produktbeschreibung:

Die Einführhilfe für Dilatatore mit einem maximalen Durchmesser von 0,097 cm besteht aus einem abgeschrägten, strahlenundurchlässigen Röhrchen mit einem umspritzten Mittelteil.

### Vorgesehene Patientenpopulation und -gruppe:

Zur Verwendung bei Erwachsenen und Jugendlichen. Die spezifische Zielpatientenpopulation ist abhängig von dem gelieferten Produkt.

### Gegenanzeigen:

Die Verwendung des Dilatators ist nicht angezeigt, wenn der Patient unter einer bekannten oder vermuteten Obstruktion des Gefäßes leidet.

### Mögliche Komplikationen:

Mögliche Komplikationen bei Verwendung des Dilatators sind u. a.: Luftembolie, Device-Embolie, Dislokation des Produkts, Pneumothorax, Venenthrombose, Hämatombildung, Hämothorax, Gefäßerosion, Gefäßtrauma, Sepsis.

### Vorsichtshinweise:

Trocken, dunkel und kühl lagern. Nicht verwenden, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt ist. Alle Bestandteile vor der Verwendung kontrollieren.

### VORSICHTSHINWEIS FÜR USA

**Laut US-amerikanischem Bundesgesetz darf dieses Gerät nur an einen Arzt oder auf ärztliche Anordnung hin verkauft werden.**

### Vorsicht:

- Dieses Verfahren darf nur von medizinischem Fachpersonal durchgeführt werden, das entsprechend intensiv geschult wurde.
- Wird beim Verschieben oder Zurückziehen des Führungsdrahts durch die Kanüle ein Widerstand wahrgenommen, ist die Ursache mittels Durchleuchtung festzustellen und zu beseitigen, ehe der Vorgang fortgesetzt wird.
- Nicht versuchen, einen Führungsdraht zu verwenden, der einen größeren als den auf dem Etikett der Verpackung angegebenen Durchmesser hat.
- Die anatomischen Gegebenheiten des Patienten und die Technik des Arztes erfordern evtl. eine Änderung im Vorgehen.
- Die Einführung in eine Arterie kann zu einer übermäßig starken Blutung und/oder anderen Komplikationen führen.
- Jeder schwerwiegende Vorfall, der sich in Zusammenhang mit dem Produkt ereignet, muss dem Hersteller sowie der zuständigen Regulierungsbehörde des Landes, in welchem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, gemeldet werden.

### Warnhinweise:

- Dieses Produkt in keiner Weise verändern.
- Alkohol, Aceton oder Lösungen, die diese Substanzen enthalten, dürfen nicht verwendet werden. Solche Lösungen können die Eigenschaften der Kunststoffbestandteile schädigen, so dass die Qualität des Produkts herabgesetzt wird.
- Das Produkt nicht wiederverwenden.
- Den Führungsdraht nicht durch Metallkanülen zurückziehen; der Draht kann abscheren oder sich auftrennen.
- Nicht erneut sterilisieren.

### STERILE TECHNIK ANWENDEN. Empfohlenes Vorgehen:

1. Verpackung aufziehen und Inhalt auf eine sterile Arbeitsfläche legen.
2. Haut vorbereiten und den Bereich der vorgesehenen Punktion abdecken.
3. Das gewählte Gefäß gemäß Standardverfahren des Krankenhauses für die Venenpunktion aufdehnen. Die Vene ist leichter zu finden, wenn der Patient gut hydriert ist.
4. Kanüle in das Gefäß einführen. Die Lage der Kanüle durch Beobachtung des venösen Blutrücklaufs bestätigen.
5. Der Winkel der Kanüle sollte dem Körperbau des Patienten angepasst werden: flach bei schlanken Patienten, größer bei untersetzten Patienten.
6. Punktionskanüle mit der Spritze aspirieren.
7. Spritze abnehmen und den Führungsdraht mit der weichen Spitze durch die Einführschleuse in das Gefäß einführen. Führungsdraht bis zur erforderlichen Tiefe vorschieben. Ein entsprechendes Stück Führungsdraht frei lassen. Führungsdraht niemals vorschieben oder zurückziehen, wenn Widerstand auftritt. Vor weiterem Vorgehen die Ursache abklären. Die Durchleuchtungskontrolle der Führungsdrahtposition wird empfohlen.
8. Führungsdraht in seiner Lage fixieren und Einführkanüle entfernen. Führungsdraht nicht in die Kanüle zurückziehen, da dies zu einer Abtrennung des Führungsdrahts führen kann. Zuerst die Kanüle entfernen.  
**Vorsicht: Wenn der Führungsdraht herausgezogen werden muss, während die Kanüle noch liegt, Kanüle und Draht als gemeinsame Einheit herausziehen, damit die Kanüle den Führungsdraht nicht beschädigt oder abschert.**
9. Den Dilatator auf dem Führungsdraht aufhängen.



10. Den Dilator mit einer Drehbewegung über die Länge des Führungsdrahts und in das Gefäß einführen, um Gewebe in dem Gefäß aufzuweiten. Röntgenbeobachtung kann ratsam sein. Anbringen einer Leitungs- oder Arterienklemme am proximalen Führungsdrahtende verhindert, dass der Draht versehentlich ganz in das Gefäß eingeführt wird.
11. Den Dilator langsam zurückziehen und entfernen, dabei den Führungsdraht in situ halten und den Katheter über den Führungsdraht einführen.
12. Den Führungsdraht entfernen und den Katheter in situ lassen.



## Διαστολέας

### Ενδείξεις χρήσης:

Αυτοί οι διαστολέες χρησιμοποιούνται για τη διαδερμική εισαγωγή οδηγών συρμάτων στο περιφερικό αγγειακό σύστημα.

### Περιγραφή της συσκευής:

Ο εισαγωγέας διαστολέα αποτελείται από έναν μυτερό ακτινοσκιερό σωλήνα με προσαρτημένη πλήμνη που δεχεται έως 0,097 cm.

### Στοχευόμενος πληθυσμός και ομάδα ασθενών:

Για χρήση τόσο σε ομάδες ενηλίκων όσο και σε ομάδες εφήβων. Ο συγκεκριμένος στοχευόμενος πληθυσμός ασθενών εξαρτάται από την παρεχόμενη συσκευή.

### Αντενδείξεις:

Η χρήση του διαστολέα αντενδείκνυται εάν ο ασθενής έχει γνωστή ή πιθανολογούμενη απόφραξη αγγείου.

### Πιθανές επιπλοκές:

Οι πιθανές επιπλοκές που σχετίζονται με τη χρήση του διαστολέα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τις εξής: εμβολή από αέρα, εμβολή από τη συσκευή, εκτόπιση της συσκευής, πνευμονοθώρακα, θρόμβωση φλέβας, σχηματισμό αιματομάτος, αιμοθώρακα, διάβρωση αγγείου, τραυματισμό αγγείων, σπυλαιμία.

### Προφυλάξεις:

Φυλάσσετε σε ξηρό, σκοτεινό, δροσερό μέρος. Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει ανοιχτεί ή έχει υποστεί ζημιά. Επιθεωρήστε όλα τα εξαρτήματα πριν από τη χρήση.

### ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ Η.Π.Α.

Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των Η.Π.Α. επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνον από ιατρό ή κάτοπιν εντολής ιατρού.

### Υποδείξεις προσοχής:

- Αυτή η επέμβαση πρέπει να εκτελείται μόνο από επαγγελματίες άρτια εκπαιδευμένους σε αυτή τη διαδικασία.
- Εάν συναντήσετε αντίσταση κατά την προώθηση ή την απόσυρση του οδηγού σύρματος διαμέσου της βελόνας, προσδιορίστε την αιτία με χρήση ακτινοσκόπησης και διορθώστε το πρόβλημα πριν συνεχίσετε την επέμβαση.
- Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε ένα οδηγό σύρμα της διάμετρος του οποίου υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη διάμετρο που προσδιορίζεται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Ανάλογα με την ανατομία του κάθε ασθενούς και την τεχνική του ιατρού, ενδέχεται να απαιτούνται παραλλαγές στην επέμβαση.
- Η εισαγωγή σε αρτηρία μπορεί να προκαλέσει υπερβολική αιμορραγία ή/και άλλες επιπλοκές.
- Οποιοδήποτε σοβαρό συμβάν που σχετίζεται με τη συσκευή αυτή πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή της χώρας όπου διαμένει ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

### Προειδοποιήσεις:

- Μην τροποποιείτε αυτήν τη συσκευή με κανέναν τρόπο.
- Μη χρησιμοποιείτε αλκοόλη, ακετόνη ή διαλυτικά που περιέχουν αυτές τις ουσίες. Αυτά τα διαλύματα μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες των πλαστικών εξαρτημάτων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των υλικών κατασκευής της συσκευής.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή.
- Μην αποσύρете το οδηγό σύρμα διαμέσου μεταλλικών βελονών, καθώς υπάρχει κίνδυνος διάτμησης ή εκτύλιξης του οδηγού σύρματος.
- Μην επαναποστειρώνετε.

### ΧΡΗΣΗ ΑΣΗΠΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ. Προτεινόμενη διαδικασία:

1. Ανοίξτε τη συσκευασία και τοποθετήστε το περιεχόμενο σε αποστειρωμένο πεδίο.
2. Προετοιμάστε το δέρμα και τοποθετήστε οθόνιο στην περιοχή όπου πρόκειται να γίνει η παρακέντηση, ανάλογα με τις ανάγκες.
3. Προβείτε σε διάταση του επιλεγμένου αγγείου ακολουθώντας την τυπική πρακτική του νοσοκομείου για φλεβοκέντηση. Η φλέβα εντοπίζεται πολύ πιο εύκολα εάν ο ασθενής είναι καλά ενυδατωμένος.
4. Εισαγάγετε τη βελόνα στο αγγείο. Η θέση της βελόνας πρέπει να επαληθευτεί με παρατήρηση της επιστροφής του φλεβικού αίματος.
5. Η γωνία τοποθέτησης της βελόνας πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τη σωματική διάπλαση του ασθενούς: επιφανειακά σε λεπτούς ασθενείς και βαθύτερα σε εύσωμους ασθενείς.
6. Αναρροφήστε διαμέσου της βελόνας παρακέντησης χρησιμοποιώντας τη σύριγγα.
7. Αφαιρέστε τη σύριγγα και εισαγάγετε το μαλακό άκρο του οδηγού σύρματος μέσα στο αγγείο, μέσω της βελόνας εισαγωγέα. Προωθήστε το οδηγό σύρμα μέχρι να φτάσει στο απαιτούμενο βάθος. Αφήστε εκτεθειμένο ένα ικανό τμήμα του οδηγού σύρματος. Ποτέ μην προωθείτε ή αποσύρете το οδηγό σύρμα όταν συναντάτε αντίσταση. Προσδιορίστε την αιτία της αντίστασης πριν συνεχίσετε. Προτείνεται η επαλήθευση της θέσης του οδηγού σύρματος με ακτινοσκόπηση.
8. Κρατήστε το οδηγό σύρμα στη θέση του και αφαιρέστε τη βελόνα εισαγωγέα. Μην αποσύρете το οδηγό σύρμα πίσω στην κάνουλα, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε διαχωρισμό του οδηγού σύρματος. Αφαιρέστε πρώτα την κάνουλα.

**Προσοχή: Εάν το οδηγό σύρμα πρέπει να αφαιρεθεί ενώ έχει εισαχθεί η βελόνα, αφαιρέστε τη βελόνα μαζί με το σύρμα ως ενιαία μονάδα ώστε η βελόνα να μην προκαλέσει ζημιά ή διάτμηση του οδηγού σύρματος.**

9. Πετάξτε τον διαστολέα πάνω από το οδηγό σύρμα.
10. Με μια περιστροφική κίνηση, προωθήστε τον διαστολέα πάνω από το οδηγό σύρμα και μέσα στο αγγείο, για να διασταλεί ο ιστός στο αγγείο. Συνιστάται ενδεχομένως η παρακολούθηση με ακτινοσκόπηση. Η προσάρτηση σφινκτέρα ή αιμοστατικής λαβίδας στο εγγύς άκρο του οδηγού

LAB-1117-00, Rev. B (03/22)



σύρματος θα αποτρέψει την ακούσια προώθηση του οδηγού σύρματος και την πλήρη εισαγωγή του στον ασθενή.

11. Αποσύρετε αργά τον διαστολέα και αφαιρέστε τον κρατώντας το οδηγό σύρμα στη θέση του και εισαγάγετε τον καθετήρα πάνω από το οδηγό σύρμα.
12. Αφαιρέστε το οδηγό σύρμα αφήνοντας τον καθετήρα στη θέση του.



---

## Tágító

---

### Felhasználási javallatok:

Ezek a tágítók vezetődrtök perifériás érrendszerbe való perkután bevezetésére szolgálnak.

### Az eszköz leírása:

A tágítóbevezetőt hegyes sugárfogó cső és ráöntött csatlakozókónusz alkotja, amely legfeljebb 0,097 cm-es vezetődrtöt tud befogadni.

### Betegek köre:

Mind felnőtt, mind serdülő betegeknél történő használatra. A betegek köre a használt eszköztől függ.

### Ellenjavallatok:

A tágító alkalmazása ellenjavallt, ha a betegnek ismert vagy gyanított elzáródása van az érben.

### Lehetséges szövődmények:

A tágító alkalmazásához kapcsolódó lehetséges szövődmények többek között a következők: légembólia, az eszköz embolizációja, az eszköz elmozdulása, pneumotorax, vénatrombózis, vérömleny kialakulása, hemotorax, érerózió, érsérülés, szepszis.

### Óvintézkedések:

Száraz, sötét, hűvös helyen tartandó. Ne használja, ha a csomagolás nyitva van vagy sérült. Felhasználás előtt vizsgáljon meg minden alkotóelemet.

### AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK: FIGYELEM

A szövetségi törvények (USA) értelmében ez az eszköz csak orvos által vagy orvosi rendelvényre értékesíthető.

### Figyelem:

- Ezt az eljárást kizárólag az eljárásban alaposan képzett szakemberek végezhetik el.
- Ha a vezetődrtöt tűn keresztül történő előretolása vagy visszahúzása során ellenállást tapasztal, fluoroszkópiával határozza meg annak okát, és szüntesse meg, mielőtt az eljárást folytatná.
- Ne kísérelje meg a csomagolás címkéjén meghatározott maximális átmérőnél nagyobb vezetődrtöt használatát.
- A beteg egyéni anatómiája és az orvos technikája az eljárás módosítását teheti szükségessé.
- Az artériába történő bevezetés fokozott vérzést, illetve egyéb szövődményeket okozhat.
- Az eszközzel kapcsolatos minden súlyos eseményt jelenteni kell a gyártónak, valamint a felhasználó és/vagy a beteg országában illetékes hatóságoknak.

### Figyelmeztetések:

- Az eszköz bármilyen módosítása tilos.
- Ne használjon alkoholt, acetont vagy olyan oldatokat, amelyek ezeket az anyagokat tartalmazzák. Ezek az oldatok befolyásolhatják a műanyag alkotóelemek tulajdonságait, ami az eszköz minőségének romlásához vezet.
- Az eszköz újrafelhasználása tilos.
- Ne húzza vissza a vezetődrtöt féműn keresztül, mert a vezetődrt elnyíródhat vagy szétbomolhat.
- Tilos újratesterilizálni.

### ALKALMAZZON STERIL TECHNIKÁT. A javasolt eljárás:

1. Nyissa ki a csomagolást, és tegye annak tartalmát steril területre.
2. Készítse elő a bőrt, és tetszés szerinti módszerrel izolálja a tervezett vénapunkció területét.
3. A vénapunkció szabványos kórházi gyakorlatát követve tágítsa ki a kiválasztott eret. A véna helyzete sokkal könnyebben meghatározható, ha a beteg jól hidratált.
4. Vezessen tűt az érbe. A tű helyzetét ellenőrizni kell a vénás vér visszafolyásának megfigyelésével.
5. A tűnek a bőrfelülettel alkotott szögét a beteg testfelépítésétől függően kell megválasztani: vékonyabb betegnél kisebb, teltebb betegnél nagyobb szöveget.
6. A fecskendővel szívja le a punkciós tűt.
7. Vegye le a fecskendőt, és vezesse be a vezetődrtöt puha hegyét a bevezetőtűn keresztül az érbe. Tolja előre a vezetődrtöt a kívánt mélységig. A vezetődrtöt megfelelő hosszúságú részét hagyja szabadon. Soha nem szabad a vezetődrtöt előretolni vagy visszahúzni, ha ellenállást érez. Mielőtt folytatná az eljárást, határozza meg az ellenállás okát. Javasolt a vezetődrtöt pozíciójának fluoroszkópiás ellenőrzése.
8. Tartsa a vezetődrtöt a helyén, és húzza ki a bevezetőtűt. Ne húzza vissza a vezetődrtöt a kanülbe, mert az a vezetődrtöt leválását okozhatja. Először a kanült kell eltávolítani.  
**Figyelem: Ha a vezetődrtöt vissza kell húznia, miközben a tű be van vezetve, egy egységként távolítsa el a tűt és a drótot annak megelőzése érdekében, hogy a tű károsítsa vagy elnyírja a vezetődrtöt.**
9. Fűzze a tágítót a vezetődrtóra.
10. Tolja előre csavaró mozdulattal a tágítót a vezetődrtón az érbe az érszövet tágításához. Javasolt lehet a fluoroszkópiás megfigyelés. A vezetődrtöt proximális végére kapcsot vagy érfogót helyezve megakadályozható, hogy a vezetődrtöt teljes hosszúsága véletlenül a betegbe kerüljön.
11. Lassan húzza vissza és távolítsa el a tágítót, miközben a vezetődrtöt a helyén tartja, majd vezesse be a katétert a vezetődrtóra.
12. A katétert a helyén tartva távolítsa el a vezetődrtöt.





---

## Dilatatore

---

### Indicazioni per l'uso:

Questi dilatatori vengono usati per l'introduzione percutanea di fili guida nella vascolatura periferica.

### Descrizione del dispositivo:

L'introduttore per dilatatore è composto da un tubo radiopaco a punta con un raccordo sagomato compatibile con dispositivi fino a 0,097 cm.

### Gruppo e popolazione di pazienti previsti:

Per l'uso su gruppi di pazienti adulti e adolescenti. La popolazione di pazienti target specifica dipende dal dispositivo fornito.

### Controindicazioni:

L'uso del dilatatore è controindicato se il paziente presenta un'ostruzione vascolare nota o sospetta.

### Complicazioni potenziali:

Le complicazioni potenziali correlate all'uso del dilatatore includono, in modo non limitativo, quanto segue: embolia gassosa, embolizzazione del dispositivo, spostamento del dispositivo, pneumotorace, trombosi venosa, formazione di ematomi, emotorace, erosione del vaso, trauma vascolare, sepsi.

### Precauzioni:

Conservare in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce. Non usare se la confezione è aperta o danneggiata. Prima dell'uso controllare tutti i componenti.

### PRECAUZIONE PER GLI STATI UNITI

**La legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo dispositivo esclusivamente su prescrizione medica.**

### Attenzione:

- Questa procedura deve essere eseguita esclusivamente da professionisti che abbiano ricevuto una formazione adeguata.
- Qualora si incontri resistenza durante l'avanzamento o la retrazione del filo guida attraverso l'ago, determinarne la causa in fluoroscopia e correggere il problema prima di proseguire con la procedura.
- Non tentare di usare un filo guida di diametro superiore al diametro massimo specificato sull'etichetta della confezione.
- L'anatomia individuale del paziente e la tecnica del medico possono richiedere variazioni alla procedura.
- L'introduzione nell'arteria può causare sanguinamento eccessivo e/o altre complicazioni.
- Qualsiasi incidente grave correlato a questo dispositivo deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente dello Stato membro dell'utente e/o del paziente.

### Avvertenze:

- Non alterare questo dispositivo in alcun modo.
- Non usare alcool, acetone o soluzioni che contengono tali agenti. Tali soluzioni possono influire sulle proprietà dei componenti in plastica, causando il degrado del dispositivo.
- Non riutilizzare il dispositivo.
- Non reentrare il filo guida attraverso aghi in metallo, onde evitare lacerazioni o lo srotolamento dello stesso.
- Non risterilizzare.

### ADOTTARE UNA TECNICA STERILE. Procedura consigliata:

1. Aprire la confezione e posizionare il contenuto sul campo sterile.
2. Preparare la cute e posizionare teli sterili attorno al sito previsto per la puntura.
3. Distendere il vaso prescelto attenendosi alla pratica ospedaliera standard per la venipuntura. Una buona idratazione del paziente agevola notevolmente l'individuazione della vena.
4. Inserire l'ago nel vaso. Verificare la posizione dell'ago osservando il flusso venoso di ritorno.
5. Regolare l'angolo dell'ago in base alla corporatura del paziente: ridotto nelle persone di corporatura snella, più ampio nelle persone di corporatura robusta.
6. Aspirare l'ago di puntura utilizzando la siringa.
7. Rimuovere la siringa e inserire la punta morbida del filo guida attraverso l'ago introduttore e nel vaso. Fare avanzare il filo guida fino alla profondità richiesta. Lasciare esposta una porzione sufficiente di filo guida. Se si incontra resistenza durante l'avanzamento o la retrazione del filo guida, interrompere la procedura. Prima di procedere, determinare la causa della resistenza. Si consiglia di verificare la posizione del filo guida sotto guida fluoroscopica.
8. Tenere il filo guida in posizione e rimuovere l'ago introduttore. Non reentrare il filo guida nella cannula, in quanto ciò potrebbe causare la separazione del filo guida. Innanzitutto rimuovere la cannula.  
**Attenzione: se è necessario reentrare il filo guida mentre l'ago è inserito, rimuovere l'ago e il filo guida come una singola unità, per evitare che l'ago danneggi o laceri il filo guida.**
9. Far passare il dilatatore sul filo guida.
10. Per dilatare il tessuto nel vaso, far avanzare il dilatatore con un movimento di torsione sul filo guida e nel vaso. È consigliabile procedere sotto guida fluoroscopica. Per evitare di fare avanzare inavvertitamente il filo guida completamente nel paziente, applicare un fermaglio o una pinza emostatica all'estremità prossimale del filo guida.
11. Retrarre lentamente e rimuovere il dilatatore mantenendo il filo guida in posizione, quindi inserire il catetere sul filo guida.
12. Rimuovere il filo guida lasciando il catetere in posizione.



---

## Dilator

---

### Bruksindikasjoner:

Disse dilatorene brukes til perkutan innføring av ledevaiere i den perifere vaskulaturen.

### Beskrivelse av enheten:

Innføringssettet for dilatoren består av et avspisset, røntgentett rør med en formet hylse som kan brukes med størrelser på opptil 0,097 cm.

### Tiltenkt pasientpopulasjon og -gruppe:

For bruk på både voksne og ungdommer. Den spesifikke målpatientpopulasjonen er avhengig av den leverte enheten.

### Kontraindikasjoner:

Bruk av dilatoren er kontraindisert hvis pasienten har en kjent eller mistenkt obstruksjon i blodkaret.

### Potensielle komplikasjoner:

De potensielle komplikasjonene som gjelder bruk av dilatoren omfatter, men er ikke begrenset til, følgende: luftemboli, emboli i enheten, forskyvning av enheten, pneumotoraks, venetrombose, dannelse av hematom, hemotoraks, blodkarerosjon, skade på blodkar, sepsis.

### Forholdsregler:

Oppbevares på et tørt, mørkt og kjølig sted. Må ikke brukes hvis pakningen er åpnet eller skadet. Inspiser alle komponentene før bruk.

### USA FORSIKTIG

**Amerikansk føderal lov begrenser salget av denne enheten til salg fra eller på ordre fra en lege.**

### Forsiktig:

- Denne prosedyren må kun utføres av helsepersonell som har fått grundig opplæring i denne prosedyren.
- Hvis man møter motstand når man fører frem eller trekker tilbake ledevaieren gjennom nålen, må årsaken finnes ved fluoroskopi og korrigeres før man fortsetter med prosedyren.
- Forsøk ikke å bruke en ledevaier over den maksimale diameteren angitt på pakningen.
- Individuell pasientanatom og legeteknikk kan kreve avvik i prosedyren.
- Innsetting i arterier kan føre til betydelig blødning og/eller andre komplikasjoner.
- Eventuelle alvorlige hendelser tilknyttet denne enheten skal rapporteres til produsenten og myndighetsorganet som er etablert i brukerens og/eller pasientens medlemsland.

### Advarsler:

- Denne enheten må ikke endres på noen måte.
- Bruk ikke alkohol, aceton eller løsninger som inneholder disse stoffene. Disse løsningene kan påvirke egenskapene til plastkomponentene og føre til nedbrytning av enheten.
- Denne enheten må ikke gjenbrukes.
- Trekk ikke tilbake ledevaieren gjennom metallnåler, ledevaieren kan kuttes eller rakne.
- Må ikke steriliseres på nytt.

### BRUK STERIL TEKNIKK. En foreslått prosedyre:

1. Åpne pakningen og plasser innholdet på et sterilt område.
2. Klargjør huden og draper i området for planlagt punksjon.
3. Forstørr ønsket blodkar i henhold til standard sykehuspraksis for venepunksjon. Venen vil bli mye lettere å finne hvis pasienten er godt hydrert.
4. Sett inn nålen i blodkaret. Nåleposisjonen bør kontrolleres ved å observere veneblodreturen.
5. Vinkelen på nålen må justeres avhengig av pasientens kroppsbygning: Liten vinkel hos en tynn person, større vinkel hos en kraftig person.
6. Aspirer punkteringsnålen med sprøyten.
7. Fjern sprøyten og sett inn den myke spissen på ledevaieren gjennom innføringsnålen og inn i blodkaret. Før ledevaieren inn til ønsket dybde. La en passende del av ledevaieren være eksponert. Ledevaieren må aldri føres frem eller trekkes tilbake hvis man møter motstand. Bestem årsaken til motstanden før du fortsetter. Fluoroskopisk kontroll av ledevaierplasseringen foreslås.
8. Hold ledevaieren på plass og fjern innføringsnålen. Trekk ikke tilbake ledevaieren i kanylen, da dette kan føre til separasjon av ledevaieren. Kanylen må fjernes først.

**Forsiktig: Hvis ledevaieren må trekkes tilbake mens nålen er satt inn, må både nålen og vaieren fjernes som en enhet for å hindre at nålen skader eller kutter ledevaieren.**

9. Tre dilatoren over ledevaieren.
10. Før dilatoren over ledevaieren og inn i karet med en vridende bevegelse for å dilatere vev i blodkaret. Fluoroskopisk observasjon kan være tilrådelig. Dersom du fester en klemme eller hemostat til den proksimale enden på ledevaieren, vil dette hindre utilsiktet fremføring av ledevaieren helt inn i pasienten.
11. Trekk langsomt tilbake og fjern dilatoren, mens du holder ledevaieren i riktig posisjon, og sett inn kateteret over ledevaieren.
12. Fjern ledevaieren når kateteret er i riktig posisjon.



---

## Dilatador

---

### Indicações de utilização:

Estes dilatadores são utilizados para a introdução percutânea de fios-guia nos vasos periféricos.

### Descrição do dispositivo:

O introdutor do dilatador consiste num tubo radiopaco com ponta com um conector moldado que aceita até 0,097 cm.

### População e grupo de doentes a que se destina:

Para utilização nos grupos de adultos e de adolescentes. A população-alvo de doentes específica varia consoante o dispositivo fornecido.

### Contra-indicações:

A utilização do dilatador está contra-indicada se o doente tiver uma obstrução conhecida ou uma suspeita de obstrução no vaso.

### Potenciais complicações:

As potenciais complicações relacionadas com a utilização do dilatador incluem, entre outras: embolia gasosa, embolia do dispositivo, desalojamento do dispositivo, pneumotórax, trombose da veia, formação de hematoma, hemotórax, erosão do vaso, trauma dos vasos, sepsia.

### Precauções:

Guarde num local seco, escuro e fresco. Não utilize se a embalagem estiver aberta ou danificada. Inspeccione todos os componentes antes de os utilizar.

### PRECAUÇÃO PARA OS EUA

A lei federal dos EUA só permite a venda deste dispositivo a médicos ou mediante receita médica.

### Cuidados a ter:

- Este procedimento só deve ser realizado por profissionais com a devida formação.
- Se o utilizador sentir resistência ao avançar ou retirar o fio-guia através da agulha, determine a causa por fluoroscopia e corrija-a antes de continuar o procedimento.
- Não tente utilizar um fio-guia com um diâmetro máximo superior ao especificado no rótulo da embalagem.
- A anatomia individual do doente e a técnica utilizada pelo médico poderão exigir variações no procedimento.
- A introdução na artéria pode provocar hemorragia excessiva e/ou outras complicações.
- Qualquer incidente grave com relação a este dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente no Estado-Membro do utilizador e/ou doente.

### Advertências:

- Não modifique este dispositivo de forma alguma.
- Não utilize álcool, acetona ou soluções que contenham estes agentes. Essas soluções podem afectar as propriedades dos componentes de plástico resultando na degradação do dispositivo.
- Não reutilize este dispositivo.
- Não retire o fio-guia através de agulhas metálicas; o fio-guia poderá fracturar-se ou desfazer-se.
- Não reesterilize.

### UTILIZE UMA TÉCNICA ESTERILIZADA. Uma sugestão de procedimento:

1. Abra a embalagem e coloque o conteúdo no campo esterilizado.
2. Prepare a pele e coloque um pano cirúrgico na área prevista para a punção venosa, conforme pretendido.
3. Distenda o vaso em causa de acordo com a prática hospitalar padrão para punções venosas. Será muito mais fácil localizar a veia se o doente estiver bem hidratado.
4. Introduza a agulha no vaso. A posição da agulha deve ser verificada através da observação do retorno do sangue venoso.
5. O ângulo da agulha deve ser ajustado em função da constituição do doente: menos profundo numa pessoa magra, mais profundo numa pessoa forte.
6. Aspire a agulha de punção utilizando a seringa.
7. Retire a seringa e introduza a ponta mole do fio-guia no vaso, através da agulha introdutora. Avance o fio-guia até à profundidade necessária. Deixe uma parte adequada do fio-guia exposta. Em circunstância alguma deve avançar ou retirar o fio-guia se sentir resistência. Determine a causa da resistência antes de continuar. Sugere-se a verificação fluoroscópica da localização do fio-guia.
8. Segure o fio-guia no devido lugar e retire a agulha introdutora. Não retire o fio-guia de volta para dentro da cânula, pois pode resultar na separação do fio-guia. Primeiro, deve retirar a cânula.  
**Cuidado: Se tiver de retirar o fio-guia enquanto a agulha estiver introduzida, retire a agulha e o fio como um todo, de modo a evitar que a agulha danifique ou fracture o fio-guia.**
9. Passe o dilatador sobre o fio-guia.
10. Faça avançar o dilatador com um movimento de torção sobre o fio-guia e para dentro do vaso, de modo a dilatar o tecido no vaso. Poderá ser aconselhável recorrer à observação fluoroscópica. Se fixar uma pinça hemostática na extremidade proximal do fio-guia, vai impedir o avanço inadvertido da totalidade do fio-guia para dentro do doente.
11. Devagar, retire o dilatador, ao mesmo tempo que segura o fio-guia na devida posição e introduza o cateter sobre o fio-guia.
12. Retire o fio-guia deixando a cateter na devida posição.



---

## Dilatador

---

### Indicaciones de uso:

Estos dilatadores se utilizan para la introducción percutánea de alambres guía en la vasculatura periférica.

### Descripción del dispositivo:

El introductor del dilatador consiste en un tubo radiopaco acabado en punta con un conector moldeado que acepta un alambre guía de hasta 0,097 cm.

### Grupo y población de pacientes al que está destinado:

Para uso tanto en adultos como en adolescentes. La población específica de pacientes al que está destinado depende del dispositivo suministrado.

### Contraindicaciones:

El uso del dilatador está contraindicado en pacientes con obstrucción conocida o presunta del vaso sanguíneo.

### Posibles complicaciones:

Las posibles complicaciones en relación con el uso del dilatador incluyen, entre otras, las siguientes: embolia gaseosa, embolia causada por el dispositivo, desplazamiento del dispositivo, neumotórax, trombosis de la vena, formación de hematomas, hemotórax, erosión vascular, traumatismo de los vasos sanguíneos y septicemia.

### Precauciones:

Guardar en un lugar seco, oscuro y frío. No utilizar si el envase está abierto o dañado. Inspeccionar todos los componentes con anterioridad a su uso.

### AVISO PARA EE. UU.

**Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de este dispositivo a médicos o a una orden facultativa.**

### Avisos:

- Este procedimiento únicamente deben llevarlo a cabo profesionales con la debida formación en dicho procedimiento.
- Si al avanzar o extraer el alambre guía a través de la aguja se encontrara algún tipo de resistencia, determine la causa mediante radioscopia y corrijala antes de continuar con el procedimiento.
- No intente utilizar un alambre guía con un diámetro mayor del especificado en la etiqueta del envase.
- Las características anatómicas propias del paciente y la técnica del especialista pueden hacer necesarias ciertas variaciones operativas.
- La inserción en la arteria puede provocar una hemorragia excesiva u otras complicaciones.
- Se debe informar de cualquier tipo de incidente grave relacionado con este dispositivo al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro del paciente y/o usuario.

### Advertencias:

- No alterar el dispositivo de ninguna forma.
- No utilizar alcohol, acetona o soluciones que contengan dichos agentes. Estas soluciones pueden afectar a las propiedades de los componentes plásticos, lo que daría como resultado la degradación del dispositivo.
- No reutilizar el dispositivo.
- No retirar el alambre guía a través de agujas metálicas; el alambre guía podría cortarse o desenrollarse.
- No reesterilizar.

### USAR UNA TÉCNICA ESTÉRIL.

 Se sugiere el siguiente procedimiento:

1. Abra el envase y coloque el contenido sobre el campo estéril.
2. Prepare la piel y coloque paños quirúrgicos en la zona prevista para la punción, según se desee.
3. Dilate el vaso elegido de acuerdo con la práctica estándar en su centro para la venopunción. La vena será mucho más fácil de localizar si el paciente se encuentra bien hidratado.
4. Inserte la aguja en el vaso. La posición de la aguja debe verificarse con la observación del retorno de sangre venosa.
5. El ángulo de la aguja se debe ajustar dependiendo de la constitución del paciente: poco profundo en una persona delgada y más profundo en una persona de complexión gruesa.
6. Aspire la aguja de punción con la jeringa.
7. Retire la jeringa e inserte la punta blanda del alambre guía a través de la aguja introductora al interior del vaso. Avance el alambre guía hasta la profundidad necesaria. Deje expuesto una cantidad adecuada de alambre guía. En caso de encontrar algún tipo de resistencia, el alambre guía no debe ni avanzarse ni extraerse. Determine la causa de la resistencia antes de continuar. Se sugiere emplear radioscopia para la verificación de la posición del alambre guía.
8. Sujete en posición el alambre guía y retire la aguja introductora. No retire el alambre guía al interior de la cánula ya que esto podría provocar la separación del alambre guía. La cánula debe retirarse en primer lugar.  
**Aviso: Si fuera necesario retirar el alambre guía mientras la aguja permanece insertada, retire la aguja y el alambre conjuntamente, para impedir que la aguja dañe o corte el alambre guía.**
9. Enrosque el dilatador sobre el alambre guía.
10. Avance el dilatador con un movimiento alrededor del alambre guía y hacia el interior del vaso, para dilatar el tejido del vaso. Es aconsejable llevar a cabo esta operación con referencia radioscópica. Si coloca una pinza o pinza hemostática en el extremo proximal del alambre guía, evitará avanzar por completo, y de forma inadvertida, el alambre guía hacia el interior del paciente.
11. Retire lentamente y extraiga el dilatador, al tiempo que mantiene en posición el alambre guía e inserte el catéter sobre la aguja guía.
12. Retire el alambre guía dejando el catéter en posición.



---

## Dilatator

---

**Indikationer för användning:**

Dessa dilatatorer är avsedda för perkutant införande av ledare i det perifera kärlsystemet.

**Enhetsbeskrivning:**

Dilatatorinföringen består av ett tippat röntgentätt rör med ett gjutet nav som klarar upp till 0,097 cm.

**Avsedd patientpopulation och -grupp:**

För användning på både grupper med vuxna och ungdomar. Den specifika målpatientpopulationen beror på den levererade enheten.

**Kontraindikationer:**

Dilatatorn ska inte användas om patienten har ett känt eller misstänkt stopp i kärlet.

**Möjliga komplikationer:**

Möjliga komplikationer vid användning av dilatatorn omfattar, men är inte begränsade till, följande: luftemboli, apparatemboli, apparatförskjutning, pneumothorax, ventrombos, hematom, hemothorax, kärlerosion, kärltrauma, sepsis.

**Försiktighetsåtgärder:**

Förvaras torrt, mörkt och svalt. Får ej användas om förpackningen är bruten eller skadad. Kontrollera alla komponenter före användning.

**FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD I USA**

**Enligt federala lagar (USA) får denna enhet endast säljas av eller efter förskrivning av läkare.**

**Försiktigt:**

- Denna procedur får endast utföras av yrkesutövande med omfattande utbildning i proceduren.
- Om du känner ett motstånd när du för in eller drar ut ledaren genom nålen ska du fastställa orsaken med hjälp av röntgen och åtgärda orsaken innan du fortsätter med proceduren.
- Försök inte använda en större ledare än den maxdiameter som anges på förpackningsetiketten.
- Enskilda patienters anatomi och läkarens teknik kan kräva olika procedurer.
- Införandet i artären kan orsaka omfattande blödning och/eller andra komplikationer.
- Alla allvarliga incidenter i relation med den här enheten ska rapporteras till tillverkaren och den kompetenta myndigheten etablerad i användarens och/eller patientens medlemsstat.

**Varningar:**

- Denna enhet får inte ändras på något sätt.
- Använd inte alkohol, aceton eller lösningar som innehåller dessa medel. Sådana lösningar kan påverka plastkomponenternas egenskaper, vilket kan leda till att enheten skadas.
- Denna enhet får inte återanvändas.
- Dra inte ut ledaren genom metallnålar. Ledaren kan då skäras av eller rivs upp.
- Får ej återsteriliseras.

**ANVÄND STERIL TEKNIK.** Föreslagen procedur:

1. Öppna förpackningen och placera innehållet på en steril yta.
2. Förbered huden och draper området för den planerade punkteringen efter behov.
3. Vidga det valda kärlet i enlighet med sjukhusets rutiner för venpunktering. Det är mycket enklare att lokalisera venen om patienten är välhydrerad.
4. För in nålen i kärlet. Nålens position ska verifieras genom att venöst backflöde observeras.
5. Vinkeln på nålen ska justeras beroende på patientens kroppsbyggnad: liten vinkel på en smal person, stor vinkel på en större person.
6. Aspirera punkteringsnålen med sprutan.
7. Avlägsna sprutan och för in den mjuka spetsen på ledaren genom introducernålen i kärlet. För in ledaren till önskat djup. Lämna lämplig längd av ledaren utanför kroppen. Ledaren får aldrig föras in eller dras ut om du stöter på motstånd. Fastställ orsaken till motståndet innan du fortsätter. Verifiering av ledarens position med hjälp av röntgen rekommenderas.
8. Håll ledaren på plats och avlägsna introducernålen. Dra inte tillbaka ledaren i kanylen, det kan göra att ledaren delar sig. Du måste ta bort kanylen först.  
**Försiktigt: Om ledaren måste dras ut när nålen har förts in ska du avlägsna nålen och ledaren som en enhet för att förhindra att nålen skadar eller skär i ledaren.**
9. Trä dilatatorn över ledaren.
10. För dilatatorn över ledaren med en vridande rörelse och in i kärlet för att dilatera vävnaden i kärlet. Observation med röntgen kan rekommenderas. Genom att fästa en klämma eller hemostat i änden av ledaren kan du undvika att oavsiktligt föra in ledaren helt i patienten.
11. Håll ledaren på plats och dra sakta ut och avlägsna dilatatorn och sätt i katetern över ledaren.
12. Avlägsna ledaren och lämna katetern på plats.



## DİLATÖR

### **Kullanım Endikasyonları:**

Bu dilatörler, kılavuz tellerin periferik damara perkütan yerleştirilmesi için kullanılır.

### **Cihaz Tanımı:**

Dilatör introdüseri, maksimum 0,096 cm'yi kabul eden kalıplı bir bağlantı göbeği olan uçlu bir radyopak tüpten oluşur.

### **Hedef Hasta Popülasyonu ve Grubu:**

Hem yetişkin hem de adolesan gruplarında kullanım içindir. Spesifik hedef hasta popülasyonu gönderilen cihaza bağlıdır.

### **Kontrendikasyonlar:**

Hastanın damarında bilinen veya şüpheli tıkanıklığı varsa dilatörün kullanımı kontrendikedir.

### **Olası Komplikasyonlar:**

Dilatörün kullanımı ile ilişkili olası komplikasyonlar aşağıdakileri içermektedir ancak bunlarla sınırlı değildir: Hava embolisi, cihaz embolisi, cihazın yerinden çıkması, pnömotoraks, ven trombozu, hematom oluşumu, hemotoraks, damar erozyonu, damarlarda yaralanma, sepsis.

### **Önlemler:**

Kuru, karanlık ve serin bir yerde saklayın. Ambalaj açılmışsa veya hasarlıysa kullanmayın. Kullanmadan önce tüm bileşenleri inceleyin.

### **ABD DİKKAT**

**Federal (ABD) kanun, bu cihazın satışı bir hekim tarafından veya hekim talimatıyla yapılacak şekilde sınırlandırmaktadır.**

### **Dikkat edilmesi gereken noktalar:**

- Bu prosedür sadece bu prosedür konusunda ayrıntılı eğitim almış uzmanlarca gerçekleştirilmelidir.
- Kılavuz teli iğneden ilerletirken ya da geri çekerken dirençle karşılaşırsa, prosedüre devam etmeden önce floroskopi ile nedenini belirleyin ve düzeltin.
- Bir kılavuz teli ambalaj etiketinde belirtilen maksimum çapın üzerinde kullanmaya çalışmayın.
- Farklı hasta anatomisi ve hekim tekniği prosedürel değişiklikler gerektirebilir.
- Artere yerleştirme aşırı kanamaya ve/veya diğer komplikasyonlara neden olabilir.
- Bu cihaz ile ilişkili herhangi bir ciddi olay üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın yerleşik olduğu Üye Ülkedeki yetkili makama bildirilmelidir.

### **Uyarılar:**

- Bu cihazda hiçbir şekilde değişiklik yapmayın.
- Alkol, aseton veya bu ajanları içeren çözeltiler kullanmayın. Bu çözeltiler plastik bileşenlerin özelliklerini etkileyebilir ve cihazın bozulmasına neden olabilir.
- Bu cihazı yeniden kullanmayın.
- Kılavuz teli metal iğneler yoluyla geri çekmeyin; kılavuz tel kopabilir veya açılabilir.
- Yeniden sterilize etmeyin.

### **STERİL TEKNİK KULLANIN. Önerilen prosedür:**

1. Ambalajı soyarak açın ve içindekileri steril bir alana yerleştirin.
2. Cildi hazırlayın ve öngörülen damar ponksiyon bölgesini istendiği gibi örtün.
3. Damar kesme için standart hastane uygulaması uyarınca seçilen damarı şişirin. Hasta yeterli su almışsa damarın yerini bulmak çok daha kolay olacaktır.
4. İğneyi damara yerleştirin. İğne konumu venöz kan dönüşü gözlemlenerek doğrulanmalıdır.
5. İğnenin açısı hastanın yapısına bağlı olarak ayarlanmalıdır: zayıf bir kişide yüzeysel, kilolu bir kişide daha derin.
6. Şırınga kullanarak delme iğnesini aspire edin.
7. Şırıngayı çıkarın ve kılavuz telin yumuşak ucunu introdüser iğnesinden damara yerleştirin. Kılavuz teli istenen derinliğe ilerletin. Uygun ölçüde kılavuz teli açıkta bırakın. Dirençle karşılaşıldığında kılavuz tel asla ilerletilmemeli veya geri çekilmemelidir. Devam etmeden önce direncin nedenini belirleyin. Kılavuz tel konumu için floroskopik doğrulama önerilir.
8. Kılavuz teli olduğu yerde tutun ve introdüser iğnesini çıkarın. Kılavuz telin ayrılmasına neden olacağı için kılavuz teli kanül içerisine geri çekmeyin. İlk önce kanül çıkarılmalıdır.  
**Dikkat: İğne yerleştirilmiş durumdayken kılavuz telin geri çekilmesi gerekirse, iğnenin kılavuz tele zarar vermesini veya kılavuz teli kopmasını önlemek için hem iğne hem de teli bir ünite olarak çıkarın.**
9. Dilatörü kılavuz tel üzerinden geçirin.
10. Damardaki dokuyu genişletmek için dilatörü kılavuz tel üzerinden damarın içine döndürme hareketiyle ilerletin. Floroskopik gözlem önerilebilir. Kılavuz telin proksimal ucuna bir klemp veya bir hemostat takmak kılavuz telin tamamının hastanın içinde yanlışlıkla ilerletilmesini önleyecektir.
11. Kılavuz teli konumunda tutarken dilatörü yavaşça geri çekip çıkarın ve kılavuz tel üzerinden kateteri yerleştirin.
12. Kateteri konumunda bırakarak kılavuz teli çıkarın.



## DILATÁTOR

### Indikace k použití:

Tyto dilatátory se používají k perkutánnímu zavádění vodičích drátů do periferních cév.

### Popis prostředku:

Zaváděcí dilatátor se skládá z rentgenkontrastní hadičky s hrotem a tvarovanou koncovkou, do kterého lze zavést vodičí drát o průměru až 0,9652 mm (0,038 palce)

### Určená populace a skupina pacientů:

Pro použití u dospělých i dospívajících osob. Specifická cílová populace pacientů je dána dodávaným prostředkem.

### Kontraindikace:

Použití dilatátoru je kontraindikováno v případech, kdy má pacient uzávěr cévy nebo podezření na něj. U pacientů se závažným těžkým chronickým onemocněním plic je zvýšeno riziko pneumotoraxu. U pacientů po ozáření přední strany hrudníku může být zhoršeno hojení.

### Možné komplikace:

Mezi možné komplikace související s použitím dilatátoru patří mimo jiné: Vzduchová embolie, embolizace prostředkem, uvolnění a změna polohy prostředku, pneumotorax, žilní trombóza, vznik hematomu, hemotorax, cévní eroze, poranění cév, sepse.

### Zvláštní upozornění:

Uchovávejte na suchém, tmavém a chladném místě. Nepoužívejte, pokud je balení otevřeno nebo poškozeno. Před použitím všechny součásti prohlédněte.

### UPOZORNĚNÍ PRO USA

**Podle federálního zákona (USA) může být tento prostředek prodán pouze lékařem nebo na objednávku lékaře.**

### Upozornění:

- Tento postup smějí provádět pouze odborníci, kteří v něm byli důkladně vyškoleni.
- Pokud se při posouvání nebo vytahování vodičního drátu skrze jehlu setkáte s odporem, zjistěte příčinu pomocí fluoroskopie a před pokračováním v postupu ji odstraňte.
- Nezkoušejte používat vodičí drát o průměru větším, než je maximální průměr uvedený na štítku na obalu.
- Individuální anatomické poměry u jednotlivých pacientů a postupy používané jednotlivými lékaři si mohou vyžadat úpravy této metody.
- Při zavedení do tepny může dojít k nadměrnému krvácení a/nebo jiným komplikacím.
- Jakákoli závažná událost týkající se tohoto prostředku by měla být nahlášena výrobcí a příslušnému orgánu v členském státě uživatele a/nebo pacienta.

### Varování:

- Tento prostředek žádným způsobem nepozměňujte.
- Nepoužívejte alkohol, aceton ani roztoky obsahující tyto látky. Tyto roztoky mohou ovlivnit vlastnosti plastových součástí s následným poškozením prostředku.
- Tento prostředek nepoužívejte opakovaně.
- Nevytahujte vodičí drát kovovými jehlami; může dojít k jeho přerýznutí nebo roztržení.
- Neprovádějte resterilizaci.

### POUŽÍVEJTE STERILNÍ TECHNIKU. Navrhovaný postup:

1. Odlopnutím otevřete balení a přemístěte jeho obsah do sterilního pole.
2. Podle potřeby připravte kůži a zakryjte rouškou okolí předpokládaného místa vpichu.
3. Podle obvyklých postupů používaných vaším zdravotnickým zařízením při venepunkci proveďte roztažení vybrané cévy. U dobře hydratovaných pacientů je nalezení žíly mnohem snadnější.
4. Zaveďte jehlu do žíly. Polohu jehly je nutno ověřit pozorováním zpětného toku žilní krve.
5. Úhel zavedení jehly je nutno přizpůsobit tělesné stavbě pacienta: u hubené osoby má být ostřejší, u silného pacienta bližší kolmému.
6. Za použití injekční stříkačky proveďte aspiraci punkční jehlou.
7. Odstraňte injekční stříkačku a zaváděcí jehlou zaveďte do cévy měkký hrot vodičního drátu. Zasuňte vodičí drát do požadované hloubky. Ponechte nezasunutou dostatečnou délku vodičního drátu. V žádném případě nezasouvejte ani nevytahujte vodičí drát, pokud naráží na jakýkoliv odpor. Než budete pokračovat, zjistěte příčinu odporu. Doporučuje se fluoroskopické ověření polohy vodičního drátu.
8. Přidržte vodičí drát na místě a vytáhněte zaváděcí jehlu. Nevytahujte vodičí drát zpět do kanyly, protože to může způsobit oddělení vodičního drátu. Kanylu je nutno vytáhnout jako první.  
**Upozornění: Jestliže je třeba vytáhnout vodičí drát při zavedení jehle, vytáhněte jehlu a drát společně jako jeden celek, aby nedošlo k poškození nebo přerýznutí drátu jehlou.**
9. Navlékněte dilatátor na vodičí drát.
10. Krouživým pohybem posuňte dilatátor přes vodičí drát do cévy, abyste rozšířili tkáň v cévě. Doporučujeme fluoroskopické sledování. Na proximální konec vodičního drátu připevňte svorku nebo hemostat, aby nedošlo k neúmyslnému zasunutí celého vodičního drátu do těla pacienta.
11. Držte vodičí drát na místě a pomalu vytáhněte a odstraňte dilatátor, a zaveďte katétr pomocí vodičního drátu.
12. Vyjměte vodičí drát a ponechte katétr na místě.



## DILATÁTOR

### Návod na použitie:

Tieto dilatátory sa používajú na perkutánne zavádzanie vodiacich drôtov do periférnych ciev.

### Popis pomôcky:

Zavádzač dilatátora pozostáva z RTG kontrastnej hadičky s hrotom s hrotom a nalisovaným nábojom, do ktorej sa zmestia vodiace drôty do priemeru 0,038".

### Určená populácia a skupina pacientov:

Na použitie v skupinách dospelých aj dospievajúcich. Konkrétna cieľová skupina pacientov závisí od dodávanej pomôcky.

### Kontraindikácie:

Použitie dilatátora je kontraindikované u pacientov so známu alebo suspektou obštrukciou vaskulárneho systému. U pacientov s ťažkým chronickým ochorením pľúc je zvýšené riziko pneumotoraxu. U pacienta, ktorý bol ožiarený na prednej strane hrudníka, môže dôjsť k zlému hojeniu.

### Možné komplikácie:

Medzi možné komplikácie súvisiace s použitím dilatátora patria okrem iného tieto: Vzduchová embólia, embólia pomôckou, dislokácia pomôcky, pneumotorax, žilová trombóza, vytvorenie hematómu, hemotorax, erózia ciev, poranenie ciev, sepsa.

### Bezpečnostné opatrenia:

Skladujte na suchom, tmavom a chladnom mieste. Nepoužívajte, ak je obal otvorený alebo poškodený. Pred použitím skontrolujte všetky komponenty.

### UPOZORNENIE PLATNÉ V USA

**Federálny zákon (USA) obmedzuje predaj tejto pomôcky na predaj lekárom alebo na jeho príkaz.**

### Upozornenia:

- Tento postup môžu vykonávať iba pracovníci riadne vyškolení na vykonávanie tohto zákroku.
- Ak pri posúvaní alebo vyťahovaní vodiaceho drôtu cez ihlu pocítite odpor, pred pokračovaním v zákroku zistite príčinu pomocou skiaskopie a odstráňte ju.
- Nepoužívajte vodiaci drôt s väčším priemerom, ako je uvedené na označení balenia.
- Postup môže byť upravený podľa anatómie jednotlivého pacienta a zvyklostí lekára.
- Zavedenie do tepny môže spôsobiť nadmerné krvácanie a/alebo iné komplikácie.
- Každý závažný incident súvisiaci s touto pomôckou nahláste výrobcovi a príslušnému orgánu v členskom štáte používateľa a/alebo pacienta.

### Výstrahy:

- Túto pomôcku nijako neupravujte.
- Na čistenie nepoužívajte alkohol, acetón ani roztoky obsahujúce tieto látky. Tieto roztoky môžu ovplyvniť vlastnosti plastových komponentov, čo môže viesť k degradácii pomôcky.
- Túto pomôcku nepoužívajte opakovane.
- Nevyťahujte vodiaci drôt cez kovové ihly; vodiaci drôt sa môže zlomiť alebo rozmotáť.
- Nesterilizujte opakovane.

### POUŽÍVAJTE STERILNÚ TECHNIKU. Navrhovaný postup:

1. Otvorte balenie a položte obsah na sterilné pole.
2. Pripravte kožu a podľa potreby prekryte chirurgickým rúškom oblasť predpokladanej venepunkcie.
3. Distendujte zvolenú cievu podľa štandardných nemocničných postupov pre venepunkciu. Ak je pacient dostatočne hydratovaný, vyhľadávanie žily je jednoduchšie.
4. Zaveďte ihlu do cievy. Polohu ihly je potrebné overiť pozorovaním návratu žilovej krvi.
5. Uhol ihly sa má upraviť v závislosti od postavy pacienta: plytší u chudej osoby, hlbší u zavalitej.
6. Aspirujte prepichovaciu ihlu pomocou striekačky.
7. Odstráňte striekačku a vložte mäkký hrot vodiaceho drôtu cez ihlu zavádzača do cievy. Posuňte vodiaci drôt do požadovanej hĺbky. Ponechajte primerané množstvo vodiaceho drôtu odkryté. V žiadnom prípade vodiaci drôt neposúvajte ani nevyťahujte, ak pocítite odpor. Pred pokračovaním zistite príčinu odporu. Odporúča sa skiaskopické overovanie polohy vodiaceho drôtu.
8. Držte vodiaci drôt na mieste a odstráňte ihlu zavádzača. Nevyťahujte vodiaci drôt späť do kanyly, pretože by mohlo dôjsť k oddeleniu vodiaceho drôtu. Kanylu najprv odstráňte.  
**Upozornenie: Ak je potrebné vytiahnuť vodiaci drôt počas zavádzania ihly, vyberte ihlu aj drôt ako celok, aby sa zabránilo poškodeniu alebo zlomeniu vodiaceho drôtu ihlou.**
9. Navlečte dilatátor na vodiaci drôt.
10. Posúvajte dilatátor krúživým pohybom po vodiacom drôte do cievy, aby sa dilatovalo tkanivo v cieve. Odporúča sa skiaskopické pozorovanie. Upevnenie svorky alebo hemostatu k proximálnemu koncu vodiaceho drôtu zabráni neúmyselnému posunutiu vodiaceho drôtu úplne do pacienta.
11. Pomaly vytiahnite a odstráňte dilatátor, pričom vodiaci drôt držte na svojom mieste a zaveďte katéter po vodiacom drôte.
12. Odstráňte vodiaci drôt a ponechajte katéter na mieste.





## 扩张器

### 使用说明：

扩张器用于将导丝经皮导入周围血管。

### 器械描述：

扩张器导引器由头端不透射线的管路和可容纳 0.038 英寸导丝的模压座组成。

### 目标患者群体和治疗组：

用于成人和青少年群体。具体的目标患者群体取决于所用器械。

### 禁忌：

如果患者的血管中存在已知或疑似阻塞，则禁忌使用扩张器。患有重度慢性肺病的患者发生气胸的风险增加。患者接受前胸照射可能导致愈合不良。

### 潜在并发症：

与扩张器使用相关的潜在并发症包括但不限于：气体栓塞、器械栓塞、器械移位、气胸、静脉血栓形成、血肿形成、血胸、血管侵蚀、血管损伤、败血症

### 注意事项：

应储存在干燥、避光、阴凉处。如果包装有开启痕迹或损坏，请勿使用。使用前检查所有组件。

### 美国地区注意

**联邦 (USA) 法律规定该器械应仅由医生销售或谨慎医囑购买。**

### 注意：

- 该手术只能由接受过本规程全面培训的专业人员进行。
- 如果在通过穿刺针推进或回撤导丝时遇到阻力，请采用荧光镜透视检查确定原因，并在纠正后继续手术操作。
- 请勿尝试使用超过包装标签上规定最大直径的导丝。
- 具体手术因个体患者解剖结构和医生技术而异。
- 插入动脉可能会导致大量出血和/或其他并发症。
- 应将与该器械相关的任何严重事件报告给生产商和用户和/或患者所在成员国的主管部门。

### 警告：

- 请勿以任何方式改变本器械。
- 请勿使用酒精、丙酮或含有这些试剂的溶液。上述溶液可能会影响塑料组件的性能，导致器械降解。
- 请勿重复使用器械。
- 请勿通过金属针回撤导丝；否则可能导致导丝切断或散开。
- 请勿重复灭菌。

### 使用无菌技术。建议规程：

1. 剥开包装并将内容物置于无菌区。
2. 根据需要在预期穿刺区域准备皮肤和铺巾。
3. 按照标准医院静脉穿刺操作扩张选择的血管。如果患者水合良好，静脉更容易定位。
4. 将针头插入血管。应通过观察静脉血液回流来验证针的位置。
5. 应根据患者体型调整针头角度：体瘦者较浅，体重者较深。
6. 使用注射器抽吸穿刺针。
7. 取出注射器，通过穿刺针将导丝的软头端插入血管。推进导丝至所需深度。应留置适量导丝于体外。无论何时，遇到阻力时请勿推进或回撤导丝。在继续操作之前确定阻力的原因。建议使用荧光镜透视检查验证导丝位置。
8. 将导丝固定在适当位置，取出穿刺针。请勿将导丝回撤到套管中，否则可能导致导丝分离。应首先移除套管。  
**注意：如果在针已插入的状态下必须回撤导丝，请将针和导丝作为一个整体取出，以防止针损坏或导丝切断。**
9. 沿导丝穿过扩张器。
10. 沿导丝扭转推进扩张器进入血管，以扩张血管内的组织。建议进行透视观察。将夹钳或止血钳连接到导丝的近端，防止误将导丝完全推进至患者体内。
11. 缓慢回撤并取出扩张器，同时固定导丝位置，并插入导管或沿导丝插入。
12. 取出导丝，将导管留在原位。

**DILATOR**



Outer Diameter  
 udvendig diameter  
 Buitendiameter  
 Diamètre extérieur  
 Außendurchmesser  
 Εξωτερική διάμετρος  
 Külső átmérő  
 Diametro esterno  
 ytre Diameter  
 Diâmetro exterior  
 Diámetro exterior  
 ytterdiameter  
 Dış Çap  
 Vnējais priemērs  
 Vonkajši priemer  
 外径



Length  
 længde  
 lengte  
 longueur  
 Länge  
 μήκος  
 hossz  
 lunghezza  
 Lengde  
 comprimento  
 longitud  
 längd  
 Uzunluk  
 Dēlka  
 Dĺžka  
 长度



Phone  
 Telefon  
 Telefoon  
 Téléphone  
 Telefon  
 Τηλέφωνο  
 Telefon  
 Telefono  
 Telefon  
 Telefone  
 Teléfono  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 Telefon  
 电话



Fax  
 Fax  
 Fax  
 Télécopie  
 Fax  
 Φαξ  
 Fax  
 Fax  
 Faks  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 Fax  
 传真



Distributor  
 Distributor  
 Distributeur  
 Distributeur  
 Vertriebshändler  
 Διανομέας  
 Forgalmazó  
 Distributore  
 Forhandler  
 Distribuidor  
 Distribuidor  
 Distribütör  
 Distribütör  
 Distributor  
 Distributor  
 Distributor  
 经销商



DILATOR



Galt Medical, Corp.  
2220 Merritt Drive  
Garland, TX 75041  
USA  
www.galtmedical.com



EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

CH REP

MedEnvoy Switzerland  
Gotthardstrasse 28  
6302 Zug  
Switzerland



UreSil, LLC  
5418 W. Touhy Ave  
Skokie, IL 60077 USA  
☎ 1-800-538-7374 (U.S. only)  
☎ 1-847-982-0106

Rx ONLY

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a (licensed healthcare practitioner)

STERILE EO

Ethylene Oxide Sterilized



Keep Dry



Manufacturer

NiTi

Nitinol



Do Not Use If Package Is Damaged



Instructions for Use

LOT

Lot Number

EC REP

Authorized Representative

NiTi [Au]

Nitinol Gold

NiTi [Pt]

Nitinol Platinum



Single Use Only



Caution



Quantity

Single Sterile Barrier system



Not Made With Natural Rubber Latex



Non-Pyrogenic



Manufacturing Date

MD

Medical Device

Single Sterile Barrier System with Protective Packaging Outside



Do Not Re-Sterilize



Store In A Dark Place



Use By Date

MR

MR Unsafe

**REF**

EN Catalog number  
 CS Katalogové číslo  
 DA Katalognummer  
 DE Katalognummer  
 EL Αριθμός καταλόγου  
 ES Número de catálogo  
 FR Numéro de catalogue  
 IT Numero di catalogo  
 NL Catalogusnummer  
 NO Katalognummer  
 PT Referência  
 SK Katalogové číslo  
 SV Katalognummer  
 TR Katalog numarası  
 ZH 产品目录号



EN Date of manufacture  
 CS Datum výroby  
 DA Fremstillingsdato  
 DE Herstellungsdatum  
 EL Ημερομηνία κατασκευής  
 ES Fecha de fabricación  
 FR Date de fabrication  
 IT Data di produzione  
 NL Productiedatum  
 NO Produksjonsdato  
 PT Data de fabrico  
 SK Dátum výroby  
 TR Tillverkningsdatum  
 SV Üretim tarihi  
 ZH 生产日期

**LOT**

EN Batch code  
 CS Kód šarže  
 DA Batchkode  
 DE Chargencode  
 EL Κωδικός παρτίδας  
 ES Código de lote  
 FR Code du lot  
 IT Codice lotto  
 NL Batchcode  
 NO Partikode  
 PT Código do lote  
 SK Kód šarže  
 SV Batchkod  
 TR Parti kodu  
 ZH 批号



EN Telephone Number  
 CS Telefonní číslo  
 DA Telefonnummer  
 DE Telefonnummer  
 EL Αριθμός τηλεφώνου  
 ES Número de teléfono  
 FR Numéro de téléphone  
 IT Numero di telefono  
 NL Telefoonnummer  
 NO Telefonnummer  
 PT Número de telefone  
 SK Telefónne číslo  
 SV Telefonnummer  
 TR Telefon Numarası  
 ZH 电话号码



EN Fax Number  
 CS Číslo faxu  
 DA Faxnummer  
 DE Faxnummer  
 EL Αριθμός φαξ  
 ES Número de fax  
 FR Numéro de fax  
 IT Numero di fax  
 NL Faxnummer  
 NO Faksnummer  
 PT Número de fax  
 SK Faxové číslo  
 SV Faxnummer  
 TR Faks Numarası  
 ZH 传真号码



EN Use-by date  
 CS Datum použitelnosti  
 DA Sidste anvendelsesdato  
 DE Verfallsdatum  
 EL Ημερομηνία λήξης  
 ES Fecha de caducidad  
 FR Date de péremption  
 IT Data di scadenza  
 NL Houdbaarheidsdatum  
 NO Bruk før-dato  
 PT Prazo de validade  
 SK Dátum spotreby  
 SV Sista förbrukningsdag  
 TR Son kullanma tarihi  
 ZH 有效期

**UDI**

EN Unique Device Identifier  
 CS Jediněčný identifikátor prostředku  
 DA Unik enhedsidentifikator  
 DE Einzigartige Geräteerkennung  
 EL Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής  
 ES Número único de identificación de producto  
 FR Identifiant unique du dispositif  
 IT Identificativo unico del dispositivo  
 NL Uniek apparaat-ID  
 NO Unik enhedsidentifikator  
 PT Identificação Única do Dispositivo  
 SK Unikátny identifikátor pomôcky  
 SV Unik identifieringskod  
 TR Benzersiz Cihaz Tanımlayıcısı  
 ZH 设备唯一标识符

**PPP**

UreSil, LLC,  
 5418 W. Touhy Ave, Skokie, IL  
 60077 U.S.A.

EN Procedure Pack Producer  
 CS Postup výrobce obalu  
 DA Producent af procedurepakke  
 DE Hersteller von Behandlungseinheiten  
 EL Παραγωγός Πακέτου Διαδικασίας  
 ES Productor del conjunto de procedimiento  
 FR Producteur de packs de procédures  
 IT Produttore del pacco procedurale  
 NL Producent procedurepakketten  
 NO Prosedyrepakkens produsent  
 PT Procedimento Embalagem Produtor  
 SK Výrobca súpravy pomôcok  
 SV Tillverkare procedurförpackning  
 TR Prosedür Paketleri Üreticisi  
 ZH 工序包装生产商

**EC REP**

EMERGO EUROPE, Westervoortsedijk 60, 6827  
 AT Arnhem, The Netherlands

EN Authorized representative in the European Community / European Union  
 CS Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství / Evropské unii  
 DA Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab/Den Europæiske Union  
 DE Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft / Europäischen Union  
 EL Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Ευρωπαϊκή Ένωση  
 ES Representante autorizado en la Comunidad Europea / Unión Europea  
 FR Représentant autorisé dans la Communauté européenne et l'Union européenne  
 IT Rappresentante autorizzato nella Comunità europea/Unione Europea  
 NL Geautoriseerde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Europese Unie  
 NO Autorisert representant i Det europeiske fellesskap / Den europeiske union  
 PT Representante autorizado na Comunidade Europeia / União Europeia  
 SK Splnomocnený zástupca v Európskom spoločenstve alebo Európskej únii  
 SV Auktoriserad representant inom EU/EES  
 TR Avrupa Topluluğu / Avrupa Birliği'ndeki yetkili temsilci  
 ZH 欧洲共同体/欧盟的授权代表



EN Quantity  
 CS Množství  
 DA Antal  
 DE Menge  
 EL Ποσότητα  
 ES Cantidad  
 FR Quantité  
 IT Quantità  
 NL Hoeveelheid  
 NO Antall  
 PT Quantidade  
 SK Množstvo  
 SV Kvantitet  
 TR Miktar  
 ZH 数量



MedEnvoy, Prinses Margrietplantsoen 33  
 Suite 123, 2595 AM, The Hague, The Netherlands

EN Importer in the European Community / European Union  
 CS Dovoze v Evropském společenství / Evropské unii  
 DA Importør i Det Europæiske Fællesskab/Den Europæiske Union  
 DE Importeur in der Europäischen Gemeinschaft / Europäischen Union  
 EL Εισαγωγέας στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Ευρωπαϊκή Ένωση  
 ES Importador en la Comunidad Europea / Unión Europea  
 FR Importateur dans la Communauté européenne et l'Union européenne  
 IT Importatore nella Comunità europea/Unione Europea  
 NL Importeur in de Europese Gemeenschap / Europese Unie  
 NO Importør i Det europeiske fellesskap / Den europeiske union  
 PT Importador na Comunidade Europeia / União Europeia  
 SK Dovožca v Európskom spoločenstve alebo Európskej únii  
 SV Importör inom EU/EES  
 TR Avrupa Topluluğu / Avrupa Birliği'ndeki İthalatçı  
 ZH 进口商欧洲共同体/欧盟的