

**„Cathy“**  
**Katheterisierungssimulator für Hündinnen**  
**“Cathy“**  
**Female Dog Catheterization Simulator**



Bedienungsanleitung / User Manual

Art. Nr. / Item No. VET4690





## Produktbeschreibung

Der Simulator dient der Schulung und dem Training der korrekten Katheterisierungstechnik bei Hündinnen. Das Gerät simuliert realistisch die anatomische Struktur des Urogenitaltrakts, einschließlich Vagina, Harnröhre und Blase. Der Simulator zeigt den Rücken einer mittelgroßen Hunderasse. Die Maße des Simulators betragen ca. 23 cm Höhe, 27 cm Breite und 31 cm Tiefe.

### Das Set besteht aus:

- Silikonkörper mit integriertem Flüssigkeitsreservoir
- Silikoneinsatz zur Simulation von Vagina und Harnröhre
- Künstliche Blase
- Harnadapter
- Silikon-Anuseinsatz
- Stativplatte

## Product Description

The simulator is designed for educational and training purposes in the correct technique of catheterization of female dog. The device realistically simulates the anatomical structure of the urogenital tract, including the vagina, urethra, and bladder. The simulator shows the back part of a medium-sized dog breed. The dimensions of the simulator are about 23 cm high, 27 cm wide and 31 cm deep.

### Product Description

- Silicone body with built-in fluid reservoir
- Silicone insert simulating vagina and urethra
- Artificial bladder
- Urinary adapter
- Silicone anus insert
- Base for the body



## Vorbereitung zur Anwendung

1. Stellen Sie den Simulator auf eine stabile Oberfläche.
2. Setzen Sie die anatomischen Einsätze (vaginal-urethral und anal) in die dafür vorgesehenen Öffnungen ein (vaginal unten, anal oben).
3. Befestigen Sie von der Innenseite des Simulators aus einen Adapter am offenen Schlauch des Vaginaleinsatzes. Achten Sie darauf, dass der Adapter korrekt angebracht ist. Verbinden Sie dann das untere Ende des Adapters mit dem Körper und schließen Sie den Silikonballon, der als Harnblase dient, an den letzten freien Ausgang des Adapters an.
4. Überprüfen Sie die Verbindungen: Stellen Sie sicher, dass Blase, Schläuche und Einsätze korrekt installiert und dicht sind.
5. Füllen Sie den Flüssigkeitsbehälter mit etwa 50 ml sauberem Wasser oder simulierter Urinflüssigkeit. Die Öffnung zum Einfüllen befindet sich im oberen Bereich des Hundekörpers. Es wird empfohlen, zum Befüllen eine Spritze mit Schlauch zu verwenden.
6. Der Simulator ist jetzt einsatzbereit. Sie können nun mit dem Üben der Katheterisierung beginnen.
7. Sie können am Simulator auch rektale Untersuchungen durchführen, indem Sie den Analeinsatz entsprechend verwenden.

## Preparation for Use

1. Place the simulator on a stable surface.
2. Insert the anatomical inserts (vaginal-urethral and anal) into their designated openings (vaginal at bottom, anal at top)
3. From the inside of the simulator, attach an adapter to the open tube of the vaginal insert. Make sure the adapter is properly attached. Then connect the lower end of the adapter to the body, and to the last free exit of the adapter connect the silicone pear that functions as a urinary bladder.
4. Check all connections: ensure the bladder, tubing, and inserts are properly installed and sealed.
5. Fill the fluid reservoir with about 50 ml of clean water or a simulated urine fluid. The opening for the fluid is located in the upper part of the dog's body. It is advisable to use a syringe with a tube for easy filling.
6. The simulator is ready for use. You can practice the procedure of catheterization.
7. You can also perform perrectum examinations on the simulator using an anal insertion for this purpose.

### Lernfunktionen:

- Training zur Lokalisierung der Harnröhrenöffnung bei Hündinnen
- Realistische Simulation des Widerstands beim Einführen des Katheters.
- Flüssigkeitsfluss bei korrekter Platzierung des Katheters in der Blase
- Training der Perrektumuntersuchung

### Educational Features:

- Training to locate the urethral opening in female dogs
- Realistic simulation of resistance during catheter insertion
- Fluid flow response when catheter is correctly placed in the bladder
- Perrectum examination training



## Trainingsanleitung

1. Identifizieren Sie den Scheideneingang und lokalisieren Sie die Harnröhrenöffnung – der Simulator stellt realistische anatomische Herausforderungen dar.
2. Führen Sie vorsichtig einen sterilen Katheter durch das Vestibulum in die Harnröhre ein.
3. Halten Sie den richtigen Winkel und die geeignete Einführtiefe ein – dabei wird ein Widerstand spürbar sein.
4. Sobald der Katheter korrekt platziert ist, beginnt Flüssigkeit aus der Blase zu fließen.
5. Ziehen Sie nach Abschluss des Urinsammelvorgangs den Katheter langsam wieder aus dem System heraus.

## Reinigung und Pflege

- Nach dem Training bitte den gesamten Flüssigkeitsbehälter entleeren.
- Alle Silikonteile können von Hand mit warmem Wasser gereinigt werden.
- Keine scharfen Werkzeuge oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
- Alle Teile vollständig trocknen lassen, bevor sie verstaut werden.
- Bei Raumtemperatur lagern, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung.

## Training Instructions

1. Identify the vaginal entrance and locate the urethral opening – the simulator replicates realistic anatomical difficulty.
2. Gently insert a sterile catheter through the vestibule into the urethra.
3. Maintain the correct angle and depth of insertion – resistance will be felt.
4. Once the catheter is properly placed, fluid will begin to drain from the bladder.
5. After completing the urine collection procedure, slowly pull the catheter out of the system.

## Cleaning and Maintenance

- After training, empty the fluid reservoir.
- All silicone parts can be hand-washed with warm water.
- Do not use sharp tools or abrasive cleaners.
- Ensure all parts are fully dry before storage.
- Store at room temperature, away from heat sources and sunlight.

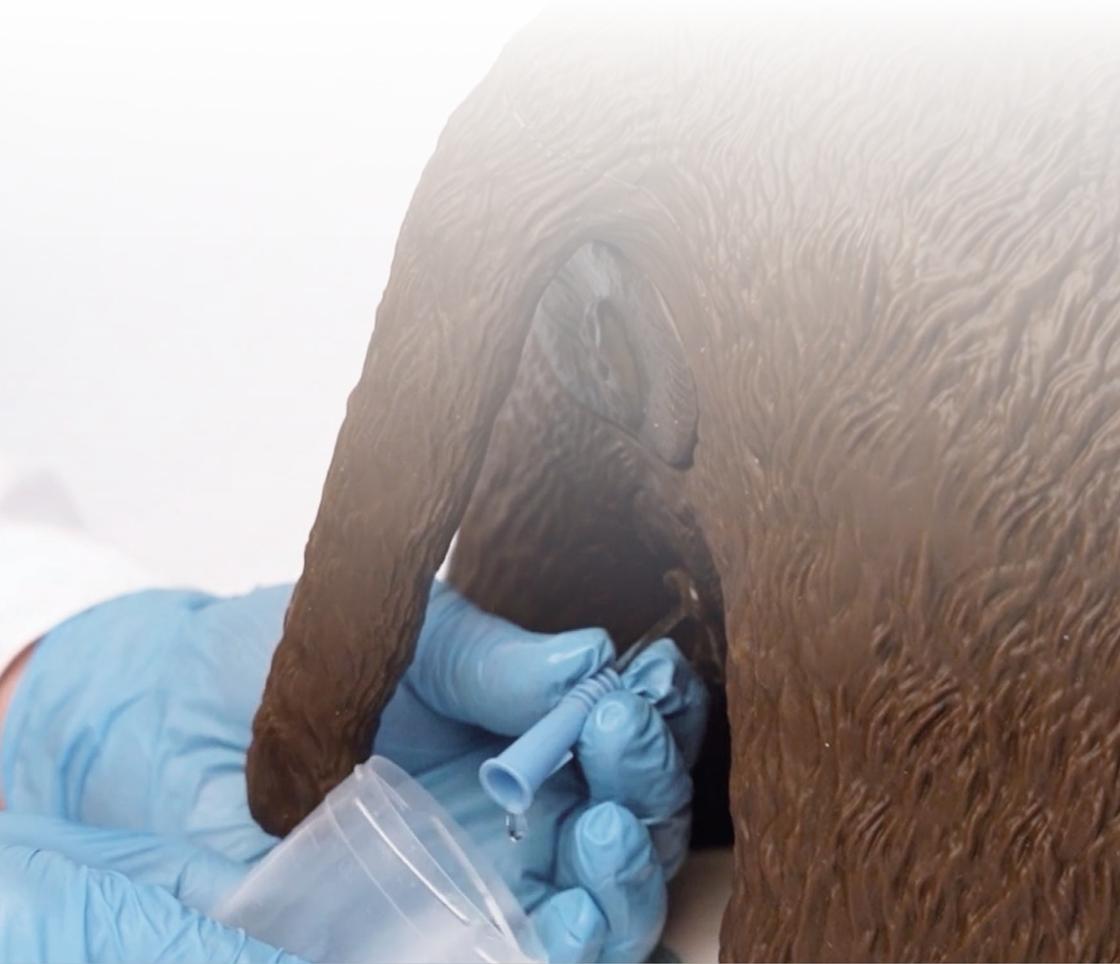


## Warnhinweise und Sicherheit

- Der Simulator ist ausschließlich für Ausbildungszwecke vorgesehen.
- Es dürfen keine echten medizinischen Produkte oder biologischen Flüssigkeiten verwendet werden.
- Kinder dürfen den Simulator nur unter Aufsicht von Erwachsenen oder Ausbildern benutzen.

## Warnings and Safety

- The simulator is intended for educational use only.
- Do not use real medical products or biological fluids.
- Children may only use the simulator under adult or instructor supervision.



---

# EXPERTS IN MEDICAL EDUCATION

---

**Erler-Zimmer GmbH & Co.KG**

Hauptstraße 27 · 77886 Lauf · Germany

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

info@erler-zimmer.de

[www.erler-zimmer.de](http://www.erler-zimmer.de)

Follow us!

