

Rex

Katheterisierungssimulator für Rüden
Male Dog Catheterization Simulator



Anleitung / Manual

Art. Nr. / Item No. VET4695



Lieferumfang:

1. Silikonkörper mit integrierten anatomischen Strukturen und einer realistischen Pfote
2. Austauschbarer Genitaliaufsatz
3. Künstliche Blase
4. Schlauchsystem für den Flüssigkeitsfluss

Ungefähre Abmessungen:

390 × 415 × 140 mm

List of components:

1. Silicone body with embedded anatomical structures and a realistic paw
2. Replaceable genital insert
3. Artificial bladder
4. Tubing system for fluid flow

Approximate dimensions:

390 × 415 × 140 mm

Produktbeschreibung

Der Simulator ist für Ausbildungs- und Schulungszwecke zur korrekten Katheterisierungstechnik bei Rüden konzipiert. Er bildet die anatomische Struktur des männlichen Urogenitaltrakts von Hunden realistisch nach, einschließlich Penis, Harnröhre, Penisöffnung und Blase. Darüber hinaus ist der Simulator mit einer realistischen Pfote ausgestattet, an der Benutzer das Anlegen von Verbänden üben können.

Das Modell zeigt den Beckenbereich eines mittelgroßen Rüden in Seitenlage, wobei ein Hinterbein und der Schwanz beweglich sind, um die klinische Positionierung während des Eingriffs zu simulieren.

Der Simulator verfügt über einen austauschbaren Genitaleinsatz mit zurückziehbarer Silikonvorhaut, der ein realistisches Training der Kathetereinführung durch die Penisharnröhre ermöglicht. Ein integriertes Flüssigkeitssystem ermöglicht die Simulation des Urinflusses bei korrekter Katheterplatzierung.



Product Description

The simulator is designed for educational and training purposes in the correct technique of catheterization of a male dog. It realistically replicates the anatomical structure of the male canine urogenital tract, including the penis, urethra, os penis, and bladder. In addition, the simulator is equipped with a realistic paw that allows users to practice bandaging.

The model presents the pelvic region of a medium-sized male dog in a lateral position, with one pelvic limb and tail movable to simulate clinical positioning during the procedure.

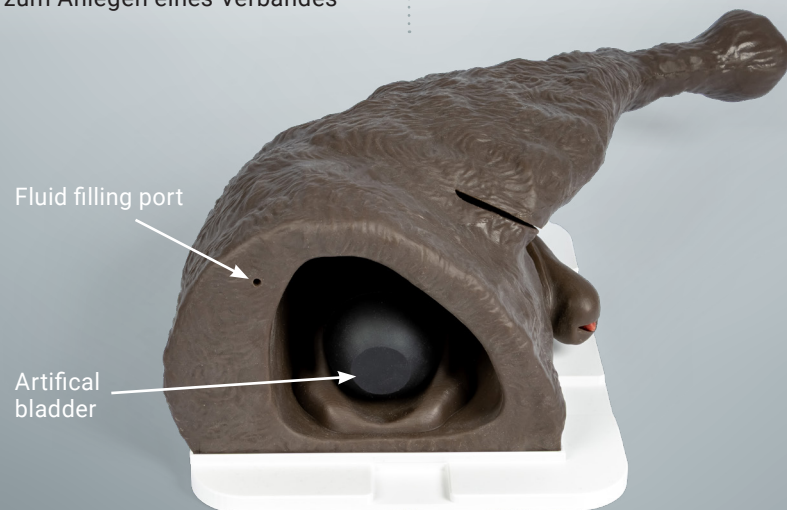
The simulator includes a replaceable genital insert with retractable silicone prepuce, allowing realistic training in catheter insertion through the penile urethra. A built-in fluid system enables urine flow simulation upon correct catheter placement.

Lernfunktionen

- Übung zur Harnröhrenkatheterisierung bei Rüden
- Realistischer anatomischer Verlauf einschließlich Penis-harnröhre und Penisöffnung
- Simulation des physiologischen Widerstands beim Einführen des Katheters
- Zurückziehbare Vorhaut für einen realistischen Zugang zum Penis
- Flüssigkeitsflussreaktion bei korrekter Platzierung des Katheters in der Blase
- Beweglicher Schwanz und bewegliche Hinterbeine für eine korrekte Positionierung
- Realistische Pfote mit Zehen zum Anlegen eines Verbandes

Educational Features

- *Training in male dog urethral catheterization*
- *Realistic anatomical pathway including penile urethra and os penis*
- *Simulation of physiological resistance during catheter insertion*
- *Retractable prepuce enabling realistic access to the penis*
- *Fluid flow response when catheter is correctly placed in the bladder*
- *Movable tail and pelvic limb for proper positioning*
- *Realistic paw with toes for bandaging*



Anwendung

1. Stellen Sie den Simulator auf eine stabile, ebene Fläche.
2. Stellen Sie sicher, dass der Genitaleinsatz ordnungsgemäß eingesetzt und befestigt ist.
3. Überprüfen Sie, ob die interne Blase (Silikonreservoir) korrekt an das Harnröhrensystem angeschlossen ist.
4. Befüllen des Flüssigkeitsbehälters:
 - Bereiten Sie eine Spritze vor, die mit etwa 100 ml sauberem Wasser oder Urinersatzflüssigkeit gefüllt ist.
 - Befestigen Sie einen Katheter (6 Fr, 180 mm) an der Spritze.
 - Führen Sie den Katheter in die dafür vorgesehene Flüssigkeitsfüllöffnung ein.
 - Drücken Sie die innere Blase vorsichtig zusammen, um Luft zu entfernen und einen Unterdruck zu erzeugen.
 - Drücken Sie langsam den Kolben der Spritze, während Sie die Blase allmählich entleeren.
 - Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf, bis Wasser aus der oberen Öffnung zu fließen beginnt, was anzeigt, dass das System vollständig gefüllt ist.
5. Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen fest sitzen und dicht sind.
6. Bringen Sie den Schwanz und die Gliedmaßen in eine Position, die der klinischen Katheterisierung entspricht.
7. Der Simulator ist einsatzbereit.

Preparation for Use

1. Place the simulator on a stable, flat surface.
2. Ensure the genital insert is properly installed and secured.
3. Check that the internal bladder (silicone reservoir) is correctly connected to the urethral system.
4. Filling the internal fluid reservoir:
 - Prepare a syringe filled with approximately 100 ml of clean water or simulated urine fluid.
 - Attach a catheter (6Fr, 180mm) to the syringe.
 - Insert the catheter into the designated fluid filling port.
 - Gently compress the internal bladder to remove air and create negative pressure.
 - Slowly press the syringe plunger while gradually releasing the bladder.
 - Repeat the process if necessary until water begins to flow out from the upper opening, indicating that the system is fully filled.
5. Verify all connections are tight and leak-free.
6. Position the tail and limb to simulate clinical catheterization positioning.
7. The simulator is ready for use.

Anleitung Katheterisierung

1. Ziehen Sie die Vorhaut zurück, um den Penis freizulegen.
2. Lokalisieren Sie die Harnröhrenöffnung an der Penisspitze.
3. Führen Sie einen mit Gleitmittel versehenen Katheter (6 Fr, 450 mm) vorsichtig in die Harnröhre ein.
4. Schieben Sie den Katheter langsam vor und folgen Sie dabei der Krümmung der Harnröhre.
5. Rechnen Sie mit einem gewissen Widerstand, insbesondere im Bereich des Penisausgangs und der Harnröhrenkrümmungen.
6. Setzen Sie die Einführung fort, bis der Katheter die Blase erreicht.
7. Die korrekte Platzierung wird durch den Flüssigkeitsfluss aus dem Katheter bestätigt.
8. Ziehen Sie den Katheter nach Abschluss des Eingriffs langsam zurück.

Catheterization Instructions

1. *Retract the prepuce to expose the penis.*
2. *Identify the urethral opening at the tip of the penis.*
3. *Gently insert a lubricated catheter (6Fr, 450mm) into the urethra.*
4. *Advance the catheter slowly, following the curvature of the urethra.*
5. *Expect realistic resistance, especially at the level of the os penis and urethral bends.*
6. *Continue insertion until the catheter reaches the bladder.*
7. *Correct placement is confirmed by fluid flow from the catheter.*
8. *After completing the procedure, slowly withdraw the catheter.*

Reinigung und Wartung

- Entleeren Sie den Flüssigkeitsbehälter nach dem Training vollständig.
- Alle Silikonkomponenten sollten mit warmem Wasser gereinigt werden.
- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, alkoholhaltigen oder scheuernden Reinigungsmittel.
- Lassen Sie alle Komponenten vor der Lagerung vollständig trocknen.
- Lagern Sie das Produkt bei Raumtemperatur, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen.

Cleaning and Maintenance

- *After training, empty the fluid reservoir completely.*
- *All silicone components should be cleaned with warm water.*
- *Do not use sharp tools, alcohol-based or abrasive cleaning agents.*
- *Allow all components to dry completely before storage.*
- *Store at room temperature, away from direct sunlight and heat sources.*



Warnhinweise und Sicherheit

- Der Simulator ist ausschließlich für Ausbildungszwecke bestimmt.
- Verwenden Sie keine biologischen Flüssigkeiten oder echte Patientenmaterialien.
- Verwenden Sie ausschließlich geeignete Übungskatheter (empfohlen: 6 Fr).
- Eine unsachgemäße Verwendung kann zu Schäden an inneren Strukturen führen.
- Verwenden Sie das Gerät in Ausbildungsumgebungen nur unter Aufsicht.



Warnings and Safety

- *The simulator is intended for educational use only.*
- *Do not use biological fluids or real patient materials.*
- *Use only appropriate training catheters (recommended 6 Fr)*
- *Improper use may damage internal structures.*
- *Use under supervision in training environments.*

EXPERTS IN MEDICAL EDUCATION

Erler-Zimmer Medical GmbH

Hauptstrasse 27 · 77886 Lauf · Germany

T +49 7841 / 67191-0 · F +49 7841 / 67191-99

info@erler-zimmer.de

www.erler-zimmer.de

Follow us!



EXPERTS IN MEDICAL EDUCATION

Erler-Zimmer Medical GmbH

Hauptstrasse 27 · 77886 Lauf · Germany

T +49 7841 / 67191-0 · F +49 07841 / 67191-99

info@erler-zimmer.de

www.erler-zimmer.de

Follow us!



**EXPERTS
IN MEDICAL
EDUCATION**

Erler-Zimmer Medical GmbH

Hauptstrasse 27 · 77886 Lauf
T +49 7841 / 67191-0
www.erler-zimmer.de

Follow us!

