AVANOS*

BALLARD* MULTI-ACCESS CATHETER

Instructions for Use

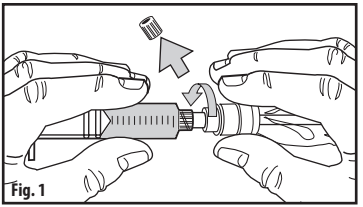


Fig. 1

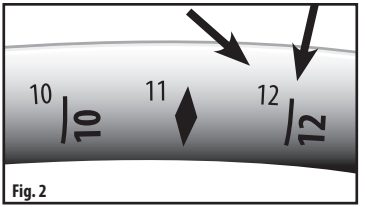


Fig. 2

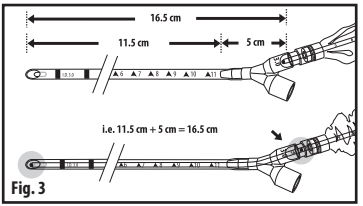


Fig. 3

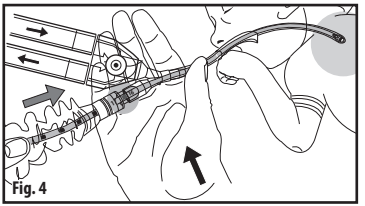


Fig. 4

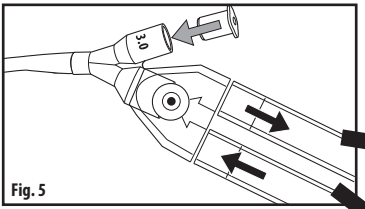
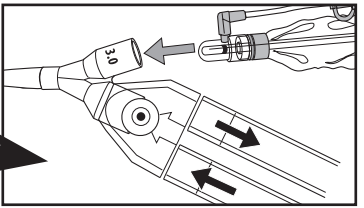
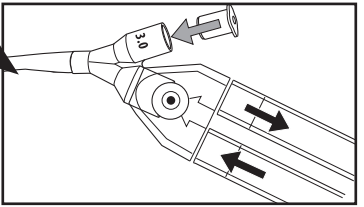


Fig. 5





V_D Internal Volume	Outer diameter	Length	Endotracheal length
MD Medical device	Single patient - multiple use	STERILE R Sterilized using Irradiation	Single sterile barrier system
Single sterile barrier system with protective packaging outside		Do not use if package is damaged	Rx Only
Caution	Consult instructions for use	Keep dry	Keep away from sunlight
Country of manufacture	Manufacturer	Importer	REF Catalogue number
UDI Unique Device Identifier	LOT Batch code	Date of Manufacture	Use-by date

EN

BALLARD*
Multi-Access Catheter

Instructions for Use

Rx Only Caution: Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

Product is not made with natural rubber latex.

Product is not made with DEHP as a plasticizer.

Device Description

The BALLARD* Multi-Access Catheter is 5 French catheter that is packaged with a plug and at least one Y-adaptor.

Catalog Code	Product Description
1900	5 FR MAC Catheter with 2.5 mm, 3.0 mm, and 3.5 mm Y-adaptors
1920	5 FR MAC Adaptor with 2.0 mm Y-adaptor
1940	5 FR MAC Adaptor with 4.0 mm Y-adaptor

Device Connections

The device connects to an endotracheal tube and syringe luer.

Intended Use

The BALLARD* Multi-Access Catheter is intended for use for surfactant delivery to the distal airway in neonatal/pediatric patients.

Residual Risks & Side Effects

The following are potential residual risks and side effects that could require medical intervention: Tracheal/vocal cord/esophageal trauma; transient desaturation; infection; delayed/prolonged procedure/secondary surgery; pneumothorax; injury/brain damage due to lack of oxygen (hypoxia); ventilator associated pneumonia/(VAP/VAE) events; allergic/foreign body reaction.

⚠Warnings

Do not reuse, reprocess, or resterilize this medical device. Reuse, reprocessing, or resterilization may 1) adversely affect the known biocompatibility characteristics of the device, 2) compromise the structural integrity of the device, 3) lead to the device not performing as intended, or 4) create a risk of contamination and cause the transmission of infectious diseases resulting in patient injury, illness, or death.

Do not trim or cut the endotracheal tube (not supplied) while the BALLARD* Multi-Access Catheter is attached, otherwise the catheter may also be cut and that portion of the catheter may be aspirated into the lower respiratory tract of the patient and may cause death or serious injury.

⚠Cautions

- Single patient use. Do not resterilize.
- Do not use for more than 24-hours.
- This device may change deadspace. Clinical assessment should be made prior to installation.
- Inspect catheter package before opening. Do not use product if packaging has been compromised. Nonsterile contents may cause infection.

Device Lifetime

24-hours

Setup

1. Attach desired accessory (syringe, sampling or pressure line, etc.) to luer fitting on the distal end of the BALLARD* Multi-Access Catheter. **(Fig. 1)**
2. Attach the BALLARD* Multi-Access Catheter to the Y-Adaptor that corresponds to the size of the endotracheal tube.
3. Attach the Y-Adaptor to the patient's endotracheal tube and ventilator circuit.

Use

1. There are two methods for determining proper depth of insertion for the BALLARD* Multi-Access Catheter:
   - **Method 1 (Fig. 2)**
   1. Align any printed depth number on the catheter with the same number printed on the endotracheal tube.
   2. Catheter tip will be within 0.5 to 1 cm of the end of the endotracheal tube.
   - **Method 2 (Fig. 3)**
   1. Observe the printed depth number on the endotracheal tube closest to the end of the adaptor.
   2. Add 5 to this number.
   3. Advance catheter until the cm (depth number plus 5) appears in the area directly distal to the Y-Adaptor. Note the nearest color band. It will allow easier visualization on subsequent insertions.
   4. Catheter tip will be within 0.5 to 1 cm of the end of the endotracheal tube.
   5. Color bands allow easier visualization on subsequent insertions.
2. Stabilize the BALLARD* Multi-Access Catheter and Y-Adaptor with one hand, then advance the catheter into the endotracheal tube with the thumb and forefinger of the opposite hand. **(Fig. 4)**
3. Release catheter and repeat until desired depth is reached.
4. Measure pressures, flows according to manufacturer recommendations.
   OR
5. Sample gasses or fluids through the catheter.
   OR

6. When administering fluids, prior to insertion, fill the internal volume of the BALLARD* Multi-Access Catheter with the fluid that will be used. Insert catheter to desired depth. Administer the appropriate dosage of fluid. Retract the catheter from the endotracheal tube. Allow patient parameters (SpO_2, HR, etc.) to return to baseline.
7. Repeat until desired dosage is administered.
8. Remove catheter from Y-Adaptor.
9. Replace the BALLARD* Multi-Access Catheter with the BALLARD* Neonatal Y Closed Suction Catheter or with the 7.5 mm plug provided in the kit. **(Fig. 5)**

Disposal

Contact the local authorities to determine the proper method of disposal of potentially biohazardous parts and accessories. Disposal of the device and accessories should be in accordance with local, state, and national laws and regulations.

Please contact your local representative, Customer Care, or scan the QR Code below.

Instructions for Use and Symbol Glossary
eifu.avanos.com

BALLARD*
Cathéter multi-accès

Mode d'emploi

Sur prescription seulement. Attention : selon la loi fédérale (aux États-Unis), ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur ordonnance d'un médecin.

Ce produit ne contient pas de latex de caoutchouc naturel.

Le produit ne contient pas de DEHP comme plastifiant.

Description du dispositif

Le cathéter multi-accès BALLARD* est un cathéter 5 Fr fourni avec un bouchon et au moins un adaptateur en Y.

Code de catalogue	Description du produit
1900	Cathéter MAC 5 FR avec adaptateurs en Y de 2,5 mm, 3,0 mm et 3,5 mm
1920	Adaptateur MAC 5 FR avec adaptateur en Y de 2,0 mm
1940	Adaptateur MAC 5 FR avec adaptateur en Y de 4,0 mm

Connexions des dispositifs

L'appareil se connecte à un tube endotrachéal et à une seringue.

Usage prévu

Le cathéter multi-accès BALLARD* est destiné à être utilisé pour l'administration de tensioactifs dans les voies respiratoires distales chez les patients néonatals/pédiatriques.

Risques résiduels et effets secondaires

Les éventuels risques résiduels et effets secondaires suivants peuvent nécessiter une intervention médicale : traumatisme trachéal/des cordes vocales/œsophage ; désaturation transitoire ; infection ; intervention retardée/prolongée/chirurgie secondaire ; pneumothorax ; blessure/lésion cérébrale due à un manque d'oxygène (hypoxie) ; pneumonie associée à la ventilation assistée par un ventilateur (PAV/VAE) ; réaction allergique/corps étranger.

⚠Avertissements

Ne pas réutiliser, retraiter ou restériliser ce dispositif médical. La réutilisation, le retraitement ou la restérilisation peut 1) nuire aux caractéristiques connues de biocompatibilité du dispositif, 2) compromettre l'intégrité structurelle du dispositif, 3) provoquer un fonctionnement imprévu ou 4) créer un risque de contamination et causer la transmission de maladies infectieuses entraînant des blessures du patient, la maladie ou la mort.

Ne coupez ni ne taillez la sonde endotrachéale (non fournie) pendant que le cathéter multi-accès BALLARD* est fixé au risque de le couper et qu'une partie du cathéter soit aspirée dans les voies respiratoires inférieures entraînant ainsi la mort ou des blessures graves.

⚠Précautions

- À utiliser avec un seul patient. Ne pas stériliser de nouveau.
- Ne pas utiliser pendant plus de 24 heures.
- Ce dispositif peut modifier l'espace mort. Une évaluation clinique doit être faite avant la mise en place.
- Inspectez l'emballage du cathéter avant de l'ouvrir. N'utilisez pas le dispositif si l'emballage est abîmé. Le contenu non stérile peut provoquer une infection.

Durée de vie du dispositif

24 heures

Mise en place

1. Fixez l'accessoire souhaité (seringue, conduite d'échantillonnage ou de pression, etc.) au raccord Luer à l'extrémité distale du cathéter multi-accès BALLARD*. **(Fig. 1)**
2. Fixez le cathéter multi-accès BALLARD* à l'adaptateur en Y correspondant à la taille de la sonde endotrachéale.
3. Fixez l'adaptateur en Y à la sonde endotrachéale et au circuit du ventilateur du patient.

Utilisation

1. Il existe deux méthodes pour déterminer la profondeur d'insertion appropriée du cathéter multi-accès BALLARD* :
   - **Méthode 1 (Fig. 2)**
   1. Alignez n'importe quel numéro de profondeur imprimé sur le cathéter avec le même numéro imprimé sur la sonde endotrachéale.
   2. L'embout du cathéter se situera à moins de 0,5 à 1 cm de l'extrémité de la sonde endotrachéale.
   - **Méthode 2 (Fig. 3)**
   1. Respectez le chiffre de profondeur imprimé sur la sonde endotrachéale la plus proche de l'extrémité de l'adaptateur.
   2. Ajoutez 5 à ce chiffre.
   3. Faites progresser le cathéter jusqu'à ce que le cm (chiffre de profondeur plus 5) apparaisse dans la zone directement distale de l'adaptateur en Y. Notez la bande de couleur la plus proche. Cela facilitera la visualisation pour les insertions ultérieures.
   4. L'embout du cathéter se situera à moins de 0,5 à 1 cm de l'extrémité de la sonde endotrachéale.
   5. Les bandes de couleur faciliteront la visualisation pour les insertions ultérieures.

2. Stabilisez le cathéter multi-accès BALLARD* et l'adaptateur en Y d'une main, puis faites progresser le cathéter dans le tube endotrachéal du pouce et de l'índex de la main opposée. **(Fig. 4)**
3. Libérez le cathéter et refaites ce geste jusqu'à ce que la profondeur souhaitée soit atteinte.
4. Mesurez les pressions, les débits selon les recommandations du fabricant.
   OU
5. Prélever des échantillons de gaz ou de fluides à travers le cathéter.
   OU
6. Lors de l'administration de liquides, avant l'insertion, remplissez le volume interne du cathéter multi-accès BALLARD* avec le liquide qui sera utilisé. Insérez le cathéter à la profondeur désirée. Administrez la dose appropriée de liquide. Rétractez le cathéter de la sonde endotrachéale. Laissez les paramètres du patient (SpO_2, HR, etc.) revenir à leur valeur de référence.
7. Recommancez jusqu'à ce que la dose souhaitée soit administrée.
8. Retirez le cathéter de l'adaptateur en Y.
9. Remplacez le cathéter multi-accès BALLARD* par le cathéter d'aspiration fermé néonatal en Y BALLARD* ou par le bouchon de 7,5 mm fourni dans le kit. **(Fig. 5)**

Mise au rebut

Contacter les autorités locales pour déterminer la méthode appropriée d'élimination des pièces et accessoires éventuellement dangereux. La mise au rebut du dispositif et des accessoires doit être conforme aux lois et réglementations locales, étatiques et nationales.

Veuillez contacter votre représentant local, le service clientèle, ou scannez le code QR ci-dessous.

Mode d'emploi et glossaire des symboles
eifu.avanos.com

V_D Volume interne	Diamètre extérieur	Longueur	Longueur enotrachéale
MD Dispositif médical	Patient unique - Usage multiple	STERILE R Stérilisé par irradiation	Système de barrière stérile unique
Système de barrière stérile unique avec emballage protecteur à l'extérieur		Ne pas utiliser ce dispositif si l'emballage est endommagé.	Sur prescription seulement
Attention	Consulter le mode d'emploi	Conserver au sec	Garder à l'abri de la lumière
Pays de fabrication	Fabricant	Importateur	REF Numéro de catalogue
UDI Identifiant unique de dispositif	LOT Code de lot	Date de fabrication	Utiliser avant

BALLARD*
Catéter de acceso múltiple

Instrucciones de uso

Precaución solo con receta: La ley federal (EE. UU.) restringe la venta de este dispositivo a un médico o por prescripción facultativa.
Producto no fabricado con látex de goma natural.
Este producto NO contiene DEHP como plastificante

Descripción del dispositivo

El catéter de acceso múltiple BALLARD* es un catéter francés de 5 que se empaqueta con un tapón y al menos un adaptador en Y.

Código de catálogo	Descripción del producto
1900	Catéter MAC de 5 FR con adaptadores en Y de 2,5 mm, 3,0 mm y 3,5 mm
1920	Adaptador MAC de 5 FR con adaptador Y de 2,0 mm
1940	Adaptador MAC de 5 FR con adaptador Y de 4,0 mm

Conexiones de dispositivos

El dispositivo se conecta a un tubo endotraqueal y a una jeringa.

Uso previsto

El catéter de acceso múltiple BALLARD* está diseñado para su utilización en la administración de surfactante a las vías respiratorias distales en pacientes neonatales/pediátricos.

Riesgos residuales y efectos secundarios

Los siguientes son posibles riesgos residuales y efectos secundarios que podrían requerir intervención médica: traumatismo traqueal/de cuerdas vocales/esofágico; desaturación transitoria; Infección; procedimiento retrasado/prolongado/cirugía secundaria; neumotórax; lesión/daño cerebral debido a la falta de oxígeno (hipoxia); eventos de neumonía/neumonía asociada al ventilador (VAP/VAE); Reacción alérgica/cuerpo extraño.

⚠Advertencias

No intente volver a utilizar, volver a procesar ni volver a esterilizar este producto sanitario. La reutilización, el reprocesamiento o la reesterilización puede 1) afectar negativamente las propiedades de biocompatibilidad conocidas del dispositivo; 2) poner en peligro la integridad estructural del dispositivo; 3) provocar un rendimiento inadecuado del dispositivo, o 4) crear un riesgo de contaminación y provocar la transmisión de enfermedades infecciosas que derivarían en lesiones, enfermedades o la muerte del paciente. No corte ni recorte el tubo endotraqueal (no suministrado) mientras el sistema de aspiración cerrada BALLARD* Liberator esté acoplado; de lo contrario, el catéter BALLARD* Liberator también podría cortarse y una parte del catéter podría ser aspirada hacia el tracto respiratorio inferior y causar la muerte o causar lesiones graves.

⚠Precauciones

- Uso en un solo paciente. No reesterilizar.
- No lo use durante más de 24 horas.
- Este dispositivo puede cambiar el espacio muerto. La evaluación clínica se debe realizar antes de la instalación.
- Inspeccione el envase del catéter antes de abrirlo. No utilice el producto si el envase está deteriorado. El contenido no estéril puede causar infecciones.

Duración del dispositivo

24 horas

Arreglo

1. Conecte el accesorio deseado (jeringa, línea de muestreo o presión, etc.) al accesorio luer en el extremo distal del catéter de acceso múltiple BALLARD*. **(Fig. 1)**
2. Conecte el catéter de acceso múltiple BALLARD* al adaptador en Y que corresponda al tamaño del tubo endotraqueal.
3. Conecte el adaptador en Y al tubo endotraqueal del paciente y al circuito del ventilador.

Paciente

1. Existen dos métodos para determinar la profundidad de inserción correcta para el catéter de acceso múltiple BALLARD*:
   - **Método 1 (Fig. 2)**
   1. Alinee cualquier número de profundidad impreso en el catéter con el mismo número impreso en el tubo endotraqueal.
   2. La punta del catéter estará a una distancia de 0,5 a 1 cm del extremo del tubo endotraqueal.
   - **Método 2 (Fig. 3)**
   1. Observe el número de profundidad impreso en el tubo endotraqueal más cercano al extremo del adaptador.
   2. Sume 5 a este número.
   3. Avance el catéter hasta que aparezca el cm (número de profundidad más 5) en el área directamente distal al adaptador en Y. Fíjate en la banda de color más cercana. Permitirá una visualización más fácil en las inserciones posteriores.
   4. La punta del catéter estará a una distancia de 0,5 a 1 cm del extremo del tubo endotraqueal.
   5. Las bandas de color permitirán una visualización más fácil en las inserciones posteriores.
2. Estabilice el catéter de acceso múltiple y el adaptador en Y de BALLARD* con una mano, después haga avanzar el catéter hacia el tubo endotraqueal con el pulgar y el índice de la mano opuesta. **(Fig. 4)**

3. Suelte el catéter y repítalo hasta alcanzar la profundidad deseada.
4. Mida las presiones, los caudales según las recomendaciones del fabricante.
   O
5. Tome muestras de gases o fluidos mediante el catéter.
   O
6. Al administrar líquidos, antes de la inserción, rellene el volumen interno del catéter de acceso múltiple BALLARD* con el líquido que se utilizará. Inserte el catéter hasta la profundidad deseada. Administrar la dosis correcta de líquido. Retraiga el catéter del tubo endotraqueal. Permita que los parámetros del paciente (SpO_2, FC, etc.) vuelvan a la línea de base.
7. Repítalo hasta que se administre la dosis deseada.
8. Retire el catéter del adaptador en Y.
9. Sustituya el catéter de acceso múltiple BALLARD* por el catéter de succión cerrado en Y neonatal BALLARD* o por el tapón de 7,5 mm suministrado con el kit. **(Fig. 5)**

Eliminación

Póngase en contacto con las autoridades locales para determinar el método adecuado de eliminación de piezas y accesorios potencialmente biopeligrosos. La eliminación del dispositivo y los accesorios se debe realizar según las leyes y normativas locales, estatales y nacionales.

Póngase en contacto con su representante local, con el servicio de atención al cliente o escanee el código QR que aparece a continuación.

Instrucciones de uso y glosario de símbolos
eifu.avanos.com

V_D Volumen interno	Diámetro exterior	Longitud	Longitud endotraqueal
MD Producto sanitario	Un solo paciente - múltiples usos	STERILE R Esterilizado con radiación	Sistema de barrera estéril simple
Sistema de barrera estéril simple con envase de protección en el exterior		No lo emplee si el paquete está dañado	Solo Rx
Precaución	Consulte las instrucciones de uso	Mantener seco	Mantener alejado de la luz solar
País de fabricación	Fabricante	Importador	REF Número de catálogo
UDI Identificador de dispositivo único	LOT Código de lote	Fecha de fabricación	Fecha de caducidad

Instruções de utilização

Apenas Rx Cuidado: A legislação federal (EUA) restringe a venda deste dispositivo a um médico ou por ordem deste.
O produto não é fabricado com látex de borracha natural.
O produto não é fabricado com DEHP como plastificante.

Descrição do dispositivo

O cateter multiacesso BALLARD* é um cateter de 5 French que é embalado com uma ficha e pelo menos um adaptador em Y.

Código do catálogo	Descrição do produto
1900	Cateter MAC 5 FR com adaptadores em Y de 2,5 mm, 3,0 mm e 3,5 mm
1920	Adaptador MAC 5 FR com adaptador Y de 2,0 mm
1940	Adaptador MAC 5 FR com adaptador Y de 4,0 mm

Conexões do dispositivo

O dispositivo liga-se a um tubo endotraqueal e a uma seringa luer.

Utilização prevista

O cateter multiacesso BALLARD* destina-se a ser utilizado para a administração de surfactante nas vias aéreas distais em doentes neonatais/pediátricos.

Riscos residuais e efeitos secundários

Os riscos residuais potenciais e os efeitos secundários que podem exigir intervenção médica são os seguintes: Traumatismo traqueal/das cordas vocais/do esófago; dessaturação transitória; infeção; procedimento tardio/prolongado/cirurgia secundária; pneumotórax; lesão/dano cerebral devido à falta de oxigénio (hipoxia); pneumonia associada ao ventilador/eventos de (VAP/VAE); reação alérgica/do corpo estranho.

⚠Advertências

Não reutilize ou reprocesse este dispositivo médico. A reutilização, o reprocessamento ou a reesterilização pode 1) afetar adversamente as características de biocompatibilidade conhecidas do dispositivo, 2) comprometer a integridade estrutural do dispositivo, 3) fazer com que o dispositivo não funcione conforme pretendido ou 4) criar um risco de contaminação e causar a transmissão de doenças infeciosas que resultem em lesão, doença ou morte dos doentes.

Não corte o tubo endotraqueal (não fornecido) enquanto o cateter multiacesso BALLARD* estiver ligado, caso contrário o cateter também pode ser cortado e essa parte do cateter pode ser aspirada para o trato respiratório inferior do doente, podendo causar a morte ou ferimentos graves.

⚠Precauções

- Utilização num único doente. Não reesterilizar.
- Não utilizar durante mais de 24 horas.
- Este dispositivo pode alterar o espaço morto. A avaliação clínica deve ser efetuada antes da instalação.
- Inspecione a embalagem do cateter antes de o abrir. Não utilize o produto se a embalagem estiver comprometida. O conteúdo não esterilizado pode causar infeções.

Duração do dispositivo

24 horas

Configuração

1. Ligue o acessório pretendido (seringa, linha de amostragem ou de pressão, etc.) ao encaixe luer na extremidade distal do cateter multiacesso BALLARD*. **(Fig. 1)**
2. Fixe o cateter multiacesso BALLARD* ao adaptador em Y que corresponde ao tamanho do tubo endotraqueal.
3. Fixe o adaptador em Y ao tubo endotraqueal do doente e ao circuito do ventilador.

Utilizar

1. Existem dois métodos para determinar a profundidade correta de inserção do cateter multiacesso BALLARD*:
   - **Método 1 (Fig. 2)**
   1. Alinhe qualquer número de profundidade impresso no cateter com o mesmo número impresso no tubo endotraqueal.
   2. A ponta do cateter estará a 0,5 a 1 cm da extremidade do tubo endotraqueal.
   - **Método 2 (Fig. 3)**
   1. Observe o número de profundidade impresso no tubo endotraqueal mais próximo da extremidade do adaptador.
   2. Adicione 5 a este número.
   3. Avance o cateter até que o cm (número de profundidade mais 5) apareça na área diretamente distal ao adaptador em Y. Observe a faixa de cor mais próxima. Isto permitirá uma visualização mais fácil nas inserções subsequentes.
   4. A ponta do cateter estará a 0,5 a 1 cm da extremidade do tubo endotraqueal.
   5. As bandas coloridas permitem uma visualização mais fácil das inserções subsequentes.

2. Estabilize o cateter multiacesso BALLARD* e o adaptador em Y com uma mão e, em seguida, avance o cateter para dentro do tubo endotraqueal com o polegar e o indicador da mão oposta. **(Fig. 4)**
3. Liberte o cateter e repita até atingir a profundidade pretendida.
4. Meça as pressões e os caudais de acordo com as recomendações do fabricante.
   OU
5. Recolha amostras de gases ou fluidos através do cateter.
   OU
6. Quando administrar fluidos, antes da inserção, encha o volume interno do cateter multiacesso BALLARD* com o fluido que vai ser utilizado. Introduza o cateter até à profundidade desejada. Administre dose adequada de fluidos. Retire o cateter do tubo endotraqueal. Permita que os parâmetros do doente ($_{SpO2}$, FC, etc.) regressem à linha de base.
7. Repita a operação até à administração da dose desejada.
8. Retire o cateter do adaptador em Y.
9. Substitua o cateter multiacesso BALLARD* pelo cateter de sucção neonatal em Y fechado BALLARD* ou pelo tampão de 7,5 mm fornecido no kit. **(Fig. 5)**

Eliminação

Contacte as autoridades locais para determinar o método adequado de eliminação de peças e acessórios potencialmente perigosos do ponto de vista biológico. A eliminação do dispositivo e dos acessórios deve ser efetuada de acordo com as leis e regulamentos locais, estatais e nacionais.

Contacte o seu representante local, o Serviço de Apoio ao Cliente, ou digitalize o código QR abaixo.

Instruções de utilização e glossário de símbolos
eifu.avanos.com

V_D Volume interno	Diâmetro exterior	Comprimento	Comprimento endotraqueal
MD Dispositivo médico	Doente único - utilização múltipla	STERILE R Esterilizado por irradiação	Sistema de barreira esterilizada única
Sistema de barreira estéril simples com embalagem de proteção exterior		Não utilizar se a embalagem estiver danificada	Apenas Rx
Cuidado	Consultar as instruções de utilização	Manter seco	Manter afastado da luz solar
País de fabrico	Fabricante	Importador	REF Número de catálogo
UDI Identificador único do dispositivo	LOT Código do lote	Data de fabrico	Data-limite de utilização

www.avanos.com

Distributed in the USA by Avanos Medical Sales, LLC,
5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004 USA.
In USA, 1-844-4AVANOS (1-844-428-2667).
www.avanos.com

Avanos Medical, Inc.,
5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004 USA.

Sponsored in Australia by Avanos Medical Australia Pty Ltd,
475 Victoria Avenue, Chatswood, NSW 2067, Australia.

*Registered Trademark or Trademark of Avanos Medical, Inc., or its affiliates.
© 2018 AVNS. All rights reserved. 2023-12-21
15-M1-1934-01 / 50001639