

MAX-Scope^{PLUS}

Video otoscope/endoscope



INHOUD

Inleiding

Onderdelen

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

Werkwijze

Het instellen van de video-otoscoop

Gebruiksaanwijzing

Reiniging en opslag

Het reinigen van de camerasonde

Het reinigen van de hoofdeenheid

Opslag

Probleemoplossing

Waarom gaat de MAX-Scope plus video-otoscoop niet aan?

Nadat het apparaat is ingeschakeld, is het stroom-indicatorlicht aan maar wordt er geen beeld weergegeven of is het beeld wazig en instabiel

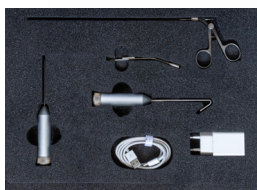
Het apparaat is ingeschakeld met beeld weergegeven maar ik kan het beeld niet bevroren



MAX-Scope^{PLUS}

Video otoscoop/endoscoop

Maxani Animal Healthcare, uw partner in veterinaire dermatologie, is trots om de geavanceerde MAX-Scope^{PLUS} video-otoscoop/endoscoop voor katten en honden te introduceren. De MAX-Scope^{PLUS} omvat een reeks gereedschappen ontworpen om uw diagnostische mogelijkheden voor katten, honden en andere dieren te verbeteren. Met precisie en innovatie vervaardigd, levert onze MAX-Scope^{PLUS} kristalheldere, hoogwaardige beelden en helpt bij het verwijderen van grasaartjes of andere objecten uit oren en neuzen. Daarnaast maakt de werkpoort het mogelijk om de oren van een hond te spoelen.



Video-
otoscoop voor
**honden &
katten**

De MAX-Scope^{PLUS} video-otoscoop/endoscoop is een handheld medisch apparaat dat u in staat stelt om verschillende cameralenzen te bevestigen om de externe gehoorgang en/of het trommelvlies, de neus, de keel, de mondholte en de huid te bekijken en om video's en/of foto's te nemen. Het beeld wordt direct weergegeven op een ingebouwd scherm. U kunt de beelden opslaan op een computer om ze later als referentie te gebruiken. Met het werkkanaal en de bijbehorende grippers kunt u grashalmen en andere objecten uit oren en neuzen verwijderen. (Eén maat voor honden en één maat voor katten)

Ervaar het verschil met MAX-Scope^{PLUS} - waar geavanceerde technologie en gebruiksvriendelijk ontwerp samenkomen. Til uw praktijk vandaag nog naar een hoger niveau. De optieken variëren in lengte: Voor honden: (3,4 mm diameter).

- Rigide cameraoptiek: 2, 8, en 16 cm
- Flexibele optiek: 17 cm
- Post-rhinoscopie optiek gemiddeld 3 mm (voor het bekijken door de keel naar de neusholte)
- Huidadapter
- Korte oortrechter voor 2 cm cameraoptiek
- Lange oortrechter voor 8 cm cameraoptiek
- Werkkanaal (groot)
- Flexibele grijper (groot)

Voor katten: (1,7 mm diameter)

- Dunne cameraoptiek: 7 cm
- Werkkanaal (dun)
- Flexibele grijper (dun)

Voor konijnen:

- Tongspatel

De MAX-Scope^{PLUS} video-otoscoop is vooraf ingesteld voor focus, helderheidsniveau en witbalans. Het apparaat wordt gevoed door een oplaadbare batterij, die continu gebruik biedt voor ongeveer 2 uur. De MAX-Scope^{PLUS} video-otoscoop/endoscoop is een instrument voor het observeren van de gezondheidstoestand van het oor, de keel en de neusholte. Indicaties voor gebruik omvatten:

- Camera-inspectie van de externe gehoorgang en het trommelvlies, evenals de mogelijkheid om het oorkanaal te spoelen en af te zuigen, doormiddel van een Luerlock aansluiting.
- Daarnaast bevat de set een speciale optiek (post-rhinoscopie) voor het bekijken door de keel naar de achterste neusholte.
- De handheld kan ook worden gekoppeld aan een flexibele cameramodule om de gezondheidstoestand van de neus- en mondholtes te monitoren.

Indicaties voor gebruik omvatten:

- **Neusholte:** Nasale vestibule, neustussenschot, onderste neusschelp en onderste neusgang, middelste neusschelp en middelste neusgang.
- **Mondholte:** Inspectie van de tanden, het gehemelte, de tong en het voorste deel van de orofarynx.
- **Huid:** De huidadapter maakt vergroting en precieze onderzoek van de huid mogelijk.

ONDERDELEN



hoofdeenheid met
oplaadbasis



Video kabel



Adapter



2 cm

8 cm

16 cm

17 cm

Rigide cameraoptiek
3,4 mm diameter

Flexibele optiek
3,4 mm diameter



Huidadapter



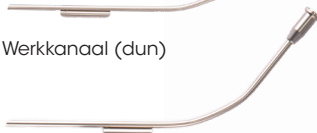
Bescherm dopje



Oortrechter



Werkkanaal (dun)



Werkkanaal (groot)



Tongspatel



Dunne
cameraoptiek: 7 cm
1,7 mm diameter



Post-rhinoscopia
optiek gemiddeld
3 mm diameter



Flexibele grijper (dun)

Flexibele grijper (groot)

MAX-Scope PLUS



Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

Voorzorgsmaatregelen



- De MAX-Scope^{PLUS} video-otoscoop/endoscoop dient bediend te worden onder toezicht van een getrainde gezondheidsprofessional met voldoende kennis van otoscopie/endoscopie.
- **Gebruik dit apparaat niet in de aanwezigheid van ontvlambare anesthetica.**
- Volg de lokale regels en voorschriften met betrekking tot het weggooien of recycleren van het apparaat en zijn componenten.
- De video signaaluitgang (RCA-poort) connector is bedoeld voor aansluiting op apparaten die voldoen aan IEC 60601-1, of andere IEC normen (bijvoorbeeld IEC 60950), zoals geschikt voor het apparaat.
- Gebruik geen chemicaliën of water om de lenzen schoon te maken. Oplossing die het optische samenstel binnendringt, kan kortsluitingen veroorzaken voor elektrische componenten.
- Draagbare en mobiele draadloze communicatieapparatuur die radiofrequentie (RF) uitzendt, kan de prestaties van het medische elektrische apparaat beïnvloeden.
- Verwijder de batterij als het apparaat voor lange tijd wordt opgeslagen.
- Sommige patiënten kunnen zich warm en oncomfortabel voelen bij de probe tijdens de diagnose wanneer het apparaat lange tijd ingeschakeld blijft. Indien nodig voor het comfort van de patiënt, verwijder het apparaat van de patiënt en zet het uit totdat de probe niet langer warm aanvoelt.

Waarschuwing

- Wijzigen van deze apparatuur is niet toegestaan.
- Onder een extreme laboratoriumtestconditie bij 40 °C, kan het toegepaste deel van het apparaat een temperatuur van niet hoger dan 60 °C meten en zijn behuizing bij 49 °C als het continu langer dan 2 uur wordt ingeschakeld.

WERKWIJZE

Het instellen van de video-otoscoop



- 1** Lijn de monteerbasis uit en plaats de otoscoop cameramodule.



- 2** Draai met de klok mee en draai vast. (Niet te strak aandraaien).



- 3a** Duw het bescherm-dopje van de otoscoop op de otoscoop cameramodule totdat deze op zijn plaats klikt.

- 3b** Na gebruik, dek de otoscoop cameramodule af en leg deze weg.



- 4** Voor grotere oren, plaats de optiek van 8 cm erop en schroef deze vast. Schuif de adapter op de 8 cm rigide optiek. Schuif de trechter (lang) erop en verbind deze met de adapter.



- 5** Stuur het werkingskanaal naar de 8 cm brede optiek. Duw door tot het einde. Plaats de flexgripper in het werkingskanaal en duw deze door.



- 6** Om de adapter voor dermatologie te gebruiken, schuif deze op de rigide optiek van 2 cm.

- 7** Verbind de optiek voor katten op dezelfde manier als de optiek voor honden.

Gebruiksaanwijzing



AAN/UIT

Druk (niet te hard) op de AAN/UIT-knop en houd deze 2 seconden vast om het apparaat in te schakelen.



Batterijstatus

Wanneer de MAX-Scope ^{PLUS} oplaadt, verandert het lampje van groen naar geel. Wanneer volledig opgeladen, verandert het lampje van geel naar groen.



Foto's en video's maken

Wanneer de stroom is ingeschakeld, druk kort (minder dan 1 seconde) op de knop voor het maken van een foto en druk nogmaals op dezelfde knop, langer dan 3 seconden, om een video op te nemen. Deze knop kan ook gebruikt worden als een menu bevestigingsfunctie.



Afspelenknop

Wanneer de stroom is ingeschakeld, druk op de afspelenknop om de foto's en video's te bekijken.



Menuknop

Druk op de menuknop om het menu directory overzicht te komen. Er zijn vier functies in de directory lijst: camera modus terug, camera modus opnemen, afspelen en instellingen. De instellingen omvatten vier functies: datum instellen, tijd instellen, talen instellen en SD-kaart formateren.



Omhoog- en omlaagknop

Wanneer je de menu-pagina of afspeelpagina binnengaat, kun je de omhoog- en omlaagknop gebruiken om van pagina te wisselen.



Opladen

Verbind het ene uiteinde van de adapter met het stopcontact en het andere uiteinde met de USB type-C van het oplaadstation. Wanneer de stroom van de otoscoop onvoldoende is, kan de otoscoop op het oplaadstation geplaatst worden.



Gegevensoverdracht en opladen

Verbind het ene uiteinde van de video-uit-kabel met de USB type-C van de otoscoop en het andere uiteinde met de video-ingang van de computer voor gegevensoverdracht. Deze interface heeft ook een oplaadfunctie. Verbind het ene uiteinde van de adapter met het stopcontact en het andere uiteinde met de USB type-C van de otoscoop voor opladen.

REINIGING EN OPSLAG

Het reinigen van de camerasonde

- 1 Neem een alcoholdoekje;
- 2 Reinig en veeg het koperen gedeelte van de standaard/lange cameramodule van de buitenste schede van de flexibele cameramodule af met het alcoholdoekje;
- 3 Reinig de cameralens voorzichtig met het alcoholdoekje of een wattenstaafje. **Pas op dat u de lens van de cameramodule niet bekrast.**



Het reinigen van de hoofdeenheid

- 1 De behuizing van de hoofdeenheid kan gereinigd worden met een doek die bevochtigd is met water, alcohol of een niet-vlekkend desinfectiemiddel;
- 2 Vloeistoffen mogen niet over de oppervlakken van de LCD-module gedruppeld of gemorst worden. **Wees voorzichtig met de pogo-pinnen; ze zijn niet waterdicht.**

Opslag

- 1 De cameramodule en de hoofdeenheid dienen in het opbergvak van de koffer geplaatst te worden;
- 2 Onnodige blootstelling aan extremen in temperatuur en vochtigheid dient vermeden te worden.

PROBLEEMOPLOSSING

Waarom gaat de MAX-Scope plus video-otoscoop niet aan?

- 1 Controleer of de otoscoop stroom heeft. Als het geen stroom heeft, laad het dan op;
- 2 Bevestig of er een probleem is met de geheugenkaart, u kunt de SD-geheugenkaart eruit halen en opnieuw plaatsen;
- 3 Controleer of de schakelknop beschadigd is; drukvoorzichtig op de schakelknop om te controleren of de knop reageert. Als de schakelknop beschadigd is, neem dan contact op met Maxani Animal Healthcare voor technische ondersteuning;
- 4 Als het apparaat NIET wordt ingeschakeld door de bovenstaande stappen te herhalen, neem dan contact op met Maxani Animal Healthcare voor technische ondersteuning.

Nadat het apparaat is ingeschakeld, is het stroom-indicatorlicht aan maar wordt er geen beeld weergegeven of is het beeld wazig en instabiel

- 1 Bevestig of het LED-licht aan de voorkant van de cameramodule aan is;
- 2 Bevestig of de cameramodule correct is gemonteerd;
- 3 Bevestig of de cameramodule en de montagebasis strak zijn aangedraaid;
- 4 Bevestig of er een substantie vastzit op het metalen contact en reinig het oppervlak van het metalen contact met een alcoholdoekje;
- 5 Als het beeld na het uitvoeren van de stappen 1-4 hierboven nog steeds NIET correct wordt weergegeven, neem dan contact op met Maxani Animal Healthcare voor technische ondersteuning.

Het apparaat is ingeschakeld met beeld weergegeven maar ik kan het beeld niet bevroren

- 1 Herstart het apparaat en probeer de bevfriesfunctie opnieuw;
- 2 Controleer en bevestig dat de knop gemakkelijk ingedrukt kan worden, en herhaal dit minstens 10 keer;
- 3 De hoofdeenheid kan defect zijn als de bevfriesfunctie niet werkt na het meerdere keren herhalen van de bovenstaande stappen. Neem contact op met Maxani Animal Healthcare voor technische ondersteuning.

