



## REUSABLE PVC MANOMETRIC CATHETER ANORECTAL EXPULSION CATHETER (AIR ONLY) INSTRUCTIONS FOR USE

**REF CR1B**

**SERIES: R MODEL: 1B**  
**CATHÉTER MANOMÉTRIQUE EN PVC REUTILISABLE**  
**CATHÉTER D'EXPULSION ANORECTAL (AIR UNIQUEMENT)**  
**MODE D'EMPLOI**

## CATHÉTER MANOMÉTRICO DE PVC REUTILIZABLE CATHÉTER DE EXPULSION ANORECTAL (SOLO AIRE) INSTRUCCIONES DE USO

### INTENDED PURPOSE

The Anorectal Expulsion Catheter is a specific Reusable PVC Manometric Catheter model which isolates the anorectal balloon function of an anorectal manometric catheter. The Anorectal Expulsion Catheter is used to evaluate the muscular contractions of the rectum.

### INDICATIONS FOR USE

Use of the Anorectal Expulsion Catheter is indicated when there is a need or suspicion of an anorectal disorder.

### CONTRAINDICATIONS

The presence of any stenosis, structural deformity or disease within the rectum, that results in an unacceptably increased risk of distention, perforation, or any other adverse consequence arising from use of this device.

### WARNINGS

Read through entire IFU to reduce any possible risks from misuse. This catheter is supplied non-sterile. Inspect catheter and packaging for any evidence of mechanical damage or imperfections. Do not use if damaged. This catheter must not be altered or modified in any way. Mui Scientific is not liable for personal injury and damage to property if original Mui Scientific parts are not being used. Proper aseptic technique and universal barrier precautions (UBP) must apply. Post-procedure manometric catheters are contaminated with body fluid. Immediately clean and disinfect according to the procedure stipulated in the accompanying Instructions For Use. This catheter must only be used under medical supervision by personnel who have been adequately trained.

The detailed instructions contained within this IFU is sufficient for guidance of the usage of this equipment, no further training from the manufacturer is required. Do not use devices beyond their prescribed lifetime or validated number of uses; injuries may result.

This catheter is to be used in the anatomy and for the age group for which it is intended, as dictated by the device name/description on the label.

**Inflate balloon with air only;** risk of balloon detachment or rupture if balloon filled with water. (Use catheter SR2B if you wish to inflate balloon with water).

### TARGET POPULATION

There are no specific intended patient populations. This catheter is for use by medical personnel at the discretion of the medical personnel who have received professional training in gastrointestinal manometry.

### CLINICAL BENEFIT

The Anorectal-Expulsion Catheter is to be inserted anorectally, for pressure measurements of the rectum. The catheter is to be filled with air to stimulate the rectum.

### BALLOON EXPULSION FUNCTION- INSTRUCTIONS FOR USE

1. Water-based lubricants may be used to assist in insertion of catheter. Do not use silicone-based lubricants on balloons.
2. Insert the catheter through the anus to a depth of 8-10cm.
3. Attach a 3-way stopcock to the catheter and fill the balloon with 30-60ml of air (do not fill with water; balloon detachment would occur).
4. Close off the balloon port, and remove syringe.
5. Have the patient go to the toilet / commode and attempt to expel the catheter.
6. Expulsion of the catheter within 2-5 minutes indicates normal function.
7. Post-procedure manometric catheters are contaminated with body fluid. Immediately clean and disinfect according to the procedure stipulated in the accompanying Instructions For Use.

### BIO-FEEDBACK FUNCTION - INSTRUCTIONS FOR USE

- For handheld bio-feedback devices:
1. With a 3-way stopcock, attach the catheter to the male luer end of the stopcock, a syringe to one female luer end and an extension tube (with a male and female luer end) to the other female luer end of the stopcock.
  2. Water-based lubricants may be used to assist in insertion of catheter. Do not use silicone-based lubricants on balloons.
  3. Insert the catheter through the anus to a depth of 8-10cm.
  4. Attach the other end of the extension tube to the handheld device and fill the balloon with air accordingly (30-60ml). Close off the syringe port, and remove syringe.
  5. Do not fill with water; balloon detachment would occur.
  6. Any squeeze pressure by the patient will be displayed on the handheld device.
  7. Post-procedure manometric catheters are contaminated with body fluid. Immediately clean and disinfect according to the procedure stipulated in the accompanying Instructions For Use.

### CHEMICAL CLEANING / DISINFECTING INSTRUCTIONS

The following reprocessing procedures have been validated by the manufacturer for the user to follow within their own facilities.

1. **Cleaning**
  - Attach a stopcock to the luer and close it to ensure no liquid enters into the balloon.
  - Wash catheter in warm water with enzymatic detergent.
  - Rinse catheter with clean fresh water until catheter is visibly clean and detergent is removed (no residue).
  - Wipe external surface.
2. **Chemical Disinfection (high-level disinfection)**
  - Attach the stopcock to the luer and close it to ensure no liquid enters into the balloon.
  - Ensure the entire catheter is submerged in disinfectant.
  - Soak catheter in disinfectant solution according to solution manufacturer's instructions.

3. **Final Rinsing and Blow Drying**
  - Rinse catheter with clean fresh water until catheter is visibly clean and disinfectant is removed (no residue).
  - Wipe all water from external surface.

### STORAGE

- Store catheter in a dry and clean location.
- Temperature limit: 15°C - 30°C (60.8°F - 86.6°F)
- Humidity limit: 10% - 75%

**Lifetime of product - 5 years or 50 uses whichever occurs first.**  
**Time period for each use - 30 min inside the gastrointestinal system.**

It is the responsibility of the user to manually track the age and number of uses of the device (User may contact Mui Scientific for a sample tracking form).

**Manufacturer's Warranty - 6 months from Manufacture Date for any manufacturer's defects.**  
The user and/or patient should report any serious incident that has occurred in relation to this device to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

Dispose of the device safely, in accordance with the local policies where this device shall be used. Mui Scientific is not liable for any damage to the catheter, or harm to patients or personnel, caused by improper use of a disinfectant or procedure.

Electronic copy of Instructions For Use is available on Mui Scientific website: [www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)

Basic IDU-DI: 0678467PVCURU7N Made in Canada

### UTILISATION PRÉVUE

Le cathéter d'expulsion anorectale est un modèle spécifique de cathéter manométrique réutilisable en PVC qui isole la fonction de ballonnet anorectal d'un cathéter manométrique anorectal. Il est utilisé pour évaluer les contractions musculaires du rectum.

### INDICATIONS POUR L'UTILISATION

L'utilisation du cathéter d'expulsion anorectale est indiquée en cas de besoin ou de suspicion d'un trouble anorectal.

### CONTRE-INDICATIONS

La présence de toute sténose, déformation structurelle ou maladie dans le rectum, entraînant un risque accru de distension, de perforation ou de toute autre conséquence indésirable résultant de l'utilisation de ce dispositif.

### MISES EN GARDE

Lisez l'intégralité du mode d'emploi pour réduire tout risque possible d'une mauvaise utilisation. Ce cathéter est fourni non stérile. Inspectez le cathéter et l'emballage pour détecter tout signe de dommage mécanique ou d'imperfections. Ne pas utiliser s'il est endommagé. Ce cathéter ne doit en aucun cas être altéré ou modifié. Mui Scientific n'est pas responsable des blessures corporelles et des dommages matériels si les pièces d'origine Mui Scientific ne sont pas utilisées. Une technique aseptique appropriée et des précautions barrières universelles (UBP) doivent être appliquées. Les cathétres manométriques post-opérateurs sont contaminés par des liquides corporels. Nettoyer et désinfecter immédiatement selon la procédure stipulée dans le mode d'emploi ci-joint.

Do not use devices beyond their prescribed lifetime or validated number of uses; injuries may result.

This catheter is to be used in the anatomy and for the age group for which it is intended, as dictated by the device name/description on the label.

**Gonfler le ballon avec de l'air uniquement;** risque de détachement du ballon ou de rupture si ballon rempli d'eau. (Utiliser le cathéter SR2B si vous souhaitez gonfler le ballon avec de l'eau).

### POPULATION CIBLE

Il n'y a pas de population de patients spécifique prévue. L'utilisation chez des patients spécifiques est à la discrétion du personnel médical ayant reçu une formation professionnelle en manométrie gastro-intestinale.

### AVANTAGE CLINIQUE

Le cathéter d'expulsion anorectale doit être inséré par voie anorectale pour mesurer la pression rectale. Le ballonnet doit être rempli d'air pour stimuler le rectum.

### FONCTION D'EXPULSION DU BALLONNET - MODE D'EMPLOI

1. Des lubrifiants à base d'eau peuvent être utilisés pour faciliter l'insertion du cathéter. N'utilisez pas de lubrifiants à base de silicone sur les ballons.
2. Insérez le cathéter dans l'anus jusqu'à une profondeur de 8 à 10 cm.
3. Fixez un robinet à 3 voies au cathéter et remplacez le ballon avec 30 à 60 ml d'air.
4. Fermez l'orifice du ballon et retirez la seringue.
5. Demandez au patient d'aller aux toilettes/saux toilettes et d'essayer d'expulser le cathéter.
6. L'expulsion du cathéter dans les 2 à 5 minutes indique un fonctionnement normal.
7. Les cathétres manométriques post-opérateurs sont contaminés par des liquides organiques. Nettoyer et désinfecter immédiatement conformément à la procédure stipulée dans le mode d'emploi ci-joint.

### FONCTION BIO-FEEDBACK - MODE D'EMPLOI

- À l'aide d'un robinet à 3 voies, fixez le cathéter à l'extrémité Luer mâle du ballonnet, une seringue à une extrémité Luer femelle et un tube d'extension (avec une extrémité Luer mâle et femelle) à l'autre extrémité Luer femelle du robinet.
1. Avec un robinet à 3 voies, fixez le cathéter à l'extrémité Luer mâle du ballonnet, une seringue à une extrémité Luer femelle et un tube d'extension (avec une extrémité Luer mâle et femelle) à l'autre extrémité Luer femelle du robinet.
  2. Des lubrifiants à base d'eau peuvent être utilisés pour faciliter l'insertion du cathéter. N'utilisez pas de lubrifiants à base de silicone sur les ballons.
  3. Insérez le cathéter dans l'anus jusqu'à une profondeur de 8 à 10 cm.
  4. Fixez l'autre extrémité du tube d'extension à l'appareil portatif et remplacez le ballon d'air en conséquence (30 à 60 ml). Fermez le port de la seringue et retirez la seringue.
  5. Ne pas remplir d'eau; un détachement du ballon pourrait se produire.
  6. Toute pression exercée par le patient sera affichée sur l'appareil portatif.
  7. Les cathétres manométriques post-opérateurs sont contaminés par des liquides organiques. Nettoyer et désinfecter immédiatement conformément à la procédure stipulée dans le mode d'emploi ci-joint.

### INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE CHIMIQUE / DÉSINFECTANT

Les procédures de retraitement suivantes ont été validées par le fabricant pour que l'utilisateur puisse les suivre dans ses propres installations.

1. **Nettoyage**
  - Fixez un robinet d'arrêt au Luer et fermez-le pour garantir qu'aucun liquide ne pénètre dans le ballon.
  - Lavez le cathéter à l'eau tiède avec un détergent enzymatique.
  - Rincez le cathéter à l'eau claire et fraîche jusqu'à ce qu'il soit visiblement propre et que le détergent soit éliminé (aucun résidu).
  - Essuyez la surface externe.
2. **Désinfection chimique (désinfection de haut niveau)**
  - Fixez le robinet au Luer et fermez-le pour vous assurer qu'aucun liquide ne pénètre dans le ballon.
  - Assurez-vous que tout le cathéter est immergé dans le désinfectant.
  - Trempez le cathéter dans une solution désinfectante conformément aux instructions du fabricant de la solution.

3. **Rincage final et brossage**
  - Rincez le cathéter à l'eau claire et fraîche jusqu'à ce qu'il soit visiblement propre et que le désinfectant soit éliminé (aucun résidu).
  - Essuyez toute l'eau de la surface externe.

### ESPACE DE RANGEMENT

- Stockez le cathéter dans un endroit sec et propre.
- Limite de température: 15°C - 30°C (60.8°F - 86.6°F)
- Limite d'humidité: 10% - 75%

**Durée de vie du produit - 5 ans ou 50 utilisations selon la première éventualité.**  
**Période de temps pour chaque utilisation - 30 min à l'intérieur du système gastro-intestinal.**

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de suivre manuellement l'âge et le nombre d'utilisations de l'appareil (l'utilisateur peut contacter Mui Scientific pour obtenir un formulaire de suivi d'échantillon).

**Garantie du fabricant - 6 mois à compter de la date de fabrication pour tout défaut de fabrication.**  
L'utilisateur et/ou le patient doivent signaler tout incident grave survenu en relation avec ce dispositif au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi. Jetez l'appareil en toute sécurité, conformément aux politiques locales dans lesquelles cet appareil doit être utilisé.

Mui Scientific n'est pas responsable de tout dommage au cathéter, ou de tout préjudice causé aux patients ou au personnel, causé par une mauvaise utilisation d'un désinfectant ou d'une procédure.

Una copia electrónica de las Instrucciones de uso está disponible en el sitio web de Mui Scientific: [www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)



2862

### FINALIDAD PREVISTA

El cathéter de expulsión anorectal es un modelo específico de cathéter manométrico reutilizable de PVC que aísla la función del balón anorectal de un cathéter manométrico anorectal. Este cathéter se utiliza para evaluar las contracciones musculares del recto.

### INDICACIONES PARA EL USO

El uso del cathéter de expulsión anorectal está indicado cuando existe necesidad o sospecha de un trastorno anorectal.

### CONTRAINDICACIONES

La presencia de cualquier estenosis, deformidad estructural o enfermedad dentro del recto, que resulte en un riesgo inaceptablemente mayor de distensión, perforación o cualquier otra consecuencia adversa que surja del uso de este dispositivo.

### ADVERTENCIAS

Lea todas las instrucciones de uso para reducir los posibles riesgos derivados del uso indebido. Este cathéter se suministra no estéril. Inspeccione el cathéter y el embalaje en busca de evidencia de daños mecánicos o imperfecciones. No lo use si está dañado. Este cathéter no debe alterarse ni modificarse de ninguna manera. Mui Scientific no es responsable de lesiones personales ni daños a la propiedad si no se utilizan piezas originales de Mui Scientific. Se deben aplicar precauciones de barrera universales (PBU). Los cathétres manométricos posteriores al procedimiento están contaminados con fluidos corporales. Limpie y desinfecte inmediatamente según el procedimiento estipulado en las Instrucciones de uso adjuntas. Este cathéter sólo debe ser utilizado bajo supervisión médica por personal debidamente capacitado. Las instrucciones detalladas contenidas en estas IDU son suficientes como guía para el uso de este equipo; no se requiere más formación por parte del fabricante. No utilice dispositivos más allá de su vida útil prescrita o del número validado de usos; podrían producirse lesiones.

Este cathéter debe usarse en la anatomía y para el grupo de edad al que está destinado, según lo dicta el nombre/descripción del dispositivo en la etiqueta.

**Infilar el globo sólo con aire;** Riesgo de desprendimiento o rotura del globo si el globo se llena de agua. (Utilice el cathéter SR2B si desea inflar el globo con agua).

### POBLACION OBJETIVO

No existen poblaciones de pacientes específicas. El uso en pacientes específicos queda a criterio del personal médico que haya recibido capacitación profesional en manometría gastrointestinal.

### BENEFICIO CLINICO

El cathéter de expulsión anorectal se inserta por vía anorectal para medir la presión rectal. El balón se llena con aire para estimular el recto.

### FUNCION DE EXPULSION DEL GLOBO - INSTRUCCIONES DE USO

1. Se pueden usar lubricantes a base de agua para ayudar en la inserción del cathéter. No utilice lubricantes a base de silicona en globos.
2. Inserte el cathéter a través del ano hasta una profundidad de 8 a 10 cm.
3. Conecte una llave de paso de 3 vías al cathéter y llene el balón con 30-60 ml de aire.
4. Cierre el puerto del balón y retire la jeringa.
5. Haga que el paciente vaya al baño/retrete e intente expulsar el cathéter.
6. La expulsión del cathéter en 2 a 5 minutos indica un funcionamiento normal.
7. Los cathétres manométricos posteriores al procedimiento se contaminan con fluidos corporales. Limpie y desinfecte inmediatamente según el procedimiento estipulado en las instrucciones de uso adjuntas.

### FUNCION DE BIO-RETROALIMENTACION - INSTRUCCIONES DE USO

- Para dispositivos de retroalimentación de biofeedback:
1. Con una llave de paso de 3 vías, conecte el cathéter al extremo luer hembra y un tubo de extensión (con un extremo luer macho y hembra) al otro extremo luer hembra de la llave de paso.
  2. Se pueden utilizar lubricantes a base de agua para ayudar en la inserción del cathéter. No utilice lubricantes a base de silicona en globos.
  3. Inserte el cathéter a través del ano hasta una profundidad de 8 a 10 cm.
  4. Conecte el otro extremo del tubo de extensión al dispositivo portatil y llene el globo con aire en consecuencia (30-60 ml). Cierre el puerto de la jeringa y retire la jeringa.
  5. No lo llene con agua, ya que el globo se despresionará.
  6. Cualquier presión que ejerza el paciente se mostrará en el dispositivo portatil.
  7. Los cathétres manométricos posteriores al procedimiento se contaminan con fluidos corporales. Limpie y desinfecte inmediatamente según el procedimiento estipulado en las instrucciones de uso adjuntas.

### INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA / DÉSINFECTACION QUÍMICA

Los siguientes procedimientos de reprocesamiento han sido validados por el fabricante para que el usuario los siga dentro de sus propias instalaciones.

### 1. Limpieza

- Conecte una llave de paso al luer y ciérrela para asegurarse de que no entre líquido en el globo.
- Lave el cathéter en agua tibia con detergente enzimático.
- Enjuague el cathéter con agua fresca limpia hasta que esté visiblemente limpio y se haya eliminado el detergente (sin residuos).
- Limpie la superficie externa.

### 2. Desinfección Química (desinfección de alto nivel)

- Conecte la llave de paso al luer y ciérrela para asegurarse de que no entre líquido en el globo.
- Asegúrese de que todo el cathéter esté sumergido en desinfectante.
- Remoje el cathéter en una solución desinfectante según las instrucciones del fabricante de la solución.

### Precaución:

- El cathéter contiene cloruro de polivinilo (PVC), policarbonato, polipropileno y suturas de seda.
- Consulte con el fabricante del dispositivo para asegurarse de que su desinfectante se pueda usar de manera segura en los materiales enumerados anteriormente.
- Sporox (Sultan Chemicals Inc.), Korsolox Extra (Bode Chemie GmbH & Co.), OPTIM CS (SciCan Ltd.) y Adaspor Plus Ready to Use (IMS Group) son compatibles con el cathéter y debe usarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la solución.
- **NO UTILICE PRODUCTOS CIDEX.**
  - No sumerja el cathéter en alcohol.
  - No esterilice el cathéter en autoclave con vapor.
- 3. **Enjuague final y secado con secador**
  - Enjuague el cathéter con agua fresca limpia hasta que esté visiblemente limpio y se haya eliminado el desinfectante (sin residuos).
  - Limpie toda el agua de la superficie externa.

### ALMACENAMIENTO

- Guarde el cathéter en un lugar seco y limpio.
- Limite de temperatura: 15°C - 30°C (60.8°F - 86.6°F)
- Limite de humedad: 10% - 75%

**Vida útil del producto: 5 años o 50 usos, lo que ocurra primero.**  
**Periodo de tiempo para cada uso: 30 min dentro del sistema gastrointestinal.**

Es responsabilidad del usuario realizar un seguimiento manual de la antigüedad y la cantidad de usos del dispositivo. El usuario puede comunicarse con Mui Scientific para obtener un formulario de seguimiento de muestra.

**Garantía del fabricante: 6 meses a partir de la fecha de fabricación por cualquier defecto del fabricante.**  
El usuario y/o el paciente debe informar de cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con este dispositivo. Se debe informar a la autoridad competente del Estado miembro en el que está establecido el usuario y/o paciente. Deshace el dispositivo de forma segura, de acuerdo con las políticas locales donde se utilizó este dispositivo.

**Mui Scientific no es responsable de ningún daño al cathéter o daño a los pacientes o al personal causado por el uso indebido de un desinfectante o procedimiento.**  
Una copia electrónica de las Instrucciones de uso está disponible en el sitio web de Mui Scientific: [www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)

Authorizes Representative in EU: Advena Ltd:  
Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatara, BKR 4013, Malta

Authorizes Representative in Switzerland: Arazy Group Swiss GmbH  
Bruderholzallee 53, 4059 Basel, Schweiz  
[www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)

Authorizes Representative in UK: Advena Ltd:  
Pure Offices, Plato Close, Tachbrook Park, Warwick, CV34 6WE, UK

Authorizes Representative in Switzerland: Arazy Group Swiss GmbH  
Bruderholzallee 53, 4059 Basel, Schweiz  
[www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)

Authorizes Representative in UK: Advena Ltd:  
Pure Offices, Plato Close, Tachbrook Park, Warwick, CV34 6WE, UK



# Mui Scientific

Division of  
H&A Mui  
Enterprises Inc.

145 Traders Blvd. E., Unit #34, Mississauga, ON, Canada, L4Z 3L3  
Tel: (905) 890-5525 Toll Free: 1-800-303-6611 Fax: (905) 890-3523  
Website: [www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com) Email: [mail@muiscientific.com](mailto:mail@muiscientific.com)

## ÅTERANVÄNDBAR PVC MANOMETRISK KATETER ANOREKTAL EXPULSIONSKATETER (ENDAST LUFT) BRUKSANVISNING

## WIEDERVERWENDBARER MANOMETRISCHER PVC-KATHETER Anorektale Expulsionskatheter (nur Luft) Gebrauchsanweisung

## 再利活用可能なPVCノモトリックカテーテル 肛門直腸挿出カテーテル (空気のみ) 使用方法

## CATERERE MANOMETRICO RIUTILIZZABILE IN PVC CATERERE PER ESPULSIONE ANORETTALE (SOLO ARIA) ISTRUZIONI PER L'USO

### ÅVEDDA ÄNDAMÅL

Anorektal utdrivningskater är en specifik återanvändbar PVC-manometrisk katetermodell som isolerar den anorektala ballongfunktionen hos en anorektal manometrisk kateter. Anorektal utdrivningskater används för att mekaniskt öppna ändtarmen i ändertarmen.

### INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING

Användning av anorektal utdrivningskater är indicerat när det finns ett behov eller misstanke om en anorektal störning.

### KONTRAINDIKATIONER

Förekomsten av stenos, strukturell deformation eller sjukdom i ändertarmen, som resulterar i en oacceptabel ökad risk för utvättning, perforering eller någon annan negativ konsekvens som uppstår vid användning av denna enhet.

### VARNINGAR

Läs igenom hela bruksanvisningen för att minska eventuella risker från felaktig användning. Denna kateter levereras icke-steril.

Inspektera katetern och förpackningen för tecken på mekanisk skada eller defekter. Använd inte om den är skadad.

Denna kateter får inte ändras eller modifieras på något sätt. Mui Scientific ansvarar inte för personskador och skador på egendom om originaldelar från Mui Scientific inte används.

Ätt aspessik teknik och universella skyddsåtgärder (UBP) måste tillämpas. Användning av denna enhet följande procedurer är kontaminerade med kroppsvätska. Rengör och desinficera omedelbart enligt proceduren som anges i den medföljande bruksanvisningen.

Denna kateter får endast användas under medicinsk övervakning av personal som har fått specifik utbildning.

De detaljerade instruktionerna i denna bruksanvisning är tillräckliga för vägledning om användningen av denna utrustning, ingen ytterligare utbildning från tillverkaren krävs.

Om patienten enheter utöver deras föreskrivna livslängd eller validerade antal användningar, skador kan uppstå.

Denna kateter ska användas i anatomi och för den äldre gruppen som den är avsedd för, enligt enhetens namnbeskrivning på etiketten.

**Bläs upp ballongen endast med luft**, risk för ballongen lossnar eller spricker om ballongen fylls med vatten. (Använd kateter SR2B om du vill blåsa upp ballongen med vatten).

**MÅLGRUPP**  
Det finns inga specifika avsedda patientpopulationer. Användningen för specifika patienter bestäms av den medicinska personalen som har fått professionell utbildning i gastrointestinal manometri.

### KLINISK FÖRDEL

Anorektal utdrivningskater ska föras in anorektalt för tryckmätningar av ändertarmen. Ballongen ska fyllas med luft för att stimulera ändertarmen.

### ÅR LÅNGTIDSÅTERANVÄNDNING

### ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

1. Vattenbaserade smörjmedel kan användas för att underlätta införandet av katetern. Använd inte silikonbaserade glidmedel på ballongen.

2. För in katetern genom anus till ett djup av 8-10 cm.

3. Fäst en 3-vägskran på katetern och fyll ballongen med 30-60 ml luft.

4. Stäng av ballongöppningen och ta bort sprutan.

14. Patienten gås till toalettrennkommoden och försöka få ut katetern.

6. Utdrivning av katetern inom 2-5 minuter indikerar normal funktion.

7. Manometriska katetrer är ingrepp är kontaminerade med kroppsvätska. Omedelbart rengör och desinficera enligt det förfarande som anges i medföljande bruksanvisning.

### BIO-FEEDBACK-FUNKTION - BRUKSANVISNING

1. Med en 3-vägskran fäster du katetern på han-luer-änden av kranen. En spruta på ens luer-han-änden och ett förlängningsrör (med han- och luer-änden) till den andra han-luer-änden av stoppkranen.

2. Vattenbaserade smörjmedel kan användas för att underlätta införandet av katetern. Använd inte silikonbaserade glidmedel på ballongen.

3. För in katetern genom anus till ett djup av 8-10 cm.

4. Fäst den andra änden av förlängningsröret till den handhållna enheten och fyll ballongen med luft i enlighet med detta (30-60 ml). Stäng av sprutöppningen och ta bort sprutan.

5. Fyll inte med vatten; ballonglossning skulle inträffa.

6. Eventuellt klämttryck från patienten kommer att visas på den handhållna enheten.

7. Manometriska katetrer är ingrepp är kontaminerade med kroppsvätska. Omedelbart rengör och desinficera enligt det förfarande som anges i medföljande bruksanvisning.

### INSTRUKTIONER FÖR KEMISKA RENGÖRING/DESINFICERING

Följande rengöringsprocedurer har validerats av tillverkaren för användaren att uppnå en sanna engångsrengöring.

1. **Städning**  
Fäst en kran på luer och stäng den för att säkerställa att ingen vätska kommer i kontakt med lueren.

• Tvätta katetern i varmt vatten med enzymbaserat medel.  
• Skölj katetern med rent färskavatten tills katetern är synligt ren och rengöringsmedlet har tagits bort (inga rester).

2. **Kemisk desinfektion (desinfektion på hög nivå)**  
Fäst kranen på luer och stäng den för att säkerställa att ingen vätska kommer in i ballongen.

• Se till att hela katetern är nedsänkt i desinfektionsmedel.  
• Biotillag katetern i desinfektionslösning enligt lösningsföreläggarens instruktioner.

**Färsiktighet:**  
The catheter contains Polyvinyl Chloride (PVC), Polycarbonate, Polypropylene and Silk Sutures.

• Kontrollera med tillverkaren av desinfektionsmedel för att säkerställa att deras desinfektionsmedel kan användas på ett säkert sätt på materialen som anges ovan.  
• Sprox (Sultan Chemicals Inc.), Korsorex Extra (Bode Chemie GmbH & Co.), OPTIM CS (SciCan Ltd.) and Adaspor Plus Ready to Use (IMS Group) är kompatibla med kateter och ska användas enligt lösningsföreläggarens instruktioner.

**ANVÄND INTE CIDEX-PRODUKTER.**  
• Använd inte katetern i alkohol.  
• Angautoklavera inte katetern.

3. **Slutslektning och fönring**  
• Skölj katetern med rent färskavatten tills katetern är synligt ren och desinfektionsmedlet har tagits bort (inga rester).

• Torka av all vatten från utsidan.

### FÖRVARING

Förvara katetern på en torr och ren plats.

Temperaturgräns:  
15 °C - 30 °C (60,8 °F - 80,6 °F)

Luftfuktighetsgräns:  
10% - 75%

Produkts livslängd - 5 år eller 50 användningar beroende på vad som inträffar först.

Tidsperiod för varje användning - 30 min inuti mag-tarmsystemet.

De användningsanvisningar som anges här gäller endast för de användningar (användaren kan kontakta Mui Scientific för ett exempel på spåringsformulär).

Tillverkarens garanti - 6 månader från tillverkningsdatum för eventuella felaktigheter.

Återanvändning och/eller patienter bör rapportera alla allvariga incidenter som har inträffat i samband med denna enhet till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är etablerad.

Kontrollera alltid på ett säkert sätt i enlighet med lokala riktlinjer där denna enhet ska användas.

Mui Scientific är inte ansvarigt för skador på katetern, eller skada på patienter eller personal, orsakade av felaktig användning av ett desinfektionsmedel eller förfarande.

Elektronisk kopia av bruksanvisningen finns på Mui Scientifics webbplats: [www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)

### BEÄRSICHTIGTE ZWECKE

Die anorektale Expulsionskatheter ist ein spezielles wiederverwendbares PVC-Manometrie-Kathetermodell, das die anorektale Ballonfunktion eines Anorektal-Manometrie-Katheters isoliert. Der anorektale Expulsionskatheter dient zur Beurteilung der mechanischen Öffnung des Enddarms im Enddarm.

**ANWENDUNGSINDIKATIONEN**  
Die Verwendung des anorektalen Expulsionskatheters ist angezeigt, wenn eine anorektale Enkoprostata erforderlich ist oder der Verdacht auf eine solche besteht.

**KONTRAINDIKATIONEN**  
Das Vorhandensein von Stenosen, strukturellen Deformationen oder Erkrankungen im Rektum, die zu einem unannehmbaren erhöhten Risiko einer Dehnung, Perforation oder anderen nachteiligen Folgen bei der Verwendung dieses Geräts führen.

**WARNUNGEN**  
Lesen Sie die gesamte Gebrauchsanweisung durch, um mögliche Risiken durch Missbrauch zu vermeiden.

Dieser Katheter wird unsteril geliefert. Überprüfen Sie den Katheter und die Verpackung auf Anzeichen mechanischer Schäden oder Mängel. Bei Beschädigung nicht verwenden.

Dieser Katheter darf in keiner Weise verändert oder modifiziert werden. Mui Scientific übernimmt keine Haftung für Personen- und Sachschäden, wenn Seine Originallieferanten von Mui Scientific verwendet werden.

Es müssen die richtige aseptische Technik und universelle Barrierenvorkehrungen (UBP) angewendet werden.

Manometrische Katheter sind mit einer Kontaminationskontrolle kontaminiert. Reinigen und desinfizieren Sie sofort gemäß dem in der beigefügten Gebrauchsanweisung angegebenen Verfahren.

Dieser Katheter darf nur unter ärztlicher Aufsicht von entsprechend geschultem Personal verwendet werden.

Die in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen detaillierten Anweisungen reichen als Leitfaden für die Verwendung dieses Geräts aus. Es ist keine weitere Schulung durch den Hersteller erforderlich.

Überprüfen Sie den Katheter über die vorgeschriebene Lebensdauer oder die validierte Anzahl von Anwendungen hinaus. Es kann zu Verletzungen kommen.

Dieser Katheter ist in der Anatomie und für die Altersgruppe zu verwenden, für die er bestimmt ist, wie durch den Geräteanweisungen Beschreibung auf dem Gerät vorgegeben.

**Ballon nur mit Luft aufblasen**; Wenn der Ballon mit Wasser gefüllt ist, besteht die Gefahr einer Ablösung oder eines Platzens des Ballons.

(Verwenden Sie den Katheter SR2B, wenn Sie den Ballon mit Wasser ausfüllen möchten).

**ZIELBEVÖLKERUNG**  
Es gibt keine spezifischen vorgesehenen Patientengruppen.

Der Einsatz bei bestimmten Patienten liegt im Ermessen des medizinischen Personals, das über eine Fachausbildung in Magen-Darm-Manometrie verfügt.

**KLINISCHER NUTZEN**  
Der anorektale Expulsionskatheter wird anorektal eingeführt, um Druckmessungen im Rektum durchzuführen. Der Ballon wird mit Luft gefüllt, um das Rektum zu stimulieren.

**BALLONAUSPUFFKUNTION - GEBRAUCHSANLEITUNG**  
1. Zur Unterstützung beim Einführen des Katheters können Gleitmittel auf Wasserbasis verwendet werden.

**Verwenden Sie für Ballons keine Gleitmittel auf Silikonbasis.**

2. Führen Sie den Katheter bis zu einer Tiefe von 8-10 cm durch den Anus ein.

3. Befestigen Sie einen 3-Wege-Hahn am Katheter und füllen Sie den Ballon mit 30-60 ml Luft.

4. Den Ballonanschluss verschließen und die Spritze entfernen.

5. Bitten Sie den Patienten, zur Toilette/Toilettenstange zu gehen und zu versuchen, den Katheter herauszuziehen.

6. Das Ausstoßen des Katheters innerhalb von 2-5 Minuten weist auf eine normale Funktion hin.

7. Nach dem Eingriff können manometrische Katheter mit Körperflüssigkeit kontaminiert sein. Reinigen und desinfizieren Sie diese umgehend gemäß der beiliegenden Gebrauchsanweisung.

**BIO-FEEDBACK-FUNKTION - GEBRAUCHSANLEITUNG**

1. Befestigen Sie bei einem 3-Wege-Hahn den Katheter am männlichen Luer-Ende des Hahns, eine Spritze an einem weiblichen Luer-Ende und ein Verlängerungsrohr (mit männlichem und weiblichem Luer-Ende) am anderen weiblichen Luer-Ende des Hahns.

2. Zur Unterstützung beim Einführen des Katheters können Gleitmittel auf Wasserbasis verwendet werden.

**Verwenden Sie für Ballons keine Gleitmittel auf Silikonbasis.**

3. Führen Sie den Katheter bis zu einer Tiefe von 8-10 cm durch den Anus ein.

4. Befestigen Sie das andere Ende des Verlängerungsrohrs am Handgerät und füllen Sie den Ballon entsprechend mit Luft (30-60 ml). Verschließen Sie den Spritzenanschluss und entfernen Sie die Spritze.

5. Nicht mit Wasser füllen, da sich der Ballon sonst lösen könnte.

6. Jeglicher Quetschdruck des Patienten wird auf dem Handgerät angezeigt.

7. Nach dem Eingriff können manometrische Katheter mit Körperflüssigkeit kontaminiert sein. Reinigen und desinfizieren Sie diese umgehend gemäß der beiliegenden Gebrauchsanweisung.

**ANLEITUNG ZUR KEMISCHEN REINIGUNG/DESINFIZIERUNG**  
Die folgenden Wiederherstellungsverfahren wurden vom Hersteller validiert, damit der Benutzer sie in seinen eigenen Einrichtungen befolgen kann.

1. **Reinigung**  
• Befestigen Sie einen Absperrhahn am Luer-Anschluss und schließen Sie ihn mit sicherzustellen, dass keine Flüssigkeit in den Ballon gelangt.  
• Waschen Sie den Katheter in warmem Wasser mit enzymatischem Reinigungsmittel.

• Spülen Sie den Katheter mit sauberem Süßwasser, bis er sichtbar sauber ist und das Reinigungsprodukt entfernt ist (keine Rückstände).

• Außenfläche abwischen.

2. **Kemische Desinfektion (Hochdesinfektion)**  
• Bringen Sie den Absperrhahn am Luer an und schließen Sie ihn, um sicherzustellen, dass keine Flüssigkeit in den Ballon gelangt.

• Stellen Sie sicher, dass der gesamte Katheter in Desinfektionsmittel getaucht ist.

• Weichen Sie den Katheter gemäß den Anweisungen des Lösungsherstellers in einer Desinfektionslösung ein.

**Vorsicht:**  
• Der Katheter enthält Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polypropylen und Seidenähne.

• Erkundigen Sie sich beim Hersteller des Desinfektionsmittels, ob dessen Desinfektionsmittel sicher auf den oben aufgeführten Materialien verwendet werden kann.

• Sprox (Sultan Chemicals Inc.), Korsorex Extra (Bode Chemie GmbH & Co.), OPTIM CS (SciCan Ltd.) and Adaspor Plus Ready to Use (IMS Group) sind mit dem kompatiblen Katheter und sollte gemäß den Anweisungen des Lösungsherstellers verwendet werden.

**• VERWENDEN SIE KEINE CIDEX-PRODUKTE.**  
• Den Katheter nicht in Alkohol einweichen.  
• Den Katheter nicht in Isopropylalkohol behandeln.

3. **Abschließendes Spülen und Föhnen**  
• Spülen Sie den Katheter mit sauberem Süßwasser, bis er sichtbar sauber ist und das Desinfektionsmittel entfernt ist (keine Rückstände).

• Wischen Sie sämtliches Wasser von der Außenfläche ab.

**LAGERUNG**  
Bewahren Sie den Katheter an einem trockenen und sauberen Ort auf.

Temperaturgrenze:  
15 °C - 30 °C (60,8 °F - 80,6 °F)

Feuchtigkeitsgrenze:  
10% - 75%

Lebensdauer des Produkts - 5 Jahre oder 50 Anwendungen, je nachdem, was zuerst eintritt.

**Zeitraum für jede Anwendung: 30 Minuten im Magen-Darm-System.**

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Alter und die Anzahl der Nutzungen des Produkts manuell zu verfolgen, da die Hersteller nicht an Mui Scientific wenden, um ein Formular zur Problemverfolgung zu erhalten.

**Herstellergarantie - 6 Monate ab Herstellungsdatum für etwaige Herstellungsängel.**  
Die Person, die den Katheter verwendet, ist für die Schädigung des Produkts verantwortlich.

**Zusammenhang mit diesem Gerät aufgetreten ist, dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats melden, in dem der Benutzer und/oder Patient ansässig ist.**  
Eingaben sind für die Sicherheit und gemäß den örtlichen Richtlinien, in denen diese Geräte verwendet werden.

Mui Scientific hatet nicht für Schäden am Katheter oder Schäden an Patienten oder Personal, die durch unsachgemäße Verwendung eines Desinfektionsmittels oder Verfahrens verursacht werden.

Eine elektronische Kopie der Gebrauchsanweisung ist auf der Website von Mui Scientific verfügbar: [www.muiscientific.com](http://www.muiscientific.com)

### 再利活用可能なPVCノモトリックカテーテル 肛門直腸挿出カテーテル (空気のみ) 使用方法

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**検査**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。

**使用の適応症**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸検査の必要がある場合、または肛門直腸検査が疑われる場合に使用します。

**禁忌**  
直腸内に狭窄、構造的変形、または疾患が存在し、この装置の使用によって生じる膨脹、穿孔、またはその他の悪影響のリスクが許容できないほど増加する。

**警告**  
IFUを全体を読んで、誤用によるリスクを軽減してください。

このカテーテルは未滅菌で供給されます。このカテーテルは未滅菌で供給される場合があります。

**再検査した目的**  
肛門直腸挿出カテーテルは、肛門直腸挿出カテーテルの肛門直腸バルーン機能を分離した。再利活用可能なPVC製肛門直腸挿出カテーテルの専用モデルです。

肛門直腸挿出カテーテルは、直腸の筋収縮を評価するために使用されます。