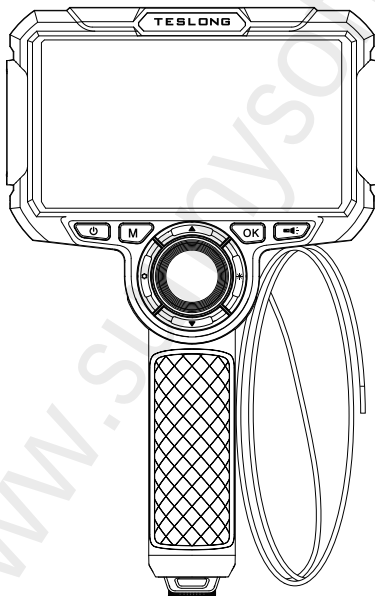


TESLONG

Manual de utilizare Borescop articular



Model No.: TF600

Caracteristici

- Ecran IPS HD de 6 inch
- Structură modulară detașabilă a monitorului
- Baterie reîncărcabilă de 6000mAh
- Port Type-C și suport Mini HDMI
- Lumini LED pentru cameră și lanternă LED pentru dispozitiv
- Suportă conexiunea Wifi & Transmite imagini de inspecție

Aplicații

- Reparații și întreținere auto sau diesel
- Inspectarea zonelor sau echipamentelor greu accesibile sau greu de văzut, aplicații de instalații sanitare, construcții și restaurare
- Educație științifică
- Explorare în aer liber
- Securitatea salvării

Siguranță

▲ **AVERTISMENT!** Vă rugăm să citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță înainte de a utiliza acest produs. Nerespectarea acestor avertismente poate duce la șocuri electrice, incendii sau vătămări grave.

- Păstrați unealta uscată, curată, lipsită de ulei, apă, gaz sau alte materiale care pot provoca coroziune.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale limitate.
- Acest aparat nu este destinat utilizării medicale. Țineți la distanță trecătorii sau copiii în timp ce utilizați unealta.

Întreținere

- Păstrați obiectivul camerei curat.
- Păstrați zona de lucru curată.
- Încărcați aparatul cel puțin o dată la 3 luni dacă este lăsat nefolosit pentru o perioadă lungă de timp pentru a preveni deteriorarea bateriei.

Specificații

Monitor	Tip de ecran	Ecran IPS HD de 6 inch
	Rezoluția imaginii	1088*1088, 720*720
	Rezoluție video	1088*1088, 720*720
	Rotirea imaginii	180°
	Mod ecran divizat	Da (numai pentru obiectivul dual)
	Sursă de lumină	Lanternă LED pe partea din spate a dispozitivului
	Porturi	Tip-C / Slot pentru card TF / Mini HDMI
※ Suportă structura modulară a monitorului detașabil		

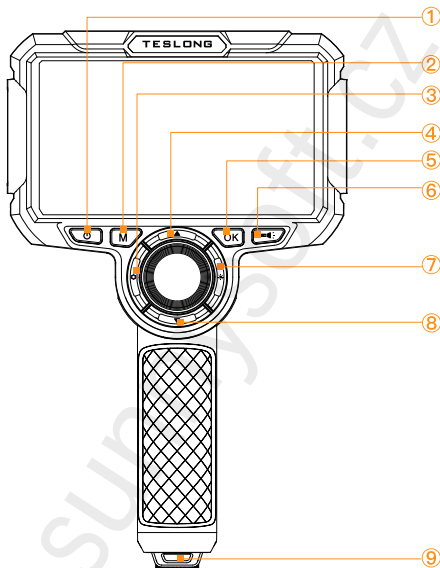
Camera	Obiectivul camerei	O singură lentilă	
	Diametrul camerei	1.0mm	1.9mm
	Material sondă cameră	Oțel inoxidabil flexibil	oțel inoxidabil semirigid flexibil
	Lungimea sondei camerei	1.0m	
	Megapixel	16 MP	
	FOV	120°	
	Adâncime de câmp	1~3cm	
	Sursa de lumină a camerei	4 lumini LED	
※ Sfaturi: Firul este foarte subțire; vă rugăm să evitați îndoirea excesivă pentru a preveni ruperea			

Altele	Temperatura de funcționare	32°F la 113°F (0°C la 45°C)
	Sursa de alimentare	Baterie litiu-polimer 6000mAh
	Timp de funcționare	Aproximativ 3.5h
	Timp de încărcare	Aproximativ 4h
	Intrare	5V=3A/9V=2A/12V=1.5A Suport PD încărcare rapidă
	Tensiune de lucru	3.7V

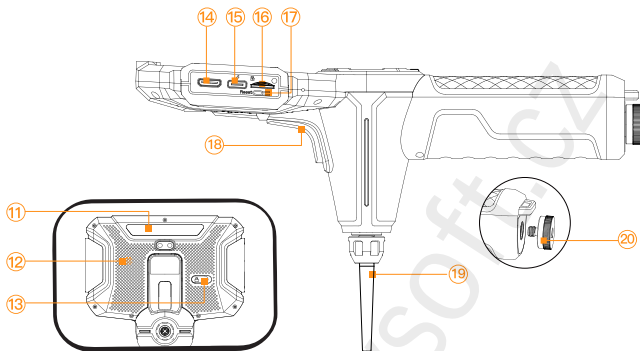
* Pentru mai multe opțiuni de boroscop, vă rugăm să vizitați site-ul și magazinul oficial Teslong: Teslong.com.

AVERTISMENT: Dacă aveți nevoie de înlocuire(uri) a oricăror alte componente, vă rugăm să contactați serviciul nostru pentru clienți pentru ajutor.

Product Instructions

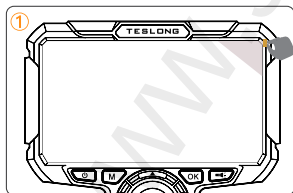


- ① Butonul de alimentare: Țineți apăsat butonul pentru a porni/opri dispozitivul
- ② Buton Mod: Fotografiere/Înregistrare video/Album
- ③ Buton setări: Apăsați, intrați/ieșiți din meniul de setări
Țineți apăsat, porniți/opriți conectarea WiFi
Ștergeți fotografia/video (Meniul Album)
- ④ Butonul UP
- ⑤ Butonul OK: Confirmă selecția / Redare video / Pauză
- ⑥ Buton lanternă LED
- ⑦ Buton Lumină cameră: Reglați luminozitatea luminilor LED ale camerei
- ⑧ Buton Rotire jos/imagine
- ⑨ Atașament cu șnur/punct de agățare

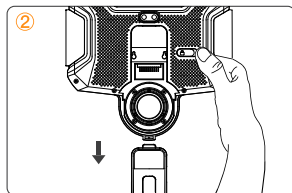


- 11 Lanternă LED
- 12 Difuzor
- 13 Cheie de blocare modulară
- 14 Port mini HDMI
- 15 Port de tip C
- 16 Slot pentru card TF
- 17 Buton de resetare
- 18 Buton foto/video: Apăsare scurtă, Fotografie
Începerea/ Sfârșitul înregistrării
Apăsați și mențineți apăsat, comutați vizualizarea camerei
- 19 Port pentru cablu
- 20 Accesoriu pentru montare pe trepied 1/4"

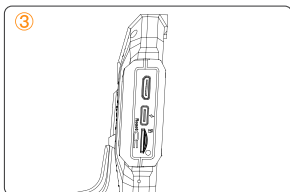
Utilizarea endoscopului articulat



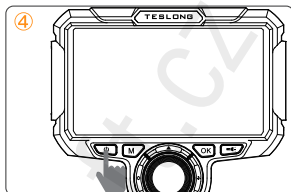
Îndepărtați capacul de plastic al ecranului înainte de a utiliza acest dispozitiv.



Vă rugăm să manevrați consola ecranului și să indicați fanta mânerului pentru instalarea dispozitivului.



Dispozitivul este echipat cu un card de memorie TF (introdus).
Vă rugăm să vă asigurați că acesta este instalat înainte de utilizare.



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

Cum să introduceți cardul TF:

- Oprii mai întâi dispozitivul înainte de a introduce cardul TF.
- Asigurați-vă că orientarea cardului TF este corectă atunci când îl introduceți în fantă.
- Nu exercitați o presiune excesivă atunci când introduceți sau scoateți cardul TF din fantă.
- Faceți fotografii sau înregistrați videoclipuri numai atunci când este introdus un card TF.
- Acest dispozitiv necesită un card TF de mare viteză de clasa 10 și nu va putea funcționa corect cu un card de mică viteză de clasa 4.

Instructions for the power button indicator light



Dispozitivul funcționează: LED-ul verde rămâne aprins



Încărcare (dispozitiv pornit): LED-ul verde/portocaliu clipește



Încărcare (dispozitiv oprit): LED-ul portocaliu clipește

Instrucțiuni UI

Mod: Apăsați **M** pentru a comuta între cele trei moduri:



Fotografiere



Înregistrare video



Album

Starea cardului TF: Card TF introdus/nu există card

Starea bateriei



Data și ora: modificați data și ora în meniul Setări

M		OK			
Modul 1	Realizarea fotografiei	Închetearea imaginii	Zoom 1~1.5X	Rotire imagine 180°	Apăsați: Meniu de setare Țineți apăsat: Porniți /Opriti Wi-Fi
Modul 2	Start/final video	Închetearea imaginii	Zoom 1~1.5X	Rotire imagine 180°	Apăsați: Meniu de setare Țineți apăsat: Porniți/Opriti Wi-Fi
Modul 3		Redare/Pauză	Pagina sus	Pagina în jos	Apăsați: Foto/Video Ștergere
※Setarea opririi automate: Apăsați de două ori pentru a accesa pagina de configurare a opririi automate în modul 1/2					

Icon State



:Mod foto



:Mod video



:Fără card TF



:Cu card TF



:Încărcat
imediat



:Putere 25%



:Putere 50%



:Putere 75%



:Baterie plină



:Încărcare



:Solid fără săgeți înseamnă conectat,
dar fără transmisie de date.



:Solid cu săgeți înseamnă mijloace legate
de transmiterea datelor.

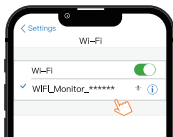
Conectare WiFi:

Cum să afișați imaginea pe telefon/Pad/Tabletă

- 1 Utilizați telefonul pentru a scana codul QR și descărcați aplicația „Smart Endoscope”.

- 2 Porniți WIFI-ul dispozitivului dvs. în Setări

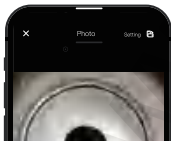
- 3 Conectați WIFI-ul (în acest moment, indicatorul WIFI al gazdei ☺)



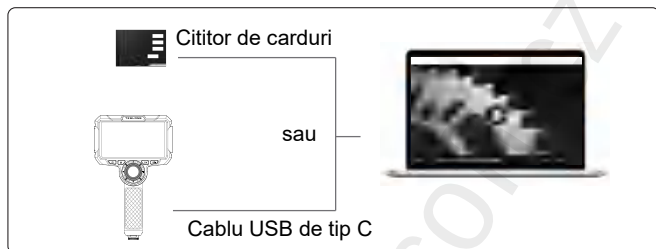
- 6 Ar trebui să vedeți imaginea afișată pe telefon /pad/tabletă

- 5 Faceți clic pe butonul „+” din aplicație pentru a configura dispozitivul și a începe să îl utilizați cu smartphone-ul dvs.

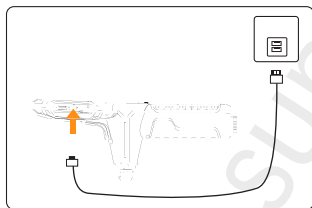
- 4 Rulați aplicația.



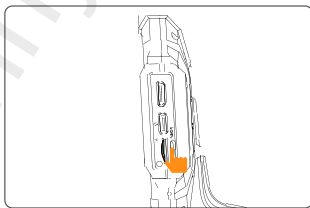
Vă rugăm să rețineți că, în modul WiFi, realizarea de fotografii/înregistrarea video sunt acceptate numai de telefon/tabletă, nu și de TF600.



1. Utilizați un cititor de carduri TF pentru a transfera date direct.
2. Conectați computerul cu un cablu USB de tip C pentru a transfera fișiere



Vă rugăm să utilizați un încărcător de perete USB care acceptă încărcarea rapidă PD și cablul corespunzător pentru a vă încărca dispozitivul.



Dacă dispozitivul se blochează, vă rugăm să apăsați butonul de resetare pentru a-l restabili.



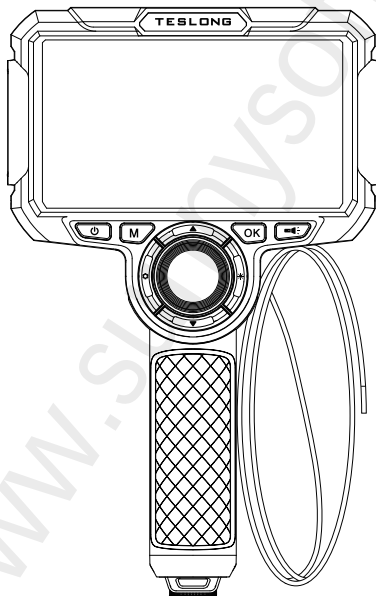
Protecția mediului în UE

Deșeurile de produse electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultați autoritatea locală sau comerciantul pentru sfaturi privind reciclarea.

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

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	

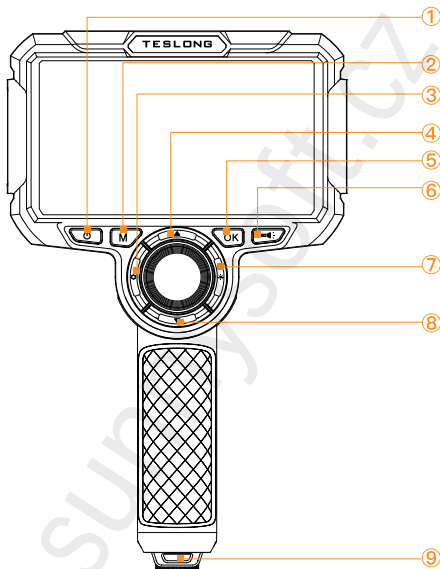
※ Tips: The wire is very thin; please avoid excessive bending to prevent breakage

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

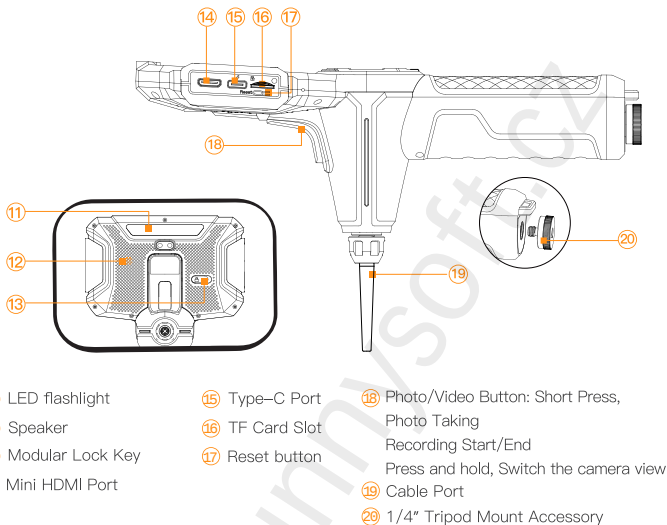
* For more borescope options please visit the official Teslong website and store: Teslong.com.

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

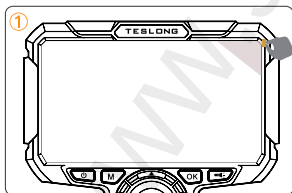
Product Instructions



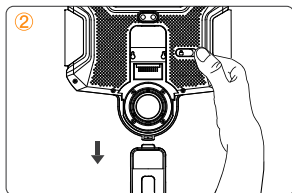
- ① Power Button: Hold the button to turn the device on/off
- ② Mode Button: Photo taking/video recording/Album
- ③ Settings Button: Press, Enter/Exit settings menu
Hold, Turn On/Off WiFi connecting
Delete Photo/Video (Album Menu)
- ④ UP Button
- ⑤ OK Button: Confirm selection/Video Play/Pause
- ⑥ LED 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

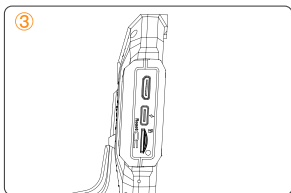


Remove the plastic screen cover before using this device.

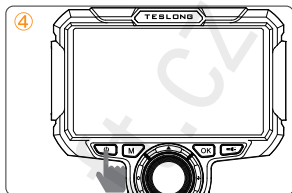


Please handle the screen console and point to the handle slot for device installation.

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



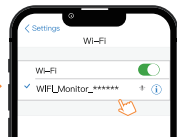
:Solid without arrows means connected but no data transmission.



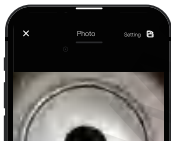
:Solid with arrows means connected with data transmission.

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.)

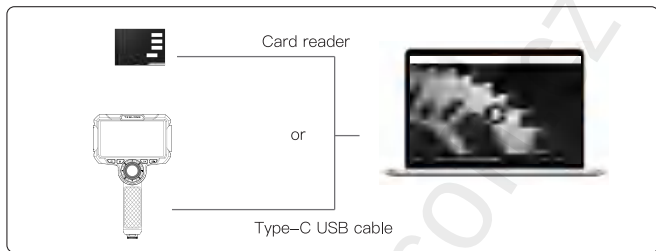


- 6 You should see the image displayed on your phone /pad/tablet
- 5 Click the button in the app to set up the device and start using it with your smartphone.
- 4 Run the app.

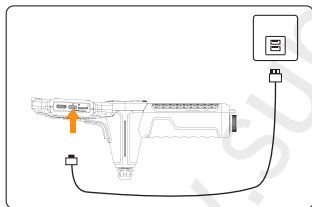


Please note, in the WiFi mode, Photo Taking/Video Recording are only supported by your Phone/Tablet—not on the TF600.

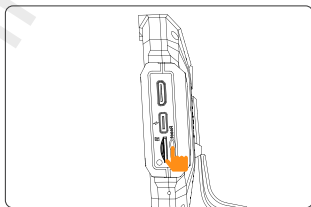
Transfer photo/video files to your computer



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.