

Otoskopiesimulator Hund

K9 Otoscopy Simulator



Häufig gestellte Fragen / FAQ

Art. Nr. / Item No. VET4670

FAQ – Otoskopiesimulator Hund

Wofür wird der Otoskopiesimulator Hund verwendet?

Der Simulator dient dem Training der korrekten Otoskopie beim Hund. Tiermediziner:innen und Studierende können damit den Umgang mit dem Otoskop und die anatomischen Strukturen des äußeren Gehörgangs realitätsnah üben – ohne Belastung für ein echtes Tier.

Welche anatomischen Strukturen sind im Modell enthalten?

Das Modell bildet den äußeren Gehörgang bis zum Trommelfell realistisch nach. Es enthält sowohl einen normalen als auch einen verengten Gehörgang und ermöglicht dadurch das Training unterschiedlicher klinischer Szenarien.

Wie wurden die Gehörgänge erstellt?

Die Strukturen wurden basierend auf echten CT-Daten entwickelt, wodurch eine hohe anatomische Genauigkeit erreicht wird. Das fördert ein realitätsnahes Verständnis für die Gehörgangsanatomie beim Hund.

Welche Trainingsfunktionen bietet das Modell?

- Untersuchung gesunder und verengter Gehörgänge
- Farblich markierte Trommelfelle zur Erfolgskontrolle
- künstliches Zerumen in gesunden Gehörgang einbringen

Wie ist der Hundekopf aufgebaut?

Der komplette Hundekopf besteht aus weichem Silikon, was eine realistische Haptik vermittelt. Er ist auf einem abnehmbaren Stativ montiert, das vielseitig einstellbar ist.

In welchen Positionen kann der Hundekopf fixiert werden?

Das Stativ erlaubt die Fixierung in frontaler und seitlicher Untersuchungsposition. So kann die Untersuchung unter verschiedenen klinischen Bedingungen simuliert werden – wie beim echten Patienten.

FAQ – K9 Otoscopy Simulator

What is the Otoscopy Simulator Dog used for?

This simulator is designed to train correct otoscopic examination techniques in dogs. It allows veterinary students and professionals to practice using an otoscope and to explore realistic anatomical structures—without the need for a live animal.

Which anatomical structures are included in the model?

The model realistically replicates the external ear canal up to the tympanic membrane. It includes both a normal and a narrowed ear canal, enabling training under different clinical conditions.

How were the ear canals created?

The internal structures are based on real CT scan data, ensuring high anatomical accuracy and lifelike spatial representation for effective learning.

What training features does the model offer?

- Examination of healthy and narrowed ear canals
- Color-marked eardrums in both canals for verification
- Inserting artificial cerumen into the healthy ear canal

What material is the dog head made of?

The entire head is made of soft silicone, offering a realistic tactile experience. It is mounted on a detachable stand for flexible training setup.

In which positions can the head be fixed?

The stand allows fixation in frontal and lateral positions, simulating real-life patient positioning during examination and enhancing training realism.

