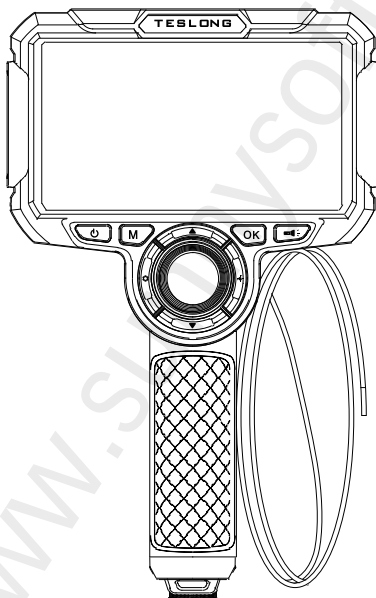


TESLONG

Ръководство за
потребителя на
артикулиращ борескоп



Номер на модела: TF600

Характеристики

- 6-инчов HD IPS екран
- Разглобяема модулна структура на монитора
- 6000mAh акумулаторна батерия
- Порт Type-C и поддръжка на Mini HDMI
- LED светлини за камера и LED фенерче за устройство
- Поддържа Wi-Fi връзка и потоци от изображения за инспекция

Приложения

- Ремонт и поддръжка на автомобили или дизелови двигатели
- Инспекция на труднодостъпни или трудно забележими зони или оборудване, приложения за изграждане и възстановяване на водопроводни инсталации
- Научно образование
- Изследване на открито
- Спасителна сигурност

Безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Моля, прочетете всички предупреждения и инструкции за безопасност, преди да използвате този продукт. Неспазването на тези предупреждения може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване.

- Съхранявайте инструмента сух, чист, без масла, вода, газ или други материали, които могат да причинят корозия.
- Този уред не е предназначен за използване от хора с ограничени физически, сетивни или умствени способности.
- Този уред не е предназначен за медицинска употреба. Пазете странични лица или деца настрана, докато работите с инструмента.

Поддръжка

- Поддържайте обектива на фотоапарата чист.
- Поддържайте работната зона чиста.
- Зареждайте устройството поне веднъж на всеки 3 , ако то не е използвано дълго време, за да предотвратите повреда на батерията.

Спецификации

Монитор	Тип на екрана	6-инчов HD IPS екран
	Резолюция на изображението	1088*1088, 720*720
	Резолюция на видеото	1088*1088, 720*720
	Ъгъл на завъртане	180°
	Режим на разделен екран	Да(Onytor Dua Lens
	Източник на Light	LED фенерче на гърба на устройството
	Портове	тип-c / слот за TF карта / iivi i-JDivii
Модулна структура за подвижен монитор Supports		

CamerB	Обектив на камерата	Single-Lens	
	Диаметър на камерата	1,0 мм	1,9 мм
	Материал на сондата на камерата	Гъвкава неръждаема стомана	Гъвкава полутвърда неръждаема стомана
	Дължина на сондата на камерата	1.0m	
	Мегапиксели	16 MP	
	FOV	120°	
	Дълбочина на полето	1 ~ 3 см	
	Източник на светлина за камерата	4 LED светлини	

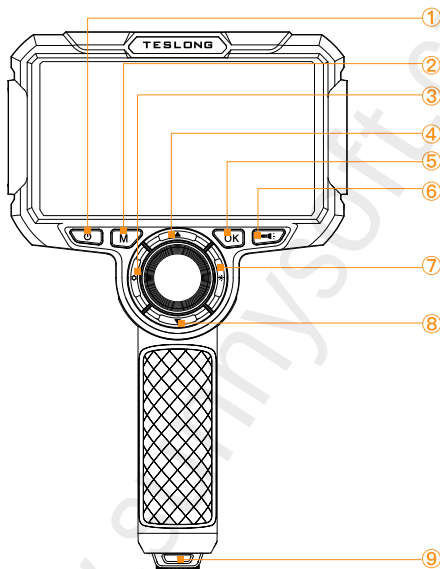
※ Съвети: Моля, избягвайте прекомерното огъване, за да предотвратите счупване

Други	Работна температура	32°F до 113°F (0°C до 45°C)
	Източник на захранване	6000mAh литиево-полимерна батерия
	Време за изпълнение	Около 3,5 ч.
	Време за зареждане	Около 4 часа
	Вход	SV ~3A /9v ~2A/12v~1.sA Поддръжка на бързо зареждане PD
	Работно напрежение	3.7V

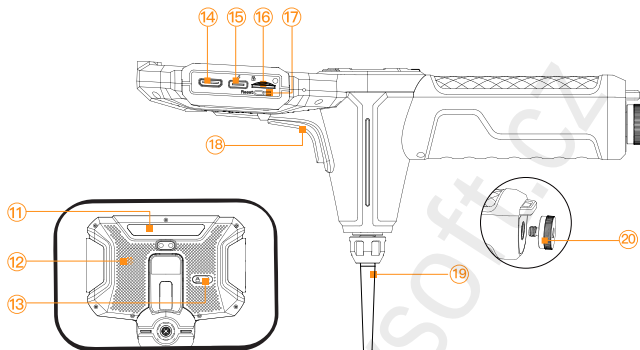
* За повече опции за бороскоп посетете официалния уебсайт и магазин на Teslong: [Teslong: Teslong.com](http://Teslong.com).

⚠ ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се нуждаете от замяна на други компоненти, моля, свържете се с нашата служба за обслужване на клиенти за помощ.

Инструкции за употреба на продукта



- ① Бутон за захранване: Задържете бутона, за да включите/изключите устройството
- ② Бутон за режим: Заснемане на снимки/видеозапис/албум
- ③ Бутон за настройки: Натиснете , за да влезете/излезте от менюто с настройки
Задържете, Включване/изключване на свързването на WiFi
Изтриване на снимка/видео (меню „Албум“)
- ④ Бутон UP
- ⑤ Бутон OK: Потвърждаване на избора/Видео възпроизвеждане/пауза
- ⑥ Бутон за LED фенерче
- ⑦ Бутон за светлина на камерата: Регулиране на яркостта на LED светлините на камерата
- ⑧ Бутон за завъртане надолу/изображение
- ⑨ Закрепване на каишка/точка за окачване



11 LED фенерче

12 Високоговорител

13 Модулен ключ за заключване

14 Мини HDMI порт

15 Порт Type-C

16 Слот за TF карта

17 Бутон за нулиране

18 Бутон за снимки/видео: Кратко натискане,
Заснемане на снимка

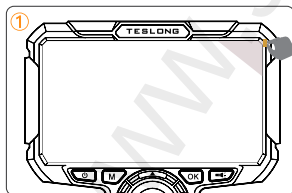
Начало/край на запис

Натиснете и задръжте, превключване на изгледа на камерата

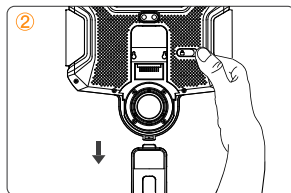
19 Кабелен порт

20 1/4" монтаж за статив Аксесоар

Използване на вашия артикулиращ бороскоп

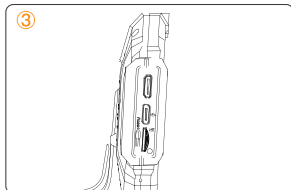


Отстранете пластмасовия капак на екрана, преди да използвате това устройство.

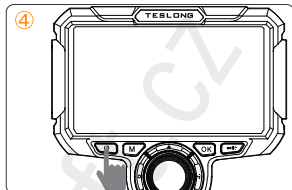


Обърнете се към конзолата на екрана и посочете слота за дръжка за инсталиране на устройството.

Използване на вашия артикулиращ бороскоп



Устройството е оборудвано с карта с памет TF(поставена). Моля, уверете се, че тя е инсталирана преди употреба.



Включване/изключване на захранването (Задръжте бутона за захранване, за да включите устройството).

Как да поставите TF картата:

Преди да поставите картата TF, първо изключете устройството.

Уверете се, че ориентацията на TF картата е правилна, когато я поставяте в слота.

Не използвайте прекомерен натиск, когато поставяте или изваждате TF картата от слота.

Правете снимки или записвайте видеоклипове само когато е поставена TF карта.

Това устройство изисква високоскоростна TF карта клас 10 и няма да може да работи правилно с нискоскоростна карта клас 4.

Инструкции за индикатора на бутона за захранване



Работещо устройство: Зеленият светодиод остава включен



Зареждане (включено устройство): Зеленият/оранжевият светодиоди мига



Зареждане (Изключено устройство). Оранжевият светодиоди мига

Инструкции за потребителски интерфейс

Режим: Натиснете (M), за да превключите трите режима:

 Правене на снимки /
  Видеозапис /
  Албум

Състояние на TF картата: Включена TF карта/няма карта

Състояние на батерията



Дата и час: променете датата и часа в менюто Настройки

					
Режим 1	Правене на снимки	Запознаване на изображението	Увеличение 1-1.5X	Запознаване на изображението на 180°	Натиснете: Меню за настройки Задържете: Включете/Изключете Wi-Fi
Режим 2	Видео Начало/Край	Запознаване на изображението	Увеличение 1-1.5X	Запознаване на изображението на 180°	Натиснете: Меню за настройки Задържете: Включете/Изключете Wi-Fi
Режим 3		Възпроизвеждане/Пауза	Страница нагоре	Page Down	Натиснете: Изтриване на снимка/видео

※ Настройка за автоматично изключване: Натиснете два пъти за достъп до страницата за конфигуриране на автоматично изключване в режим 1/2

Състояние на иконата



:Режим на снимане



:Режим видео



:Няма TF карта



:С TF карта



:Зарежда се веднага



:Мощност 25%



:Мощност 50%



:Мощност 75%



:Пълна батерия



:Зареждане



:Твърдо без стрелки означава, че е свързан, но няма предаване на данни.



:Плътна със стрелки означава свързана с предаване на данни.

Свързване с WiFi:

Как да покажете изображението на вашия телефон, таблет или таблет

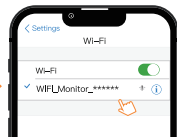
- 1 Използвайте телефона си, за да сканирате QR кода и да изгледите приложението „Smart Endoscope“.



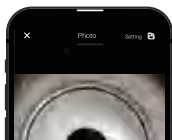
- 2 Включете WiFi на устройството си в Настройки



- 3 Свържете WiFi (В този момент индикаторът за WiFi на хоста мига.)



- 6 Трябва да видите изображението, показано на телефона/папката/таблета ви.



- 5 Натиснете бутона + в приложението, за да настроите устройството и да започнете да го използвате със смартфона си.

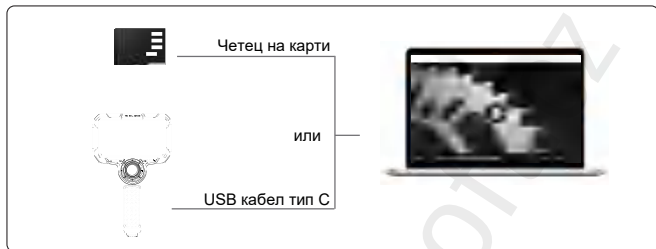


- 4 Стартирайте приложението.

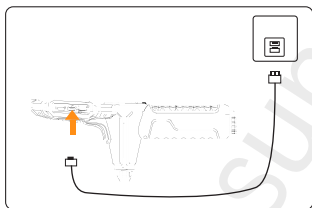


Моля, обърнете внимание, че в режим WiFi правенето на снимки/записването на видео се поддържа само от телефона/таблета, но не и от TF600.

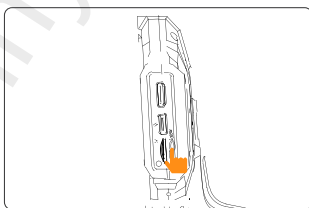
Прехвърляне на фото/видео файлове в компютъра



1. Използвайте четец за TF карти, за да прехвърляте данни директно.
2. Свържете компютъра си с Type-C USB кабел, за да прехвърляте файлове



Моля, използвайте USB стенно зарядно устройство, което поддържа бързо зареждане PD, и подходящия кабел, за да заредите устройството си.



Ако устройството се срие, натиснете бутона за нулиране, за да го възстановите.



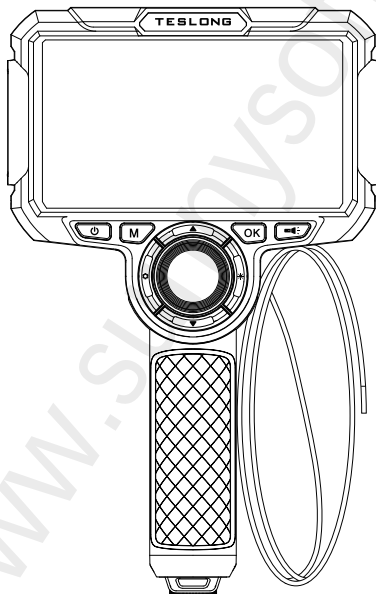
Защита на околната среда в ЕС

Отпадъците от електрически продукти не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Моля, рециклирайте ги там, където има съоръжения. Консултирайте се с местните власти или с търговеца на дребно за съвети относно рециклирането.

Доставчик/дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
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		

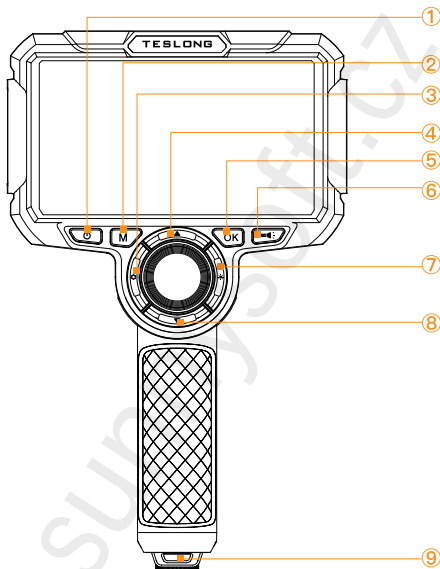
Camera	Camera Lens	Single-Lens	
	Camera Diameter	1.0mm	1.9mm
	Camera Probe Material	Flexible Stainless Steel	Flexible Semi-Rigid Stainless Steel
	Camera Probe Length	1.0m	
	Megapixel	16 MP	
	FOV	120°	
	Depth of Field	1-3cm	
	Camera Light Source	4 LED Lights	
※ Tips: The wire is very thin; please avoid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

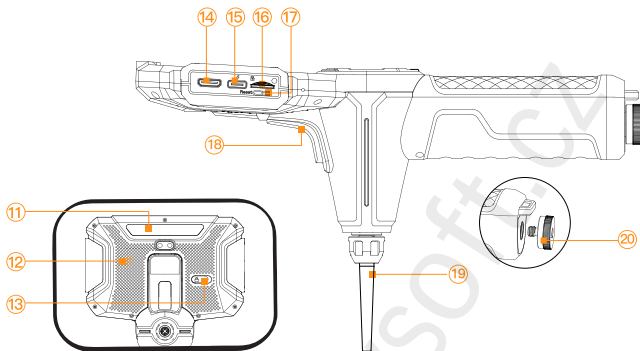
* For more borescope options please visit the official Teslong website and store: Teslong.com.

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

Product Instructions

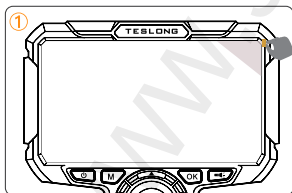


- ① Power Button: Hold the button to turn the device on/off
- ② Mode Button: Photo taking/video recording/Album
- ③ Settings Button: Press, Enter/Exit settings menu
Hold, Turn On/Off WiFi connecting
Delete Photo/Video (Album Menu)
- ④ UP Button
- ⑤ OK Button: Confirm selection/Video Play/Pause
- ⑥ LED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

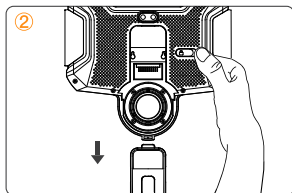


- | | | |
|---------------------|-----------------|---|
| 11 LED flashlight | 15 Type-C Port | 18 Photo/Video Button: Short Press,
Photo Taking |
| 12 Speaker | 16 TF Card Slot | Recording Start/End |
| 13 Modular Lock Key | 17 Reset button | Press and hold, Switch the camera view |
| 14 Mini HDMI Port | | 19 Cable Port |
| | | 20 1/4" Tripod Mount Accessory |

Using Your Articulating Borescope

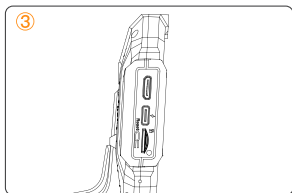


Remove the plastic screen cover before using this device.

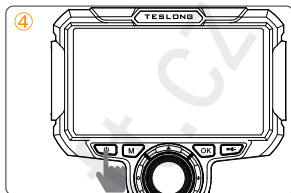


Please handle the screen console and point to the handle slot for device installation.

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



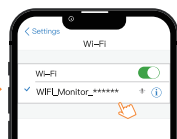
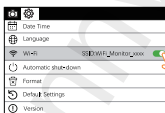
:Solid without arrows means connected but no data transmission.



:Solid with arrows means connected with data transmission.

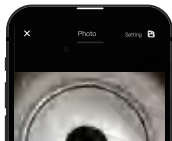
WiFi Connecting: How to display the image on your Phone/Pad/Tablet

- 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.)



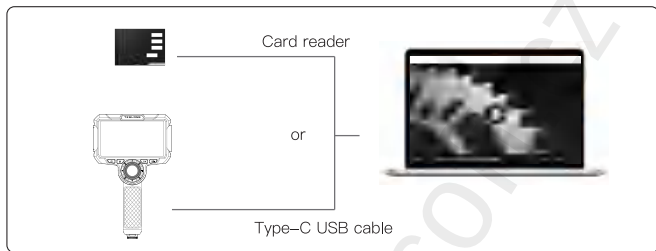
- 6 You should see the image displayed on your phone /pad/tablet
- 5 Click the button in the app to set up the device and start using it with your smartphone.

- 4 Run the app.

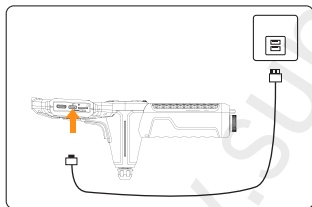


Please note, in the WiFi mode, Photo Taking/Video Recording are only supported by your Phone/Tablet—not on the TF600.

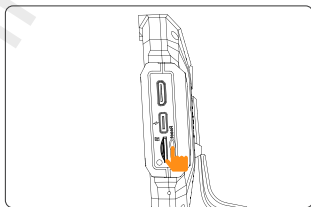
Transfer photo/video files to your computer



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.