



TT-OTS100

ÁLLATORVOSI VIDEÓ OTOSZKÓP

Magyar nyelvű használati útmutató

TARTALOM

- Eszközinformációk
- Biztonsági információk
- Jelmagyarázat
- Bevezetés
- Fő jellemzők
- Műszaki adatok
- A csomag tartalma
- Termékáttekintés
- Kezelőfelület
- Alapműveletek
- Akkumulátor töltése
- Biztonsági figyelmeztetések
- Jótállási szolgáltatás
- Hibaelhárítás
- Környezeti és tárolási megjegyzések

ESZKÖZINFORMÁCIÓK

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A TT-OTS 100 videó otoszkóp egy akkumulátoros, digitális, kézben tartható eszköz Wi-Fi funkcióval. Mobilalkalmazással együtt használható, támogatja az iOS és Android platformokat. A nagy felbontású kamera 6 darab LED-fénnyel van felszerelve, és fotókat vagy videókat tud megjeleníteni a kijelzőjén és a mobilalkalmazásban.

RENDELTETÉS

A TT-OTS 100 videó otoszkóp állati páciensek külső hallójáratának és dobhártyájának vizsgálatára szolgál. Ezenkívül használható a szájüreg és az orrüreg általános megvilágítására, valamint képrögzítésre is.

FELHASZNÁLÓK

Állatorvosok és kapcsolódó szakterületek szakemberei.

PÁCIENSEK

Állatok.

ELLENJAVALLATOK

Nincs ismert ellenjavallat.

MŰKÖDÉSI ELV












Az otoszkóp lencséjének elején nagy felbontású kamera található. A hallójáratba helyezve a kamera képet készít a hallójáratról, a dobhártyáról és az esetleges rendellenességekről. A beépített LED-világítás megvilágítja a hallójáratot, így a kamera jó minőségű felvételeket tud készíteni. A rögzített képek vezetékes kapcsolaton vagy Wi-Fi-n keresztül valós időben továbbíthatók a kijelzőre, és az alkalmazásban megtekinthetők és elemezhetők.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

- Tűz- és robbanásveszély miatt a készüléket nem szabad gyúlékony altatógáz, oxigéndús vagy más robbanásveszélyes környezetben használni.
- Csak a gyártó által jóváhagyott kompatibilis tartozékokat használja.
- Ne világítson a páciens szemébe az otoszkóppal.
- Ne használja az eszközt fűtőlcsér nélkül.
- A fűtőlcsért újrahasználat előtt és után tisztítani és fertőtleníteni kell.
- Az otoszkóp nem használható MRI-környezetben és szemvizsgálatra sem.

- Diagnosztikai bizonytalanság esetén kiegészítő vizsgálatok javasoltak.

JELMAGYARÁZAT

Szimbólum	Jelentés
	A gyártó azonosítása
	A használati útmutatót el kell olvasni
	Megfelelőség az EU 2017/745 rendeletnek
	A gyártás időpontja
	Az eszköz egyedi sorszáma
	Megengedett hőmérsékleti tartomány
	Megengedett páratartalom
	Megengedett légköri nyomás
	Elektromos hulladék, nem dobható háztartási hulladékba
	Újrahasznosítható
	Egyedi eszközazonosító

BEVEZETÉS

A TT-OTS100 egy könnyen használható, kézben tartható intelligens videó-otoszkóp, amely állatok hallójáratáról, torkáról, orrüregéről, bőréről és más természetes testüregeiről képek és videók készítésére szolgál.

FŐ JELLEMZŐK

- 1,85 hüvelykes nagyfelbontású kijelző, 360 × 360 felbontással.
- Levehető lencse és tartozékok az egyszerű összeszereléshez és tároláshoz.
- Egygombos fénykép- és videókészítés.
- USB-C töltés és adatátvitel támogatása.
- Wi-Fi-alapú alkalmazáskapcsolat és valós idejű videóstream.

MŰSZAKI ADATOK

MONITOR

Paraméter	Érték
Kijelző típusa	1,85 hüvelykes IPS LCD kijelző
Kijelző felbontása	360 × 360
Képfelbontás	720 × 720
Videófelbontás	720 × 720
Kijelző anyaga	Edzett üveg
Csatlakozó	USB Type-C
Fényerőállítás	Erős / közepes / enyhe / kikapcsolt
Nagyítás	1,0–1,5×

KAMERA

Paraméter	Érték
Lencse átmérője	3,9 mm
Kamera felbontása	1 megapixel
Látómező	78°
Fókusz távolság	10–50 mm
LED-ek száma	6 db
Felület és élek	Pórus-, repedés- és maradványmentes
Vízállóság	22 kPa pozitív nyomásnak több mint 1 percig ellenáll levegőszivárgás nélkül

EGYÉB ADATOK

Paraméter	Érték
Működési feszültség	3,7 V
Töltési feszültség	DC 5 V
Tárolókapacitás	Beépített 8 GB memória
Akkumulátor	1380 mAh lítium-polimer akkumulátor
Videóformátum	AVI

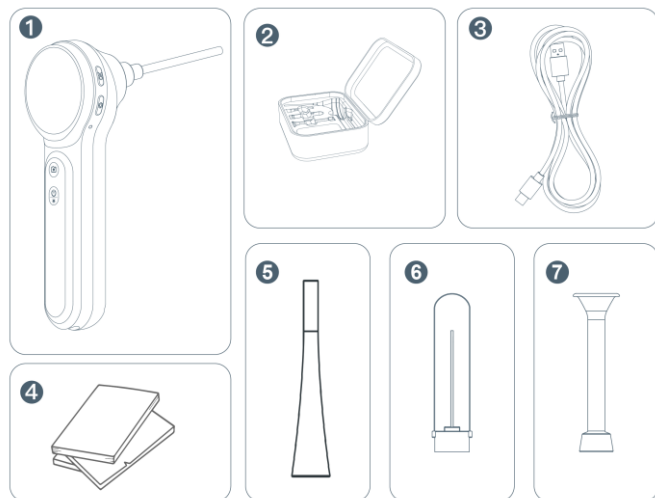
HÁLÓZAT ÉS KÖRNYEZET

Paraméter	Érték
Kép- és videó megjelenítés	Alkalmazás, Wi-Fi
Hálózati szabvány	IEEE 802.11 b/g/n

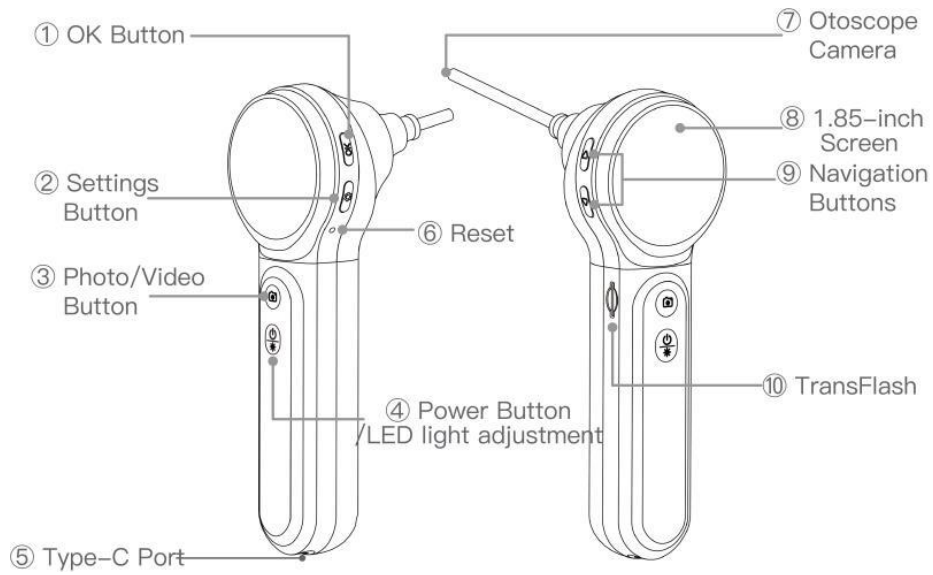
Antenna	Beépített IPEX antenna
Működési frekvencia	2,4 GHz
Adatsebesség	802.11 a/b/g/n
Működési hőmérséklet	0–45 °C
Szállítási/tárolási hőmérséklet	-20–50 °C
Páratartalom	15%–95%
Légnyomás	50–106 kPa
Élettartam	5 év

A CSOMAG TARTALMA

1. TT-OTS100 állatorvosi otoszkóp
2. Hordtáska
3. USB-kábel
4. Használati útmutató
5. Fűtlőcsér tartozékok
6. Spatula tartozékok
7. Bőrvizsgáló tartozékok



TERMÉKÁTTEKINTÉS



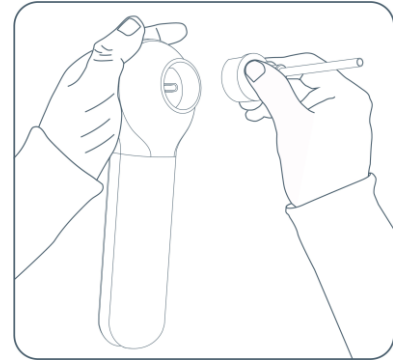
Kezelőszerv	Funkció
▲	Görgetés felfelé a menüben; nagyítás 1,0–1,5×
▼	Görgetés lefelé a menüben; bal/jobb fül váltása
OK	Megerősítés; lejátszás/szünet; hosszú nyomásra album megnyitása vagy bezárása
⚙️	Rövid nyomásra beállítások vagy törlés; hosszú nyomásra Wi-Fi be/ki
📷	Rövid nyomásra fénykép vagy vissza a főképernyőre; hosszú nyomásra videó indítás/leállítás
🔋 ☀️	Rövid nyomásra fényerőállítás; hosszú nyomásra be-/kikapcsolás
○	Rövid nyomásra rendszer-újraindítás



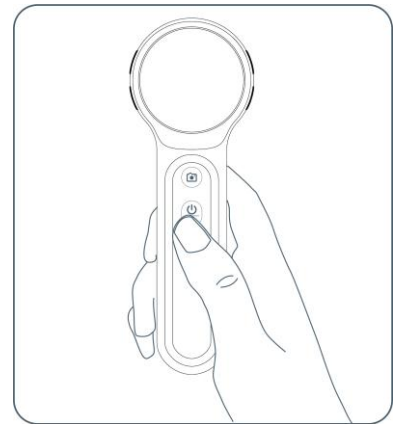
Beállítás	Leírás
Playback	A rögzített fotók és videók megtekintése
Language	Angol, német, francia, olasz, spanyol, orosz, japán, kínai
Wi-Fi	A Wi-Fi funkció be- vagy kikapcsolása
Date Stamp	Dátumbélyegző be- vagy kikapcsolása
Date/Time	A dátum és idő beállítása
Format	A TF-kártya formázása; minden fájl törlődik
Auto Power Off	Kikapcsolva / 5 perc / 10 perc
Factory Reset	Gyári beállítások visszaállítása
Version	Modell- és verzióinformációk megtekintése

ELSŐ LÉPÉSEK

1. Szerelje fel és csatlakoztassa az otoszkóp lencsáját vagy a kívánt tartozékot.



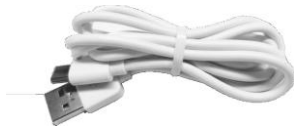
2. A használathoz nyomja hosszan a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához.



AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

A készülék töltéséhez hagyományos 5 V / 1 A vagy 5 V / 2 A USB tápegységet használjon.

töltőkábel



töltés kikapcsolt állapotban



töltés bekapcsolt állapotban



BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1. A LED-fény magas, közepes és alacsony fokozatban állítható; a készülék bekapcsolásakor alapértelmezetten az alacsony fokozat aktiválódik.
2. Hallójárat vizsgálatokor végig az alacsony fényerő használata ajánlott.
3. Magas fényerő ideiglenes használata után állítsa vissza alacsony szintre, és várjon 1 percet.
4. Tartsa távol nedves környezettől és éles tárgyaktól.
5. A lencsét puha, vízzel enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa.
6. Ne szúrja át, ne üsse, ne ejtse és ne lépjen rá a termékre.
7. Ne használja a készüléket hőforrás közelében.
8. A készüléket ne szerelje szét.

JÓTÁLLÁS

JÓTÁLLÁSI IDŐ

A vásárlás dátumától számított 12 hónap.

A JÓTÁLLÁS FEDEZETE

- Nyersanyaghibából vagy gyártási hibából eredő működési meghibásodás.
- A gyártó által igazolt, nem emberi eredetű sérülés esetén a hibás alkatrészek díjmentesen javíthatók vagy cserélhetők.

JÓTÁLLÁSI KIZÁRÁSOK

- A felhasználó nem megfelelő használatából eredő hibák.
- Szétszerelésből, módosításból vagy nem eredeti alkatrészek használatából eredő károk.
- Normál elhasználódás és a fogyóeszközök természetes öregedése.
- A feltételek végső értelmezésének joga a gyártó céget illeti meg.

HIBAELHÁRÍTÁS

Hiba	Javasolt megoldás
Nem kapcsol be	Ellenőrizze a töltöttséget, töltsse fel a készüléket, majd szükség esetén nyomja meg a reset gombot.
Rendszerösszeomlás, nem működtethető	Nyomja meg a reset gombot a kényszerített újraindításhoz.
Töltés közben nincs reakció	Ellenőrizze a csatlakozó tisztaságát, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy próbáljon másik töltőkábelt.
Számítógéphez csatlakoztatva nincs reakció	Kapcsolja be a készüléket USB módhoz; ellenőrizze a csatlakozókat; csatlakoztassa újra a kábelt; indítsa újra a készüléket vagy a számítógépet; szükség esetén használjon másik adatkábelt.

KÖRNYEZETI ÉS TÁROLÁSI MEGJEGYZÉSEK

- Az előírások be nem tartása a környezet vagy a berendezés károsodását okozhatja.
- Magas tárolási hőmérsékletről történő áthelyezés után legalább 30 percig hagyja a készüléket lehűlni a működési környezetben.
- Alacsony tárolási hőmérsékletről történő áthelyezés után legalább 30 percig hagyja előmelegedni a készüléket a működési környezetben.

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

EveryMed Kft.

7622 Pécs, Siklósi út 3. 9. ép.

info@everymed.hu