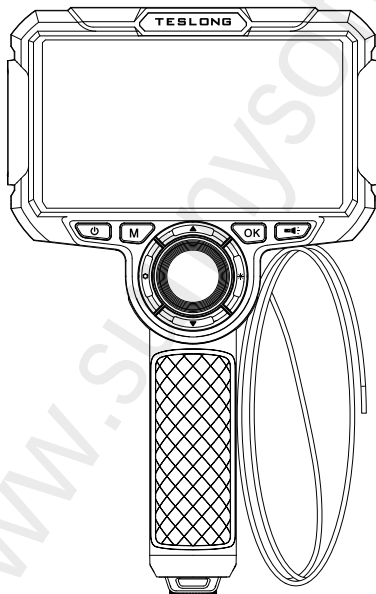


TESLONG

Articuláló boreoszkóp
Felhasználói kézikönyv



Model No.: TF600

Jellemzők

- 6 hüvelykes HD IPS képernyő
- Levehető monitor moduláris felépítés
- 6000mAh újratölthető akkumulátor
- Type-C port és Mini HDMI támogatás
- LED-es kamerafény és eszköz LED-es zseblámpa
- Támogatja a Wifi csatlakozást és az ellenőrző képek streamelését

Alkalmazások

- Autóipari vagy dízelüzemű járművek javítása és karbantartása
- Nehezen hozzáférhető vagy nehezen látható területek vagy berendezések ellenőrzése, vízvezeték-szerelési, építési és restaurálási alkalmazások
- Tudományos oktatás
- Szabadtéri felfedezés
- Mentésbiztonság

Biztonság

- ⚠ FIGYELMEZTETÉS!** Kérjük, a termék használata előtt olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.
- Tartsa a szerszámot szárazon, tisztán, olajtól, víztől, gáztól vagy más, korróziót okozó anyagoktól mentesen.
 - Ez a készülék nem alkalmas korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek számára.
 - Ez a készülék nem orvosi használatra készült. A szerszám működtetése közben tartsa távol a közelben tartózkodó személyeket vagy gyermekeket.

Karbantartás

- Tartsa tisztán a fényképezőgép lencséjét.
- Tartsa tisztán a munkaterületet.
- Hosszú ideig használaton kívül hagyott készüléket legalább 3 havonta egyszer töltsen fel, hogy megelőzze az akkumulátor károsodását.

Szállító/forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

Műszaki adatok

Monitor	Képernyő típusa	6 hüvelykes HD IPS képernyő
	Képfelbontás	1088*1088, 720*720
	Videó felbontás	1088*1088, 720*720
	Képforgatás	180°
	Osztott képernyő mód	Igen (csak kettős objektív esetén)
	Fényforrás	LED-es zseblámpa a készülék hátulján
	Portok	Type-C/TF kártyahely / Mini HDMI
※ Támogatja a levehető monitor moduláris felépítését		

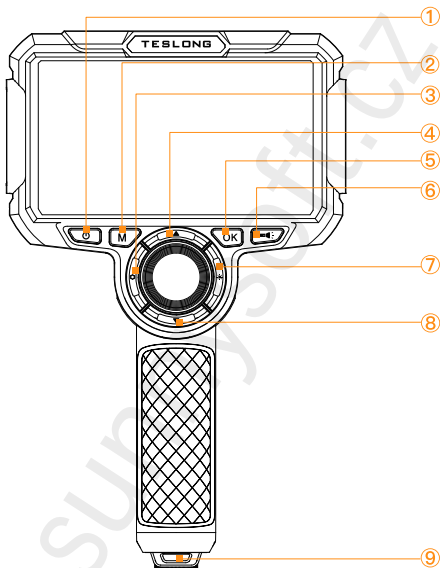
Kamera	Kamera objektív	Egy lencse	
	Kamera átmérője	1.0mm	1.9mm
	Kamera szonda anyaga	Rugalmas rozsdamentes acél	Rugalmas félmerev rozsdamentes acél
	Kameraszonda hossza	1.0m	
	Megapixel	16 MP	
	FOV	120°	
	Mélységélesség	1-3cm	
	Kamera fényforrás	4 LED lámpa	

※ Tippek: Kérjük, kerülje a túlzott hajlítást a törés elkerülése érdekében.

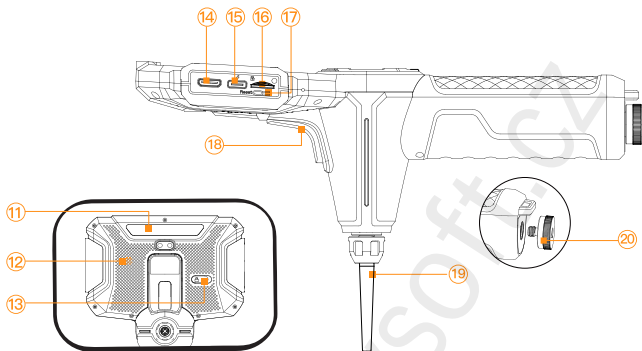
Others	Üzemi hőmérséklet	0°C - 45°C (32°F - 113°F)
	Energiaforrás	6000mAh lítium-polimer akkumulátor
	Működési idő	Körülbelül 3,5 óra
	Töltési idő	Kb. 4 óra
	Bemenet	5V-3A/9V-2A/12V-1.5A PD gyorsöltés támogatása
	Munkafeszültség	3.7V

★ További fúrotávcsövekért látogasson el a Teslong hivatalos weboldalára és üzletébe: Teslong.com.

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Ha bármilyen más alkatrész cseréjére van szüksége, kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz segítségért.



- ① Bekapcsológomb: Tartsa lenyomva a gombot a készülék be/ki kapcsolásához.
- ② Mód gomb: Fotózás/videófelvétel/Album
- ③ Beállítások gomb: Nyomja meg, Belépés/Kilépés a beállítások menüből, Tartsa lenyomva, WiFi kapcsolat be/kikapcsolása, Fénykép/videó törlése (Album menü).
- ④ UP gomb
- ⑤ OK gomb: A kiválasztás megerősítése/Videó lejátszása/szüneteltetése
- ⑥ LED zseblámpa gomb
- ⑦ Kamera fénye gomb: A LED-es kamerafény fényerejének beállítása
- ⑧ Lefelé/Képforgatás gomb
- ⑨ Lanyard rögzítés/felakasztási pont



11 LED zseblámpa

12 Hangszóró

13 Moduláris zárkulcs

14 Mini HDMI port

15 C típusú port

16 TF kártya foglalat

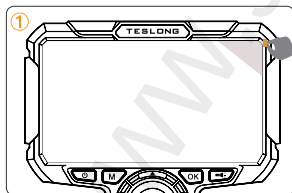
17 Reset gomb

18 Fotó/Videó gomb: Rövid megnyomás, Fényképezés
Felvétel indítása/befejezése
Nyomva tartás, Kamera nézetváltás

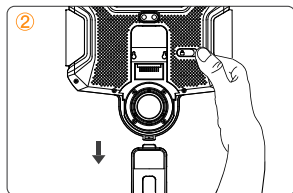
19 Kábelport

20 1/4" állványrögzítő tartozék

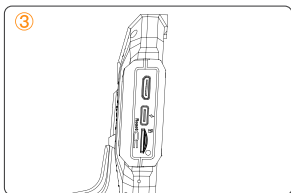
A csuklós boreoszkóp használata



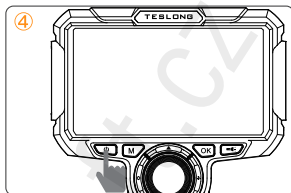
A készülék használata előtt távolítsa el a műanyag képernyőburkolatot.



Kérjük, kezelje a képernyőkonzolt, és mutasson a fogantyúnyílásra a készülék telepítéséhez.



A készülék TF memóriakártyával van felszerelve (behelyezve). Kérjük, használat előtt győződjön meg róla, hogy telepítve van.



Be-/kikapcsolás (Tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához).

A TF-kártya behelyezése:

- A TF-kártya behelyezése előtt először kapcsolja ki a készüléket.
- Győződjön meg arról, hogy a TF-kártya helyes irányban van-e behelyezve a nyílásba.
- Ne alkalmazzon túlzott nyomást, amikor behelyezi vagy kiveszi a TF-kártyát a nyílásból.
- Csak akkor készítsen fényképeket vagy rögzítsen videókat, ha a TF-kártya be van helyezve.
- Ez a készülék 10-es osztályú, nagy sebességű TF-kártyát igényel, és nem fog megfelelően működni 4-es osztályú, alacsony sebességű kártyával.

Útmutató a bekapcsológomb jelzőfényéhez



Eszköz fut: Zöld LED világít



Töltés (készülék bekapcsolva): Zöld/narancssárga LED villog



Töltés (készülék kikapcsolva): Narancssárga LED villog

UI utasítások

Mód: A három üzemmód közötti váltáshoz nyomja meg az (M) gombot:



Fényképezés



Videófelvétel



Album

TF kártya állapota: TF-kártya behelyezve/ nincs kártya

Az akkumulátor állapota



Dátum és idő: a dátum és az idő módosítása a Beállítások menüben.

M		OK			
1. mód	Fotózás	Kép befagyasztása	Nagyítás 1–1.5X	Kép forgatása 180°	Sajtó: Beállítás menü Tartsa lenyomva: Wi-Fi be/ki kapcsolása
2. mód	Videó indítása /befejezése	Kép befagyasztása	Nagyítás 1–1,5X	Kép forgatása 180°	Nyomja meg: Nyomja meg a gombot: Beállítások menü Tartsa lenyomva: Wi-Fi be/ki kapcsolása
3. mód		Lejátszás/szünet	Oldal felfelé	Oldal lefelé	Nyomja meg: Nyomja meg a Fotó/Videó törlése
⚙️ Automatikusan kikapcsolás beállítása: Nyomja meg kétszer az gombot az automatikus kikapcsolás konfigurációs oldalának eléréséhez az 1/2-es üzemmódban.					

Ikon állapota



Fotó mód,



Videó mód,



TF kártya nélkül,



TF kártyával



Azonnal feltöltve,



Teljesítmény 25%,



Teljesítmény 50%,



Teljesítmény 75%,



Teljes akkumulátor,



Töltés



Szilárd, nyílak nélkül azt jelenti, hogy csatlakoztatva, de nincs adatátvitel.

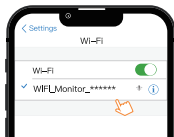


A nyílakkal jelzett egyszínű jelek az adatátvitelhez kapcsolódnak.

WiFi csatlakoztatás:

Hogyan jeleníthető meg a kép a telefonon/Padon/Tableten?

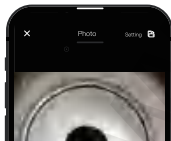
- 1 Használja a telefonját a QR-kód beolvasásához, és töltsse le a „Smart Endoscope” alkalmazást.
- 2 Kapcsolja be a készülék WiFi-jét a Beállítások menüpontban.
- 3 Csatlakoztassa a WiFi-t (Ekkor a fogadó WiFi-kijelzője villog.)



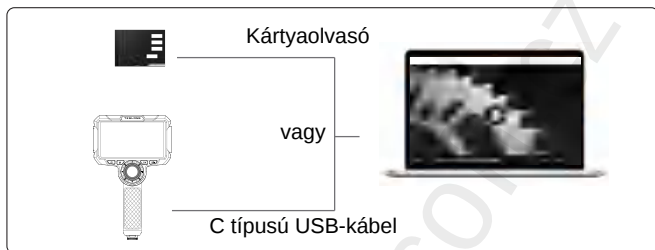
- 6 A képnek meg kell jelennie a telefonon / padon / táblagépen.

- 5 Kattintson az alkalmazásban a „+” gombra a készülék beállításához, és kezdje el használni az okostelefonnal.

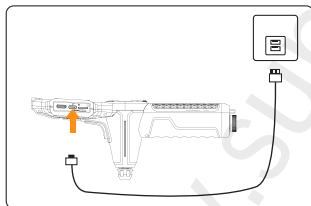
- 4 Futtassa az alkalmazást.



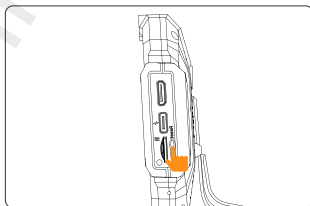
Kérjük, vegye figyelembe, hogy WiFi módban a fényképezés/videófelvétel csak a telefonja/tabletje által támogatott - a TF600 nem.



1. Használjon TF kártyaolvasót az adatok közvetlen átviteléhez.
2. Csatlakoztassa a számítógépet egy C típusú USB-kábelrel a fájlok átviteléhez.



Kérjük, hogy a készülék töltéséhez használjon olyan USB-fali töltőt, amely támogatja a PD gyorsöltést, valamint a megfelelő kábelt.



Ha a készülék összeomlik, nyomja meg a visszaállításhoz a reset gombot.

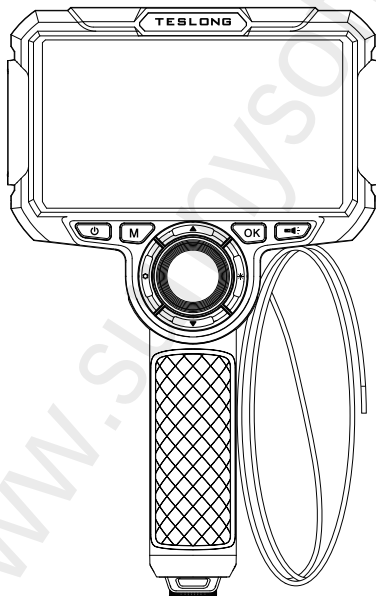


EU Környezetvédelem

Az elektromos termékek hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, hogy ahol van erre lehetőség, ott újrahasznosítsa. Újrahasznosítási tanácsokért érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy a kiskereskedőnél.

TESLONG

Articulating Borescope User Manual



Model No.: TF600

Features

- 6-inch HD IPS Screen
- Detachable Monitor Modular Structure
- 6000mAh Rechargeable Battery
- Type-C Port & Supports Mini HDMI
- LED Camera Lights & Device LED Flashlight
- Supports Wifi Connection & Streams Inspection Images

Applications

- Automotive or diesel repair and maintenance
- Inspection of hard-to-reach or hard-to-see areas or equipment, plumbing, construction & restoration applications
- Scientific education
- Outdoor exploration
- Rescue security

Safety

⚠ WARNING! Please read all safety warnings and instructions before using this product. Failure to follow these warnings may result in electric shock, fire or serious injury.

- Keep the tool dry, clean, free from oil, water, gas or other materials that may cause corrosion.
- This appliance is not intended to use for people with limited physical, sensory or mental capabilities.
- This appliance is not intended for medical use. Keep bystanders or children away while operating the tool.

Maintenance

- Keep the camera lens clean.
- Keep the working area clean.
- Charge the device at least once every 3 months if it is left unused for a long time to prevent damage to the battery.

Specifications

Monitor	Screen Type	6-inch HD IPS Screen
	Image Resolution	1088*1088, 720*720
	Video Resolution	1088*1088, 720*720
	Image Rotation	180°
	Split Screen Mode	Yes (Only for Dual Lens)
	Light Source	LED Flashlight on the back of Device
	Ports	Type-C / TF Card Slot / Mini HDMI
※ Supports Detachable Monitor Modular Structure		

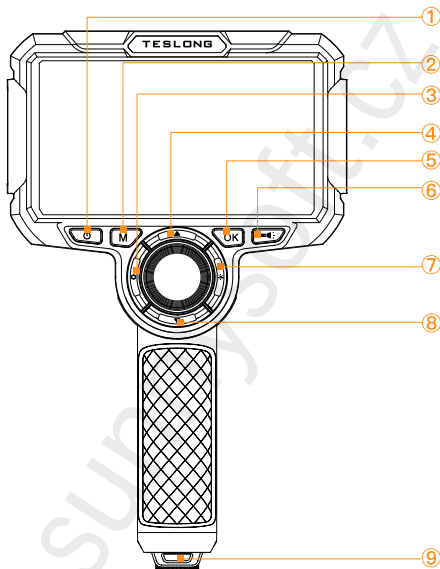
Camera	Camera Lens	Single-Lens	
	Camera Diameter	1.0mm	1.9mm
	Camera Probe Material	Flexible Stainless Steel	Flexible Semi-Rigid Stainless Steel
	Camera Probe Length	1.0m	
	Megapixel	16 MP	
	FOV	120°	
	Depth of Field	1-3cm	
	Camera Light Source	4 LED Lights	
※ Tips: The wire is very thin; please avoid excessive bending to prevent breakage			

Others	Operating Temperature	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
	Power Source	6000mAh Lithium Polymer Battery
	Runtime	About 3.5h
	Charging Time	About 4h
	Input	5V = 3A / 9V = 2A / 12V = 1.5A Support PD Fast Charging
	Work Voltage	3.7V

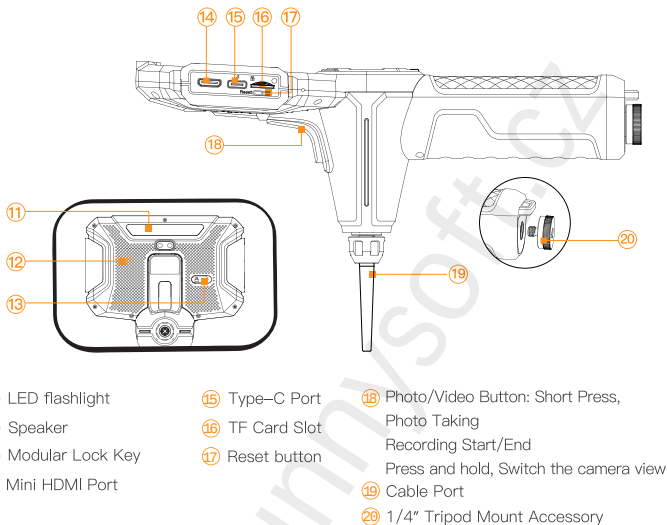
* For more borescope options please visit the official Teslong website and store: Teslong.com.

⚠ NOTICE: Should you need replacement(s) of any other components, please contact our customer service for help.

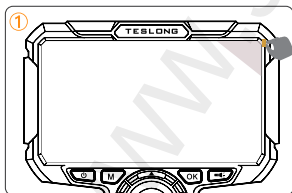
Product Instructions



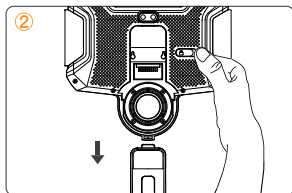
- ① Power Button: Hold the button to turn the device on/off
- ② Mode Button: Photo taking/video recording/Album
- ③ Settings Button: Press, Enter/Exit settings menu
Hold, Turn On/Off WiFi connecting
Delete Photo/Video (Album Menu)
- ④ UP Button
- ⑤ OK Button: Confirm selection/Video Play/Pause
- ⑥ LED Flashlight Button
- ⑦ Camera Light Button: Adjust the brightness of LED camera lights
- ⑧ Down/Image Rotate Button
- ⑨ Lanyard Attachment/Hanging Point



Using Your Articulating Borescope

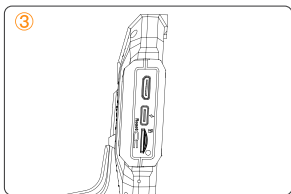


Remove the plastic screen cover before using this device.

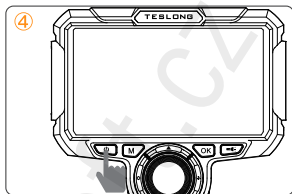


Please handle the screen console and point to the handle slot for device installation.

Using your Articulating Borescope



The device is equipped with a TF memory card(inserted). Please make sure it's installed before use.



Power ON/OFF(Hold the Power Button to turn on the device).

How to insert the TF card:

- Power Off the device first before inserting the TF card.
- Make sure the orientation of the TF card is correct when inserting into the slot.
- Do not use excessive pressure when inserting or removing the TF card from the slot.
- Only take photos or record videos when a TF card is inserted.
- This device requires Class 10 high speed TF card and it will not be able to work properly with Class 4 low speed card.

Instructions for Power Button Indicator Light



Device Running: Green LED stay on



Charging(Device on): Green/Orange LED flashes



Charging(Device off): Orange LED Flashes

UI Instruction

Mode: Press **M** to switch the three modes:

📷 Photo taking/📹 Video recording/🖼️ Album

TF card status: TF card inserted/no card

Battery Status



Date and time: modify the date and time in the Settings menu

					
 Mode 1	Photo Taking	Image Freeze	Zoom 1~1.5X	Image Rotate 180°	Press: Setting Menu Hold: Turn on/Off Wi-Fi
 Mode 2	Video Start/End	Image Freeze	Zoom 1~1.5X	Image Rotate 180°	Press: Setting Menu Hold: Turn on/Off Wi-Fi
 Mode 3		Play/Pause	Page up	Page Down	Press: Photo/Video Delete
※ Auto Shutdown Setting: Press the  twice to access the automatic shutdown configuration page in Mode 1/2					

Icon State



:Photo Mode



:Video Mode



:No TF Card



:With TF Card



:Charged Up Immediately



:Power 25%



:Power 50%



:Power 75%



:Full Battery



:Charging



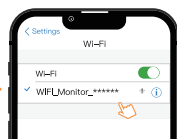
:Solid without arrows means connected but no data transmission.



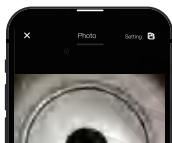
:Solid with arrows means connected with data transmission.

WiFi Connecting: How to display the image on your Phone/Pad/Tablet

- 1 Use your phone to scan the QR code and download "Smart Endoscope" app.
- 2 Turn on your device's WIFI in Settings
- 3 Connect the WiFi (At this time, the host's WIFI indicator blinks.)

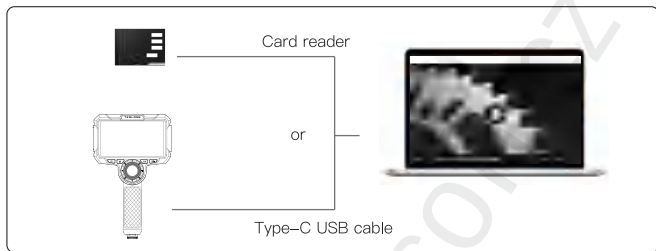


- 6 You should see the image displayed on your phone /pad/tablet
- 5 Click the button in the app to set up the device and start using it with your smartphone.
- 4 Run the app.

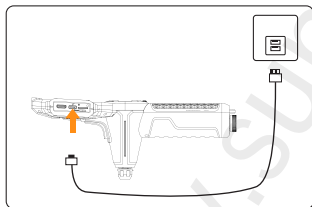


Please note, in the WiFi mode, Photo Taking/Video Recording are only supported by your Phone/Tablet—not on the TF600.

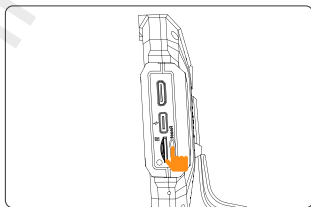
Transfer photo/video files to your computer



1. Use a TF card reader to transfer data directly.
2. Connect your computer with a Type-C Usb cable to transfer files



Please use a USB wall charger that supports PD fast charging and the appropriate cable to charge your device.



If the device crashes, please press the reset button to restore it.



EU Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.