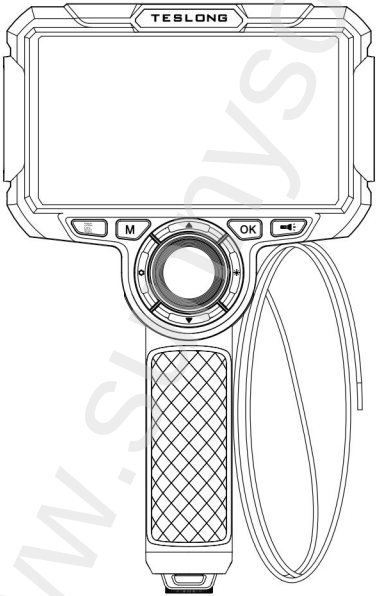
TESLONG

Kloubový endoskop
Návod k použití



Číslo modelu: TF600

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor

Vlastnosti

- 6palcový HD IPS displej
- Odnímatelný monitor s modulární konstrukcí
- Dobíjecí baterie s kapacitou 6000 mAh
- Port Type-C a podpora Mini HDMI
- LED osvětlení kamery a LED svítilna zařízení
- Podpora připojení Wi-Fi a streamování kontrolních snímků

Použití

- Opravy a údržba automobilů a dieselových motorů
- Kontrola těžko přístupných nebo špatně viditelných míst či zařízení, instalatérské práce, stavebnictví a restaurátorské práce
- Vědecké vzdělávání
- Průzkum v přírodě
- Záchranné a bezpečnostní operace

Bezpečnost

⚠ ⚠ **VAROVÁNÍ!** Před použitím tohoto výrobku si prosím přečtěte všechna bezpečnostní varování a pokyny. Nedodržení těchto varování může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.

- Udržujte nástroj v suchu, čistotě a bez oleje, vody, plynu nebo jiných látek, které by mohly způsobit korozi.
- Tento přístroj není určen k použití osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi.
- Tento přístroj není určen k lékařskému použití. Během provozu nářadí udržujte osoby v okolí a děti v bezpečné vzdálenosti.

Údržba

- Udržujte objektiv fotoaparátu v čistotě.
- Udržujte pracovní prostor v čistotě.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, nabijte jej alespoň jednou za 3 měsíce, abyste předešli poškození baterie.

© Sunnysoft s.r.o., distributor

Technické údaje

Monitor	Typ displeje	6palcový HD IPS displej
	Rozlišení obrazu	1088 × 1088, 720 × 720
	Rozlišení videa	1088 × 1088, 720 × 720
	Otočení obrazu	180°
	Režim rozdělené obrazovky	Ano (pouze u dvou objektivů)
	Světelný zdroj	LED svítilna na zadní straně zařízení
	Porty	Type-C / slot pro TF kartu / Mini HDMI

※ Podporuje modulární konstrukci s odnímatelným monitorem

Fotoaparát	Objektiv fotoaparátu	Jednočočkový	
	Průměr objektivu	1,0 mm	1,9 mm
	Materiál sondy kamery	Ohebná nerezová ocel	Ohebná polotuhá nerezová ocel
	Délka kamerové sondy	1,0 m	
	Megapixel	16 MP	
	Zorné pole	120°	
	Hloubka ostrosti	1–3 cm	
	Světelný zdroj kamery	4 LED diody	

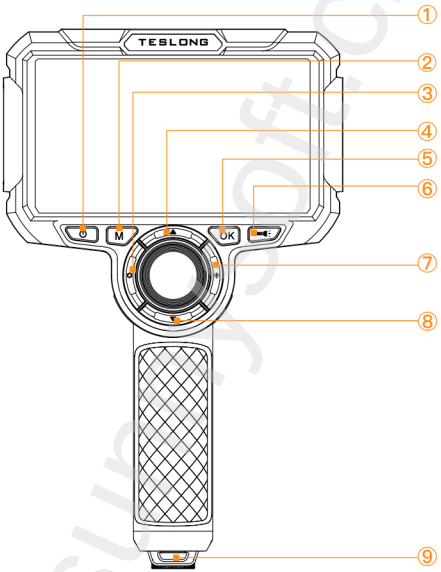
※ Tipy: Kabel je velmi tenký; vyhněte se jeho nadměrnému ohýbání, abyste zabránili jeho přetržení

Ostatní	Provozní teplota	32 °F až 113 °F (0 °C až 45 °C)
	Zdroj napájení	Lithium-polymerová baterie 6000 mAh
	Doba provozu	Přibližně 3,5 h
	Doba nabíjení	Přibližně 4 h
	Vstup	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , podpora rychlého nabíjení PD
	Provozní napětí	3,7 V

* Další možnosti endoskopů najdete na oficiálních webových stránkách a v obchodě Teslong: Teslong.com.

⚠ ⚠ **UPOZORNĚNÍ**: Pokud potřebujete vyměnit jakékoli další součásti, obraťte se prosím na náš zákaznický servis.

© Sunnysoft s.r.o., distributor



① Tlačítko napájení: Podržením tlačítka zařízení zapnete/vypnete
② Tlačítko režimu: Pořizování fotografií / nahrávání videa / Album
③ Tlačítko nastavení: Stisknutím vstoupíte do nabídky nastavení nebo ji opustíte

Podržením zapnete/vypnete připojení k Wi-Fi
Smazání fotografie/videa (nabídka alba)

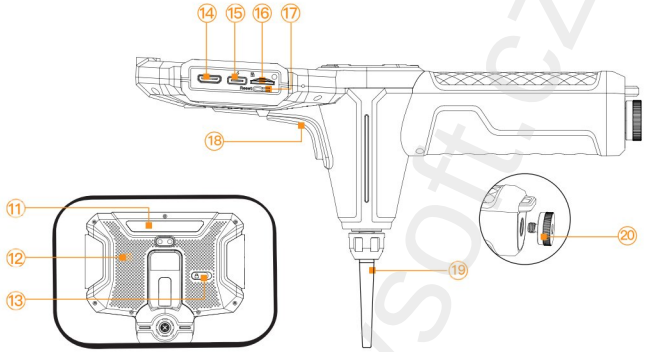
④ Tlačítko nahoru

⑤ Tlačítko OK: Potvrzení výběru / Přehrávání videa / Pozastavení
⑥ Tlačítko LED svítilny

⑦ Tlačítko osvětlení fotoaparátu: Nastavení jasu LED osvětlení fotoaparátu
⑧ Tlačítko dolů/otočení obrázku
⑨ Úchyt pro šňůrku/závěsný bod

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor



11 LED svítilna

12 Reproduktor

13 Klíč pro modulární zámek

14 Port mini HDMI

15 Port typu C

16 Slot pro TF kartu

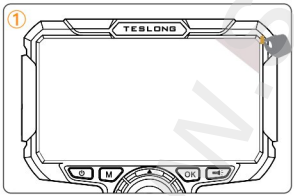
17 Tlačítko reset

18 Tlačítko Foto/Video: Krátké stisknutí, pořízení fotografie
zahájení/ukončení nahrávání
Podržení, přepnutí zobrazení kamery

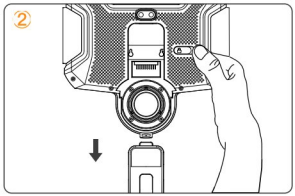
19 Port pro kabel

20 Příslušenství pro upevnění na stativ 1/4"

Používání kloubového endoskopu



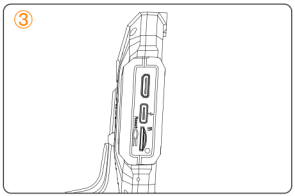
Před použitím tohoto zařízení odstraňte plastový kryt obrazovky.



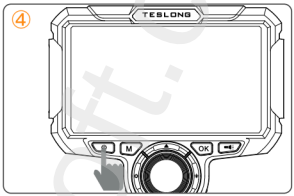
Při instalaci přístroje uchopte konzolu displeje a nasměrujte ji do drážky rukojeti.

© Sunnysoft s.r.o., distributor

Používání kloubového boroskopu



Zařízení je vybaveno paměťovou kartou TF (již vloženou). Před použitím se prosím ujistěte, že je nainstalována.



Zapnutí/vypnutí (podržte tlačítko napájení, abyste zařízení zapnuli).

Jak vložit TF kartu:

Před vložením karty TF nejprve vypněte zařízení.

Při vkládání do slotu dbejte na správnou orientaci karty TF.

Při vkládání nebo vyjímání karty TF ze slotu nepoužívejte nadměrný tlak.

Fotografujte nebo natáčejte videa pouze tehdy, je-li vložena paměťová karta TF.

Toto zařízení vyžaduje vysokorychlostní TF kartu třídy 10 a s nízkorychlostní kartou třídy 4 nebude fungovat správně.

Pokyny k indikačnímu světlu tlačítka napájení

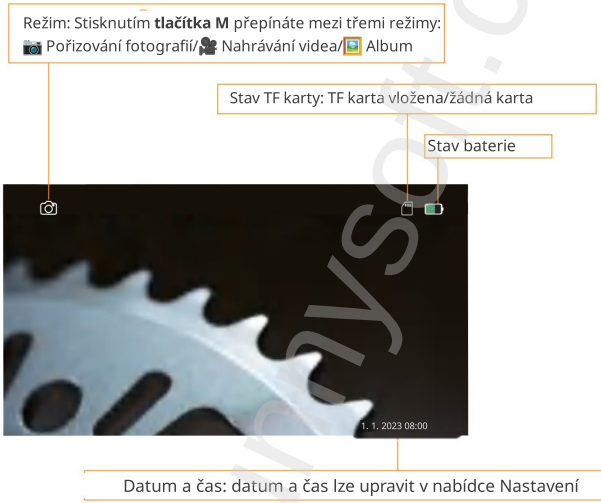
Zařízení běží: zelená LED svítí nepřetržitě

Nabíjení (zařízení zapnuto): Zelená/oranžová LED bliká

Nabíjení (zařízení vypnuté): oranžová LED bliká

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor



M	📷	OK	⬆	⬇	⚙
📷 Režim „ “ 1	Fotografování	Zmrazení obrazu	Přiblížení 1–1,5×	Otočení obrázku o 180°	Stisknutí: Nabídka nastavení Podržení: Zapnutí/vypnutí Wi-Fi
🎥 Režim „ “ 2	Spuštění/ukončení nahrávání videa	Zastavení obrazu	Přiblížení 1–1,5×	Otočení obrazu o 180°	Stisknutí: Nabídka nastavení „ “ Podržení: Zapnutí/vypnutí Wi-Fi
🖼 Režim „ “ 3		Přehrávání/Pozastavení	Stránka nahoru	Stránka dolů	Stiskněte: Smazat fotku/video
※ Nastavení automatického vypnutí: Dvakrát stiskněte tlačítko ⚙, abyste v režimu 1/2 otevřeli stránku s nastavením automatického vypnutí					

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor

Stav ikony

:Režim fotografie : Režim videa :Žádná TF karta :S TF kartou

:Nabito Okamžitě :Nabito na 25 % :Nabito na 50 % :Nabito na 75 % :Plně nabitá baterie :Nabíjení

:Trvalé svícení bez šipek znamená, že je zařízení připojeno, ale nedochází k přenosu dat.

:Trvale svítící s šipkami znamená, že je zařízení připojeno a dochází k přenosu dat.

Připojení k Wi-Fi: Jak zobrazit obraz na telefonu/tabletu

1 Naskenujte pomocí telefonu QR kód a stáhněte si aplikaci „Smart Endoscope“.

2 V nastavení zařízení zapněte Wi-Fi



3 Připojte se k Wi-Fi (V tuto chvíli bliká indikátor Wi-Fi na hostitelském zařízení.)



4 Spusťte aplikaci.



5 Klikněte na tlačítko + v aplikaci, abyste zařízení nastavili a mohli jej začít používat se svým smartphonem.



6 Na displeji vašeho telefonu / tabletu by se měl zobrazit obrázek

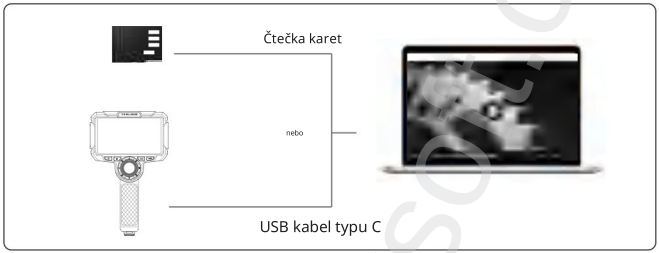


Upozornění: V režimu WiFi lze pořizovat fotografie a nahrávat videa pouze pomocí telefonu nebo tabletu – nikoli přímo na zařízení TF600.

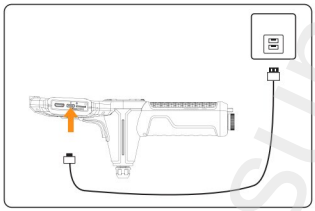
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor

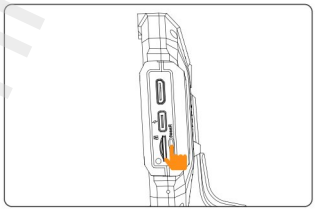
Přenos souborů s fotografiemi a videi do počítače



1. K přímému přenosu dat použijte čtečku karet TF.
2. Pro přenos souborů připojte počítač pomocí USB kabelu typu C



K nabíjení zařízení použijte prosím USB nabíječku do zásuvky, která podporuje rychlé nabíjení PD, a odpovídající kabel.



Pokud dojde k selhání zařízení, stiskněte prosím tlačítko reset pro jeho obnovení.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

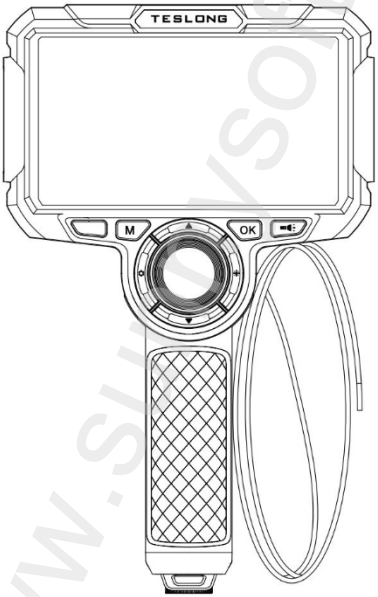
Ochrana životního prostředí v EU

Elektrické a elektronické odpady by neměly být likvidovány spolu s komunálním odpadem. Recyklujte je tam, kde jsou k tomu k dispozici zařízení. Informace o recyklaci získáte u místních úřadů nebo u prodejce.

© Sunnysoft s.r.o., distributor

TESLONG

Gelenkendoskop
Gebrauchsanweisung



Modellnummer: TF600

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

www.sunnysoft.cz

Übersicht

Eigenschaften

- 6-Zoll-HD-IPS-Display
- Abnehmbarer Monitor mit modularem Aufbau
- Wiederaufladbarer Akku mit einer Kapazität von 6000 mAh
- Type-C-Anschluss und Mini-HDMI-Unterstützung
- LED-Beleuchtung der Kamera und LED-Taschenlampe am Gerät
- Unterstützung für WLAN-Verbindung und das Streamen von Kontrollbildern

Anwendung

- Reparatur und Wartung von Kraftfahrzeugen und Dieselmotoren
- Überprüfung schwer zugänglicher oder schlecht einsehbarer Stellen oder Anlagen, Sanitärarbeiten, Bauwesen und Restaurierungsarbeiten
- Wissenschaftliche Ausbildung
- Feldforschung
- Rettungs- und Sicherheitseinsätze

Sicherheit

⚠ **WARNUNG!** Bitte lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu einem Stromschlag, einem Brand oder schweren Verletzungen führen.

- Halten Sie das Gerät trocken, sauber und frei von Öl, Wasser, Gas oder anderen Substanzen, die Korrosion verursachen könnten.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bestimmt.
- Dieses Gerät ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt. Halten Sie während des Betriebs des Werkzeugs Personen in der Umgebung und Kinder in sicherer Entfernung.

Wartung

- Halten Sie das Kameraobjektiv sauber.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie es mindestens einmal alle 3 Monate auf, um eine Beschädigung des Akkus zu vermeiden.

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

Technische Daten

Monitor	Displaytyp	6-Zoll-HD-IPS-Display
	Bildauflösung	1.088 × 1.088, 720 × 720
	Videoauflösung	1.088 × 1.088, 720 × 720
	Bilddrehung	180°
	Split-Screen-Modus	Ja (nur bei zwei Objektiven)
	Lichtquelle	LED-Taschenlampe auf der Rückseite des Geräts
	Anschlüsse	Typ-C / TF-Kartensteckplatz / Mini-HDMI

※ Unterstützt einen modularen Aufbau mit abnehmbarem Monitor

	Kameraobjektiv	Einzellinse	
Kamera	Objektivdurchmesser	1,0 mm	1,9 mm
	MaterialSondenKameras	Biegsamer Edelstahl	Biegsamer, halbstarrer Edelstahl
	Länge der Kamerasonde		1,0m
	Megapixel	16MP	
	Sichtfeld	120°	
	Schärfentiefe	1-3cm	
	Lichtquelle der Kamera	4 LEDs	

※ Hinweise: Das Kabel ist sehr dünn; vermeiden Sie übermäßiges Biegen, um ein Reißen zu verhindern

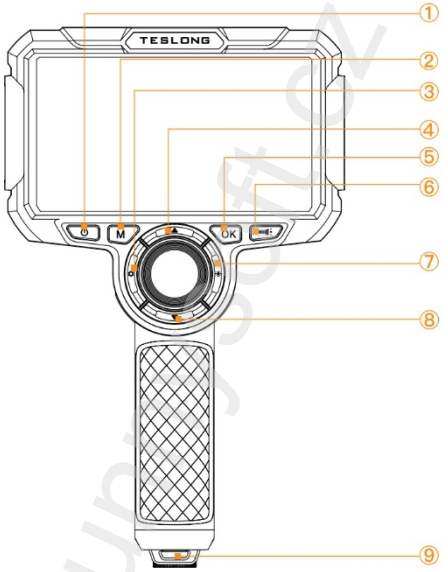
	Betriebstemperatur	32 °F bis 113 °F (0 °C bis 45 °C)
	Stromversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit 6000 mAh
Sonstiges	Betriebsdauer	Ca. 3,5 h
	Ladezeit	Ca. 4 h
	Eingang	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , unterstützt PD-Schnellladung
	Betriebsspannung	3,7 V

* Weitere Endoskop-Optionen finden Sie auf der offiziellen Website und im Teslong-Shop: Teslong.com.

⚠ **HINWEIS**: Wenn Sie weitere Teile austauschen müssen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

www.sunnysoft.cz



① Ein-/Aus-Taste: Halten Sie die Taste gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten

② Modus-Taste: Fotos aufnehmen / Video aufnehmen / Album

③ Einstellungs-Taste: Durch Drücken gelangen Sie in das Einstellungsmenü oder verlassen es

Durch Gedrückthalten schalten Sie die WLAN-Verbindung ein bzw. aus. Foto/Video löschen (Album-Menü)

④ Nach-oben-Taste

⑤ OK-Taste: Auswahl bestätigen / Video abspielen / Pause

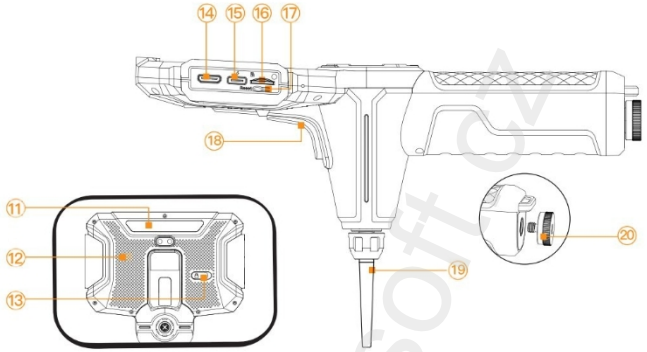
⑥ LED-Taste für die Taschenlampe

⑦ Kamera-Beleuchtungstaste: Einstellung der Helligkeit der Kamera-LED-Beleuchtung

⑧ Abwärts-Taste / Bild drehen

⑨ Öse für Kordel/Aufhängepunkt

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner



1 1 LED-Taschenlampe

12 Lautsprecher

1 3 Schlüssel für das Modulschloss

1 4 Mini-HDMI-Anschluss

15 Typ-C-Anschluss

16 TF-Kartenstec kplatz

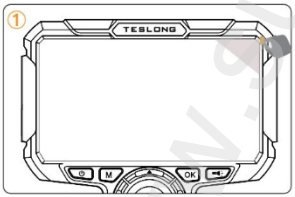
1 7 Reset-Taste

1 8 Foto-/Video-Taste: Kurz drücken: Foto aufnehmen, Aufnahme starten/beenden; Gedrückt halten: Kameraansicht umschalten

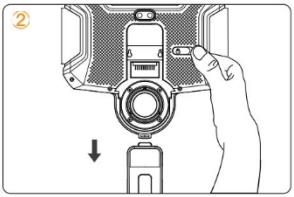
19 Kabelanschluss

20 Zubehör zur Befestigung an einem Stativ 1/4"

Verwendung des Gelenkendoskops



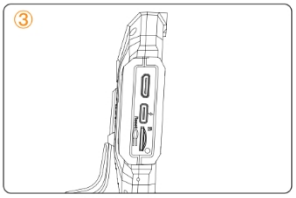
Entfernen Sie vor der Verwendung dieses Geräts die Kunststoffabdeckung vom Bildschirm.



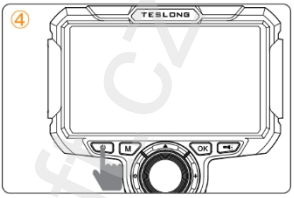
Fassen Sie bei der Montage des Geräts die Displayhalterung an und führen Sie sie in die Nut des Handgriffs ein.

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

Verwendung des Gelenk-Boroskops



Das Gerät ist mit einer TF-Speicherkarte ausgestattet (bereits eingelegt). Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass diese installiert ist.



Ein-/Ausschalten (halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten).

So legen Sie eine TF-Karte ein:

Schalten Sie das Gerät vor dem Einlegen der TF-Karte zunächst aus.

Achten Sie beim Einlegen in den Steckplatz auf die richtige Ausrichtung der TF-Karte.

Üben Sie beim Einlegen oder Entnehmen der TF-Karte aus dem Steckplatz keinen übermäßigen Druck aus.

Nehmen Sie Fotos oder Videos nur auf, wenn eine TF-Speicherkarte eingelegt ist.

Dieses Gerät erfordert eine Hochgeschwindigkeits-TF-Karte der Klasse 10 und funktioniert mit einer Niedriggeschwindigkeitskarte der Klasse 4 nicht ordnungsgemäß.

Hinweise zur Betriebsanzeige der Ein-/Aus-Taste



Gerät ist in Betrieb: Die grüne LED leuchtet dauerhaft

Aufladen (Gerät eingeschaltet): Die grüne/orangefarbene LED blinkt

Aufladen (Gerät ausgeschaltet): Die orangefarbene LED blinkt

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

www.sunnysoft.cz

Hinweise zur Benutzeroberfläche

Modus: Durch Drücken **der Taste M** wechseln Sie zwischen drei Modi:
Fotos aufnehmen/ Video aufnehmen/ Album

TF-Kartenstatus: TF-Karte eingelegt/keine Karte

Akkustatus



Datum und Uhrzeit: Datum und Uhrzeit können im Menü „Einstellungen“ angepasst werden

M		OK	⬆	⬇	☼
Modus „ “1	Fotografieren	Bild einfrieren	Zoom 1 - 1,5x	Bild drehen um 180°	Drücken: Einstellungsmenü Gedrückt halten: WLAN ein- /ausschalten
Modus „ “ 2	Aufnahme starten/beenden Videoaufnahme	Bild anhalten	Vergrößern 1 - 1,5x	Drehen des Bildes um 180°	Drücken: Einstellungsmenü „ “ Gedrückt halten: Wi-Fi ein-/ausschalten
Modus „ “ 3		Wiedergabe/Pause	Seite Nach oben	Seite nach unten	Drücken Sie: Löschen Foto/Video
※ Einstellung für die automatische Abschaltung: Drücken Sie zweimal die Taste ☼, um im Modus 1/2 die Seite mit den Einstellungen für die automatische Abschaltung zu öffnen					

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

Status des Symbols

:Fotomodus

: Videomodus

: Keine TF-Karte

: Mit TF-Karte

:Aufgeladen Sofort

:Zu 25 % aufgeladen

:Zu 50 % aufgeladen

:Zu 75 % aufgeladen

:Akku vollständig geladen

:Ladevorgang

:Ein dauerhaft leuchtendes Licht ohne Pfeile bedeutet, dass das Gerät verbunden ist, aber keine Daten übertragen werden.

:Dauerhaft leuchtend mit Pfeilen bedeutet, dass das Gerät verbunden ist und Daten übertragen werden.

WLAN-Verbindung:
So zeigen Sie das Bild auf Ihrem Smartphone/Tablet an

1 Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und laden Sie die App auf Ihr Gerät herunter „Smart Endoscope“.



Schalten Sie das WLAN ein



3 Verbinden Sie sich mit dem (Zu diesem Zeitpunkt blinkt die WLAN-Anzeige „ “ auf dem Host-Gerät.)

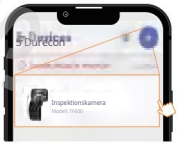


Starten Sie die App.



sollte ein Bild angezeigt werden

5 Tippen Sie in der App auf die Schaltfläche „ “, um das Gerät einzurichten und es mit Ihrem Smartphone nutzen können.



6 Auf dem Display Ihres Smartphones/Tablets

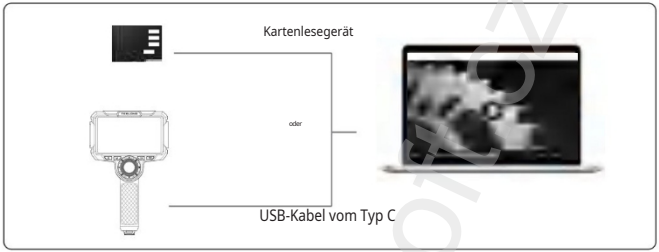


Hinweis: Im WLAN-Modus können Fotos und Videos nur mit einem Smartphone oder Tablet aufgenommen werden - nicht direkt auf dem TF600-Gerät.

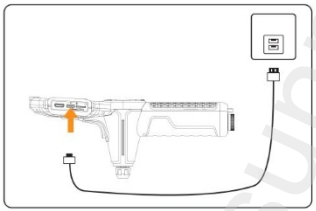
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

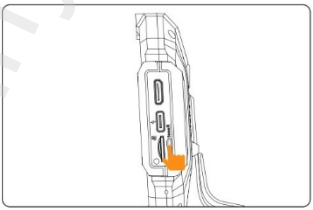
Übertragung von Foto- und Videodateien auf den Computer



1. Verwenden Sie für die direkte Datenübertragung einen TF-Kartenleser.
2. Schließen Sie den Computer zur Dateiübertragung mit einem USB-Kabel vom Typ Can



Verwenden Sie zum Aufladen des Geräts bitte ein USB-Ladegerät für die Steckdose, das PD-Schnellladen unterstützt, sowie ein passendes Kabel.



Sollte das Gerät ausfallen, drücken Sie bitte die Reset-Taste, um es zurückzusetzen.

Lieferant/Vertrieb
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

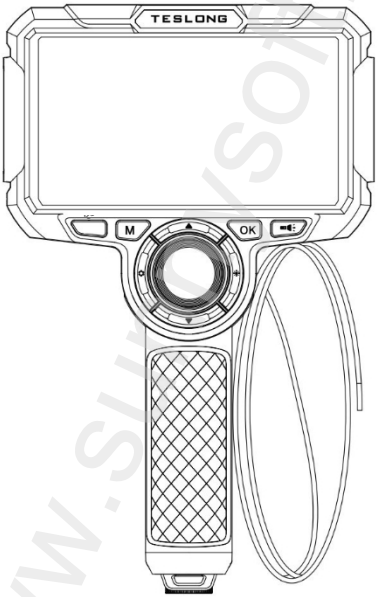
Umweltschutz in der EU

Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie diese dort, wo entsprechende Einrichtungen zur Verfügung stehen. Informationen zum Recycling erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder beim Händler.

© Sunnysoft s.r.o., Vertriebspartner

TESLONG

Ízületi endoszkóp
Használati utasítás



Modellszám: TF600

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

www.sunnysoft.cz

Jellemzők

- 6 hüvelykes HD IPS kijelző
- Levehető monitor moduláris felépítéssel
- 6000 mAh kapacitású újratölthető akkumulátor
- Type-C port és Mini HDMI támogatás
- A kamera LED-es megvilágítása és a készülék LED-es zseblámpája
- Wi-Fi-kapcsolat és ellenőrző képek streamelésének támogatása

Felhasználás

- Autók és dízelmotorok javítása és karbantartása
- Nehéz hozzáférhetőségű vagy rosszul látható helyek vagy berendezések ellenőrzése, vízvezeték-szerelési munkák, építőipar és restaurálási munkák
- Tudományos oktatás
- Természetkutatás
- Mentési és biztonsági műveletek

Biztonság

⚠ **FIGYELMEZTETÉS!** A termék használata előtt kérjük, olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. Ezen figyelmeztetések be nem tartása áramütéshez, tűzhöz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

- Tartsa a készüléket száraz, tiszta helyen, olaj, víz, gáz vagy más, korróziót okozó anyagoktól mentesen.
- Ez a készülék nem alkalmas fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeikben korlátozott személyek számára.
- Ez a készülék nem orvosi célra készült. A szerszám működése közben tartsa a közelben tartózkodó személyeket és a gyermekeket biztonságos távolságban.

Karbantartás

- Tartsa tisztán a fényképezőgép objektívjét.
- Tartsa tisztán a munkaterületet.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, legalább 3 havonta egyszer töltse fel, hogy elkerülje az akkumulátor károsodását.

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

www.sunnysoft.cz

Műszaki adatok

Monitor	Kijelző típusa	6 hüvelykes HD IPS kijelző
	Képernyőfelbontás	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Videó felbontás	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Kép elforgatása	180°
	Osztott képernyős mód	Igen (csak két objektív esetén)
	Fényforrás	LED-lámpa a készülék hátoldalán
	Csatlakozók	Type-C / TF-kártyahely / Mini HDMI

※ Támogatja a cserélhető kijelzővel rendelkező moduláris felépítést

Fényképezőgép	Kamera objektív	Egylencsés	
	Objektív átmérője	1,0 mm	1,9 mm
	Anyagszondákkamerák	Hajlékony rozsdamentes acél	Hajlékony, félig merev rozsdamentes acél
	A kamerás szonda hossza		1,0m
	Megapixel	16MP	
	Látómező	120°	
	Élességmélység	1-3cm	
	A kamera fényforrása	4 LED-dióda	
	※Tippek: A kábel nagyon vékony, kerülje a túlzott hajlítást, hogy ne szakadjon el		

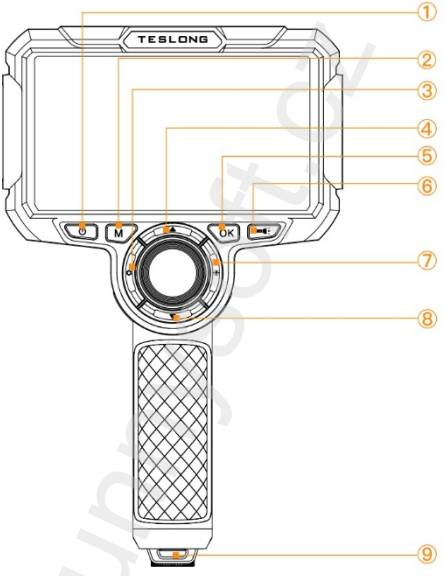
Egyéb	Üzemi hőmérséklet	32 °F – 113 °F (0 °C – 45 °C)
	Tápforrás	6000 mAh-s lítium-polimer akkumulátor
	Üzemidő	Körülbelül 3,5 óra
	Töltési idő	Körülbelül 4 óra
	Bemenet	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , PD gyors töltés támogatása
	Üzemi feszültség	3,7 V

* További endoszkópok a Teslong hivatalos weboldalán és webáruházában találhatók: Teslong.com.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS**: Ha bármely más alkatrész cseréjére van szüksége, kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

www.sunnysoft.cz

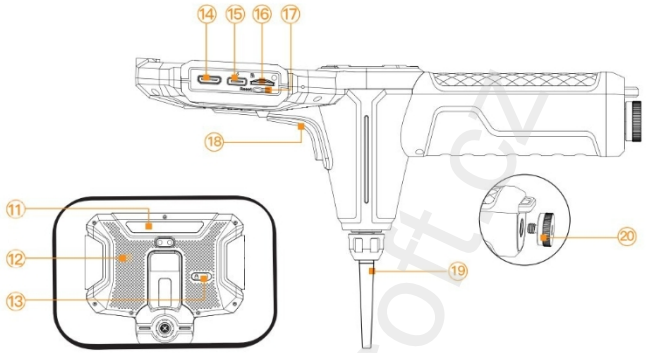


① Bekapcsoló gomb: A gomb lenyomva tartásával be- és kikapcsolhatja a készüléket
② Üzemmód gomb: Fényképezés / Videofelvétel / Album
③ Beállítás gomb: Megnyomásával beléphet a beállítások menübe, illetve kiléphet onnan

Hosszan lenyomva tartva be- vagy kikapcsolhatja a Wi-Fi-kapcsolatot Fénykép/videó törlése (album menü)

④ Fel gomb
⑤ OK gomb: Választás megerősítése / Videó lejátszása / Szüneteltetés
⑥ LED-lámpa gomb
⑦ Kamera-megvilágítás gomb: A kamera LED-megvilágításának fényerő-beállítása
⑧ Lefelé gomb / Kép forgatása
⑨ Zsinórfogó/akasztópont

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó



1 1 LED-lámpa

12 Hangszóró

1 3 Kulcs a moduláris zárhoz

1 4 Mini HDMI-csatlakozó

15 C típusú csatlakozó

16 TF-kártyahely

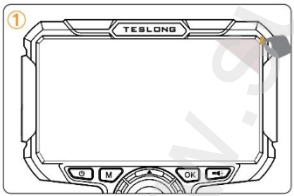
1 7 Reset gomb

1 8 Fotó/videó gomb: Rövid lenyomás: fénykép készítése, felvétel indítása/befejezése; Hosszan lenyomva tartva: a kamera nézetének váltása

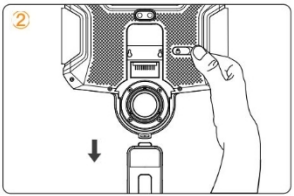
19 Kábelcsatlakozó

20 1/4"-es állványra rögzítő tartozék

Az izzúletes endoszkóp használata



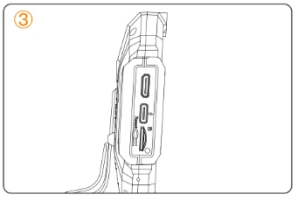
A készülék használata előtt távolítsa el a képernyő műanyag védőburkolatát.



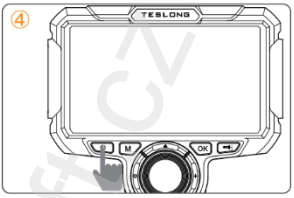
A készülék felszerelésekor fogja meg a kijelző konzolját, és illessze be a fogantyú hornyába.

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

Az ízületes boroszkóp használata



A készülék TF memóriakártyával van felszerelve (már behelyezve). Használat előtt kérjük, győződjön meg arról, hogy a kártya be van helyezve.



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

A TF-kártya behelyezése:

A TF-kártya behelyezése előtt először kapcsolja ki a készüléket.

A nyílásba való behelyezéskor ügyeljen a TF-kártya helyes tájolására.

A TF-kártya nyílásba való behelyezésekor vagy onnan való kivételekor ne gyakoroljon túlzott nyomást.

Csak akkor készítsen fényképeket vagy videókat, ha TF-kártya van behelyezve.

Ez a készülék 1. osztályú nagy sebességű TF-kártyát igényel, és 4. osztályú alacsony sebességű kártyával nem fog megfelelően működni.

A bekapcsológomb jelzőfényével kapcsolatos utasítások



A készülék működik: a zöld LED folyamatosan világít

Töltés (a készülék be van kapcsolva): a zöld/narancssárga LED villog

Töltés (a készülék ki van kapcsolva): a narancssárga LED villog

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

www.sunnysoft.cz

Mód: **Az M gomb** megnyomásával válthat a három mód között:
Fényképezés/ Videofelvétel/ Album

TF-kártya állapota: TF-kártya behelyezve/nincs kártya

Az akkumulátor állapota



Dátum és idő: a dátum és az idő a Beállítások menüben módosítható

M		OK	⬆	⬇	⚙
" " üzemmód 1	Fényképezés	Kép befagyasztása	Nagyítás 1 -1,5×	Kép elforgatása 180°-os elforgatás	Megnyomás: Beállítási menü Hosszan lenyomva tartva: Wi-Fi be-/kikapcsolása
„ " 2 üzemmód	Videofelvétel elindítása/befejezése videofelvétel	Kép leállítása	Nagyítás 1 -1,5×	Kép a kép 180°-os elforgatása	Megnyomás: Beállítási menü " " beállítási menü Hosszan lenyomva tartva: Wi-Fi be-/kikapcsolása
„ " üzemmód 3		Lejátszás/Szünet	Oldal Fel	Oldal lefelé	Nyomja meg: Törlés fotó/videó

※ Automatikus kikapcsolás beállítása: Nyomja meg kétszer a ⚙ gombot, hogy az 1/2 üzemmódban megnyissa az automatikus kikapcsolás beállítási oldalát

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

Ikon állapota

: Fotó mód

: Videó mód

: Nincs TF-kártya

:TF-kártyával

:Feltöltve Azonnal

:25%-ig feltöltve

:50%-ig feltöltve

:75%-ig feltöltve

:Teljesen feltöltött akkumulátor

:Töltés

:A nyíll nélküli folyamatos világítás azt jelenti, hogy a készülék csatlakozik, de nem történik adatátvitel.

:A nyíljelekkel kísért folyamatos világítás azt jelenti, hogy a készülék csatlakozik, és adatátvitel zajlik.

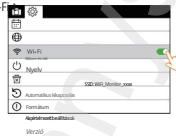
Wi-Fi-csatlakozás:

Hogyan jeleníthetjük meg a képet a

1. Olvassa be a QR-kódot a telefonjával, és töltse le az alkalmazást a készülékére Wi-Fi hálózathoz

„Smart Endoscope" hálózathoz.

Kapcsolja be a Wi-Fi



3 Csatlakozzon a „Smart Endoscope" nevű

(Ekkor a gazdaeszközön a „ " Wi-Fi jelzőfény villog)



Indítsa el az alkalmazást.



5 Kattintson az alkalmazás + gombjára, hogy beállítsa az eszközt, és elkezdhesse használni az okostelefoniával.

megjelenik egy kép



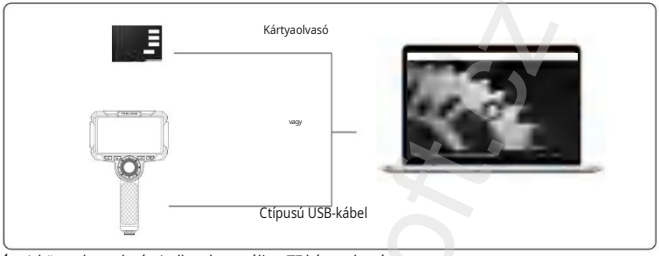
6 A telefonja / táblagépének kijelzőjén



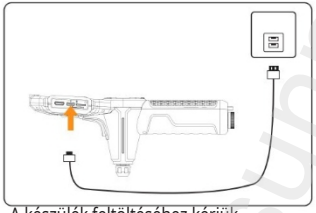
Figyelem: WiFi módban fényképeket és videókat kizárólag okostelefon vagy táblagép segítségével lehet készíteni – nem közvetlenül a TF600 készüléken.

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

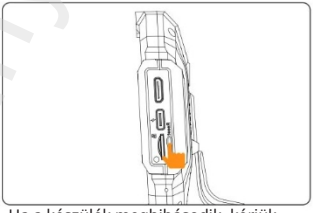
Fényképek és videók átvitele számítógépre



1. A közvetlen adatátvitelhez használjon TF-kártyaolvasót.
2. A fájlok átviteléhez csatlakoztassa a számítógépet egy C típusú USB-kábellel



A készülék feltöltéséhez kérjük, használjon olyan hálózati USB-töltőt, amely támogatja a PD gyors töltést, valamint a megfelelő kábelt.



Ha a készülék meghibásodik, kérjük, nyomja meg a reset gombot a visszaállításhoz.

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

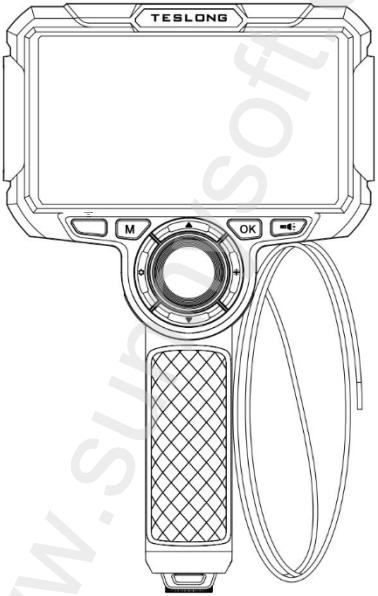
Környezetvédelem az EU-ban

Az elektromos és elektronikus hulladékokat nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, az erre kialakított gyűjtőhelyeken adja le őket újrahasznosításra. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkat a helyi hatóságoktól vagy a forgalmazótól kaphatja meg.

© Sunnysoft s.r.o., forgalmazó

TESLONG

Шарнирен ендоскоп
Инструкция за употреба



Модел: TF600

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

www.sunnysoft.cz

Характеристики

- 6-инчов HD IPS дисплей
- Сменяем монитор с модулна конструкция
- Акумулаторна батерия с капацитет 6000 mAh
- Порт Type-C и поддръжка на Mini HDMI
- LED осветление на камерата и LED фенерче на устройството
- Поддръжка на Wi-Fi връзка и стрийминг на контролни снимки

Приложение

- Ремонт и поддръжка на автомобили и дизелови двигатели
- Проверка на труднодостъпни или слабовидими места или съоръжения, водопроводни работи, строителство и реставрационни работи
- Научно образование
- Изследвания в природата
- Спасителни и охранителни операции

Безопасност

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Преди да използвате този продукт, моля, прочетете всички предупреждения и инструкции за безопасност. Неспазването на тези предупреждения може да доведе до токов удар, пожар или сериозни наранявания.

- Поддържайте инструмента сух, чист и свободен от масло, вода, газ или други вещества, които биха могли да причинят корозия.
- Този уред не е предназначен за употреба от лица с ограничени физически, сетивни или умствени способности.
- Този инструмент не е предназначен за медицинска употреба. По време на работа с инструмента дръжте хората наоколо и децата на безопасно разстояние.

Поддръжка

- Поддържайте обектива на фотоапарата чист.
- Поддържайте работното място чисто.
- Ако не използвате устройството за по-дълъг период от време, го зареждайте поне веднъж на всеки 3 месеца, за да предотвратите повреда на батерията.

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

www.sunnysoft.cz

Технически характеристики

Монитор	Тип на дисплея	6-инчов HD IPS дисплей
	Разделителна способност на изображението	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Разделителна способност на видеото	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Завъртане на изображението	180°
	Режим на разделен екран	Да (само при два обектива)
	Източник на светлина	LED светлина на задната страна на устройството
	Портове	Type-C / слот за TF карта / Mini HDMI
※ Поддържа модулна конструкция със сменяем монитор		

	Обектив на камерата	Еднообективен	
Камера	Диаметър на обектива	1,0 мм	1,9 мм
	Материалсондикамери	Гъвкава неръждаема стомана	Гъвкава полутвърда неръждаема стомана
	Дължина на камерата		1,0м
	Мегапиксели		16MP
	Поле на видимост	120°	
	Дълбочина на рязкост	1-3см	
	Източник на светлина на камерата	4 LED диода	
※ Съвети: Кабелът е много тънък; избягвайте прекомерното му огъване, за да не се скъса			

Работна температура	от 32 °F до 113 °F (от 0 °C до 45 °C)
Източник на захранване	Литиево-полимерна батерия 6000 mAh
Време на работа	Приблизително 3,5 часа

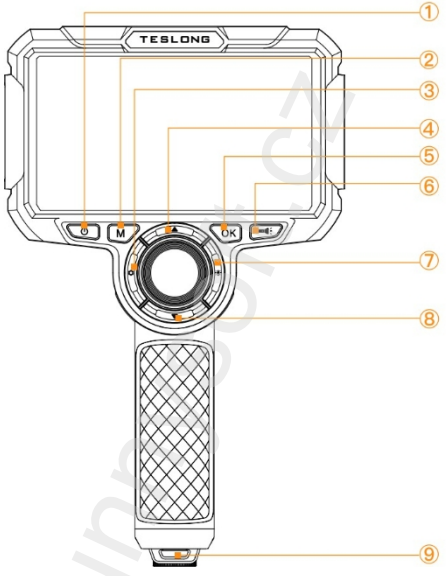
Други	Време за зареждане	Приблизително 4 часа
	Вход	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , поддръжка на бързо зареждане PD
	Работно напрежение	3,7 V

* Можете да намерите още модели ендоскопи на официалния уебсайт и в магазина на Teslong: Teslong.com.

⚠ **ВНИМАНИЕ**: Ако се наложи да сменяте други части, моля, свържете се с нашата служба за обслужване на клиенти.

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

www.sunnysoft.cz



① Бутон за включване/изключване: Задръжте бутона, за да включите/изключите устройството

② Бутон за режим: Снимане на снимки / запис на видео / Албум

③ Бутон за настройки: Натиснете го, за да влезете в менюто за настройки или да го затворите

При продължително натискане включвате/изключвате Wi-Fi връзката Изтриване на снимка/видео (меню „Албум“)

④ Бутон „Нагоре“

⑤ Бутон „OK“: Потвърждаване на избора / Възпроизвеждане на видео / Пауза

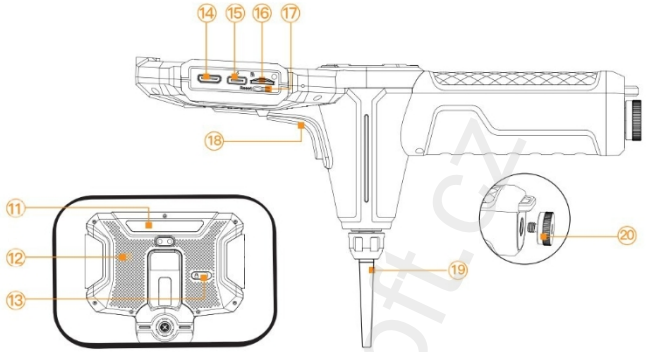
⑥ Бутон за LED фенерче

⑦ Бутон за осветление на камерата: Настройка на яркостта на LED осветлението на камерата

⑧ Бутон „Надолу“/обръщане на изображението

⑨ Отвор за връзка/точка за закачане

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор



1 1 LED фенер

12 Високоговорител

1 3 Ключ за модулна брава

1 4 Порт mini HDMI

15 Порт тип C

16 Слот за TF карта

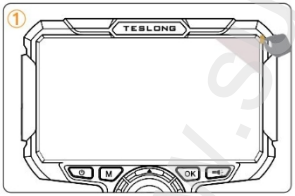
1 7 Бутон за ресет

1 8 Бутон „Снимка/Видео": Кратко натискане – заснемане на снимка, стартиране/спиране на запис; Дълго натискане – превключване на изгледа на камерата

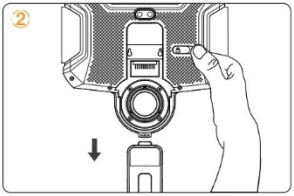
19 Порт за кабел

20 Приставка за закрепване към статив 1/4"

Използване на шарнирния ендоскоп



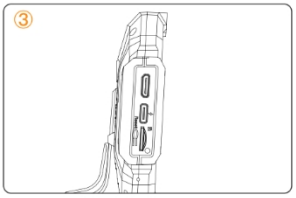
Преди да използвате това устройство, махнете пластмасовия капак на екрана.



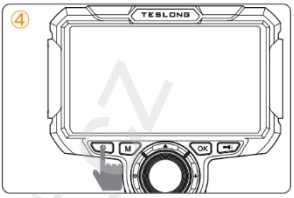
При инсталирането на устройството хванете конзолата на дисплея и я насочете към жлеба на дръжката.

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

Използване на шарнирен бороскоп



Устройството е снабдено с TF карта с памет (вече поставена). Преди употреба, моля, уверете се, че тя е инсталирана.



Включване/изключване (задръжте бутона за захранване, за да включите устройството).

Как да поставите TF карта:

Преди да поставите TF картата, първо изключете устройството.

При поставянето в слота обърнете внимание на правилната ориентация на TF картата.

Не прилагайте прекалено силен натиск при поставянето или изваждането на TF картата от слота.

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

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

Указания за индикаторната лампа на бутона за включване

Устройството работи: зеленият светодиод свети постоянно

Зареждане (устройството е включено): зеленият/оранжевият светодиод мига

Зареждане (устройството е изключено): оранжевият светодиод мига

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

www.sunnysoft.cz

Указания за потребителския интерфейс

Режим: Натискането **на бутон M ви позволява да** превключвате между три режима:

Снимане на снимки/ Запис на видео/ Албум

Състояние на TF картата: TF картата е поставена/няма карта

Състояние на батерията



Дата и час: датата и часът могат да се променят в менюто „Настройки“

M		OK	⬆	⬇	⚙
Режим „ “1	Снимане	Замразяване на изображението	Увеличение 1 - 1,5×	Завъртане на изображението на 180°	Натискане: Меню за настройки Дълго натискане: Включване/изключване на Wi-Fi
Режим „ “ 2	Стартиране/спиране на запис на видео	Замразяване на изображението	Увеличаване 1 - 1,5×	Завъртане на изображението с 180°	Натискане: Меню за настройки „ “ Задържане: Включване/изключване на Wi-Fi
Режим „ “3		Възпроизвеждане/Пауза	Страница нагоре	Страница надолу	Натиснете: Изтриване снимка/видео
※ Настройка на автоматичното изключване: Натиснете два пъти бутона ⚙, за да отворите страницата с настройките за автоматично изключване в режим 1/2					

www.sunnysoft.eu

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

Състояние на иконата

:Режим „Снимка" видео

: Режим на

: Няма TF карта

:С TF карта

:Заредена Веднага

:Заредено на 25 %

:Заредена до 50 %

:Заредена до 75 %

:Батерията е напълно заредена

:Зареждане

:Постоянно светене без стрелки означава, че устройството е свързано, но не се осъществява пренос на данни.

:Постоянно светене със стрелки означава, че устройството е свързано и се осъществява пренос на данни.

Свързване с Wi-Fi:
Как да визуализирате изображението на телефона/таблета

1 Сканирайте QR кода с телефона си и изтеглете приложението на устройството „Smart Endoscope".

Включете Wi-Fi



3 Свържете се с Wi-Fi (В този момент индикаторът за Wi-Fi на хост устройството мига.)

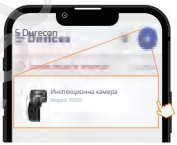


6 На дисплея на вашия телефон/таблет трябва да се появи изображение

5 Натиснете бутона + в приложението, за да настроите устройството и да можете да започнете да го използвате със своя смартфон.

Стартирайте приложението.



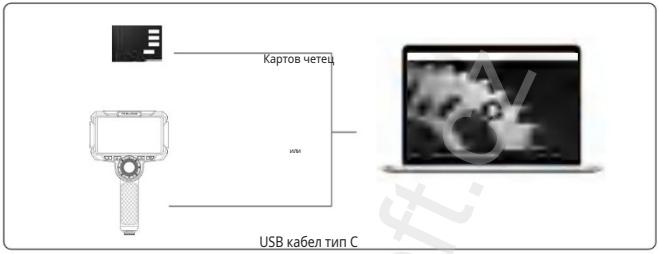




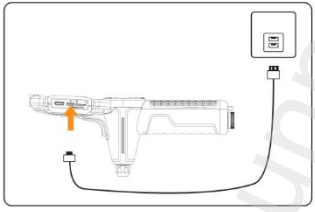
Внимание: В режим WiFi снимките и видеоклиповете могат да се заснемат само чрез телефон или таблет - не директно на устройството TF600.

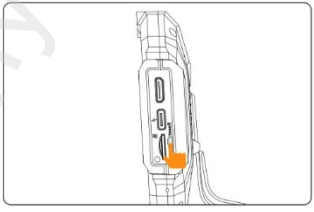
© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

Прехвърляне на файлове със снимки и видеоклипове към



1. За директно прехвърляне на данни използвайте TF четец на карти.
2. За прехвърляне на файлове свържете компютъра чрез USB кабел тип C





За зареждане на устройството, моля, използвайте USB зарядно устройство за контакт, което поддържа бързо зареждане PD, и подходящ кабел.

В случай на неизправност на устройството, моля, натиснете бутона за ресет, за да го възстановите.

Доставчик/Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz

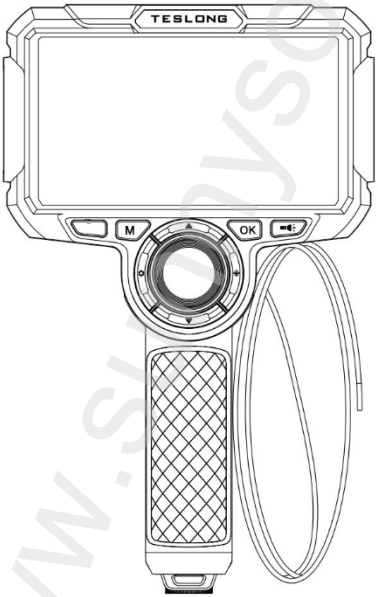
Опазване на околната среда в ЕС

Електрическите и електронните отпадъци не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Рециклирайте ги там, където има съоръжения за това. Информация за рециклирането можете да получите от местните власти или от продавача.

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор

TESLONG

Endoscop articulat
Instrucțiuni de utilizare



Număr de model: TF600

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

www.sunnysoft.cz

Caracteristici

- Ecran IPS HD de 6 inci
- Monitor detașabil cu design modular
- Baterie reîncărcabilă cu o capacitate de 6000 mAh
- Port Type-C și suport Mini HDMI
- Iluminare LED a camerei și lanternă LED a dispozitivului
- Suport pentru conexiune Wi-Fi și streaming de imagini de monitorizare

Utilizare

- Reparații și întreținere auto și a motoarelor diesel
- Inspecția locurilor sau echipamentelor greu accesibile sau cu vizibilitate redusă, lucrări de instalații sanitare, construcții și lucrări de restaurare
- Educație științifică
- Cercetare în natură
- Operațiuni de salvare și de siguranță

Siguranță

⚠ **ATENȚIE!** Înainte de a utiliza acest produs, vă rugăm să citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea acestor avertismente poate duce la electrocutare, incendiu sau vătămări grave.

- Păstrați instrumentul într-un loc uscat, curat și fără ulei, apă, gaz sau alte substanțe care ar putea provoca coroziune.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale limitate.
- Acest aparat nu este destinat utilizării în scopuri medicale. În timpul funcționării sculei, mențineți persoanele din jur și copiii la o distanță de siguranță.

Întreținere

- Păstrați obiectivul aparatului foto curat.
- Mențineți curat spațiul de lucru.
- Dacă nu utilizați dispozitivul o perioadă îndelungată, încărcați-l cel puțin o dată la 3 luni pentru a preveni deteriorarea bateriei.

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

Specificații tehnice

Monitor	Tipul ecranului	Ecran IPS HD de 6 inci
	Rezoluția imaginii	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Rezoluția video	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Rotire imagine	180°
	Mod ecran divizat	Da (numai cu două obiective)
	Sursă de lumină	Lampă LED pe partea din spate a dispozitivului
	Porturi	Type-C / slot pentru card TF / Mini HDMI

※ Suportă o construcție modulară cu ecran detașabil

	Obiectivul camerei	Cu un singur obiectiv	
Cameră	Diametrul obiectivului	1,0 mm	1,9 mm
	Materialsondecamere	Oțel inoxidabil flexibil	Oțel inoxidabil flexibil-semirigid
	Lungimea sondei cu cameră		1,0m
	Megapixeli	16MP	
	Câmp vizual	120°	
	Adâncimea de câmp	1-3cm	
	Sursa de lumină a camerei	4 LED-uri	

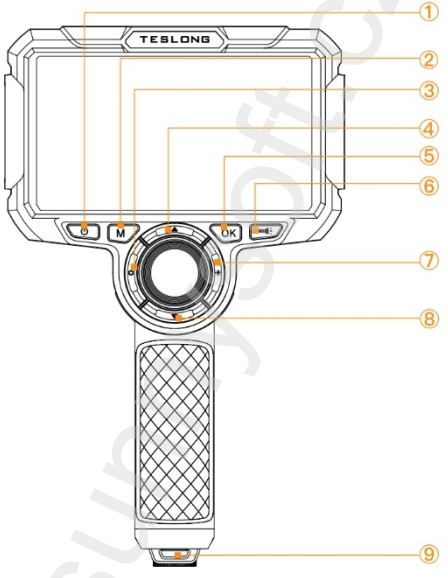
※ Sfaturi: Cablul este foarte subțire; evitați să-l îndoiți excesiv pentru a preveni ruperea acestuia

	Temperatura de funcționare	32 °F până la 113 °F (0 °C până la 45 °C)
Alte informații	Sursă de alimentare	Baterie litiu-polimer de 6000 mAh
	Autonomie	Aproximativ 3,5 ore
		Timp de încărcare Aproximativ 4 ore
	Intrare	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , suport pentru încărcare rapidă PD
	Tensiune de funcționare	3,7 V

* Pentru mai multe opțiuni de endoscoape, vizitați site-ul oficial și magazinul Teslong: Teslong.com.

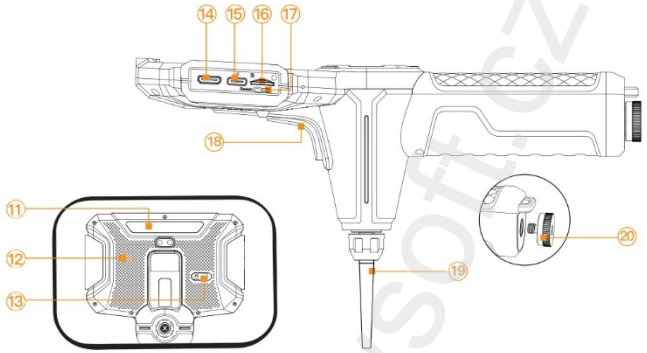
⚠ **ATENȚIE**: Dacă aveți nevoie să înlocuiți orice alte componente, vă rugăm să contactați serviciul nostru de asistență clienți.

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor



① Butonul de pornire/oprire: Țineți apăsat butonul pentru a porni/opri dispozitivul
② Butonul de mod: Fotografiere / Înregistrare video / Album
③ Butonul de setări: Apăsați pentru a accesa sau a ieși din meniul de setări
Ținând apăsat, activați/dezactivați conexiunea la Wi-Fi
Ștergerea fotografiilor/videoclipurilor (meniul albumului)
④ Butonul sus
⑤ Butonul OK: Confirmare selecție / Redare video / Pauză
⑥ Butonul lanternei LED
⑦ Butonul de iluminare a camerei: Reglarea luminozității LED-ului de iluminare a camerei
⑧ Butonul jos/rotire imagine
⑨ Suport pentru șnur/punct de suspendare

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor



1 1 Lanternă LED

12 Difuzor

1 3 Cheie pentru încuietoarea modulară

1 4 Port mini HDMI

15 Port de tip C

16 Slot pentru card TF

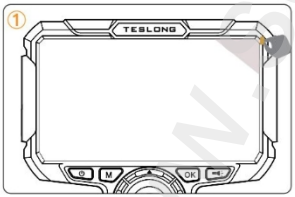
1 7 Buton de resetare

1 8 Buton Foto/Video: Apăsare scurtă – realizare fotografie, începere/oprire înregistrare; Apăsare continuă – comutare vizualizare cameră

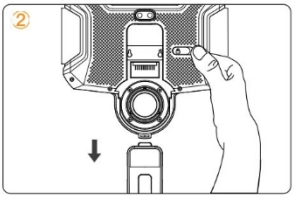
19 Port pentru cablu

20 Accesoriu pentru montare pe trepied 1/4"

Utilizarea endoscopului articulat



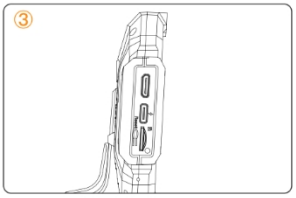
Înainte de a utiliza acest dispozitiv, îndepărtați capacul de plastic al ecranului.



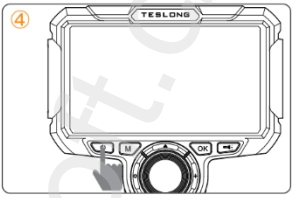
La instalarea aparatului, apucați consola ecranului și îndreptați-o în canelura mânerului.

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

Utilizarea boroscopului articulat



Aparatul este echipat cu un card de memorie TF (deja introdus). Înainte de utilizare, vă rugăm să vă asigurați că acesta este instalat.



Pornire/oprire (țineți apăsat butonul de alimentare pentru a porni dispozitivul).

Cum se introduce un card TF:

Înainte de a introduce cardul TF, opriți mai întâi dispozitivul.

Când introduceți cardul TF în slot, asigurați-vă că este orientat corect.

Nu aplicați o presiune excesivă atunci când introduceți sau scoateți cardul TF din slot.

Faceți fotografii sau înregistrați videoclipuri numai dacă este introdusă o cartelă de memorie TF.

Acest dispozitiv necesită un card TF de mare viteză din clasa 10 și nu va funcționa corect cu un card de viteză redusă din clasa 4.

Instrucțiuni privind indicatorul luminos al butonului de alimentare



Dispozitivul este pornit: LED-ul verde este aprins continuu

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

Încărcare (dispozitivul oprit): LED-ul portocaliu clipește

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

www.sunnysoft.cz

Mod: Apăsați **butonul M** pentru a comuta între cele trei moduri:
Fotografiere/ Înregistrare video/ Album

Starea cardului TF: Card TF introdus/fără card

Starea bateriei



Data și ora: data și ora pot fi modificate în meniul Setări

M		OK			
Modul „ “1	Fotografiere	Înghețarea imaginii	Zoom 1 -1,5×	Rotire cu 180°	Apăsare: Meniul de setări Ținere apăsată: Activare/dezactivare Wi-Fi
Modul „ “ 2	Pornirea/oprirea înregistrării înregistrării video	Pauză imagine	Mărire 1 -1,5×	Rotirea imagini cu 180°	Apăsare: Meniul de setări “ “ Apăsare prelungită: Activare/dezactivare Wi-Fi
Modul „ “ 3		Redare/Pauză	Pagină Sus	Pagina jos	Apăsați: Ștergere fotografie/video
※ Setarea opririi automate: Apăsați de două ori butonul pentru a deschide pagina cu setările de oprire automată în modul 1/2					

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

Starea pictogramei



Conectare la Wi-Fi:
Cum să vizualizați imaginea pe telefon/tabletă

1 Scanați codul QR cu telefonul și descărcați aplicația pe dispozitiv „Smart Endoscope”.

Activați Wi-Fi





3 Conectați-vă la Wi-Fi (În acest moment, indicatorul Wi-Fi „ ” clipește pe dispozitivul gazdă.)



6 Pe ecranul telefonului / tabletei dvs.

ar trebui să apară imaginea

5 Apăsați butonul + din aplicație pentru a configura dispozitivul și a putea începe utiliza cu smartphone-ul dumneavoastră.

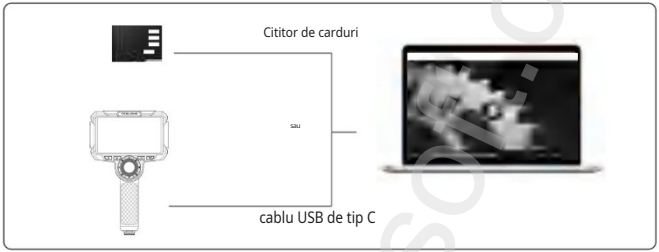
Lansați aplicația.



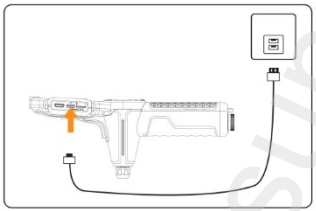
Atenție: În modul WiFi, fotografiile și videoclipurile pot fi realizate numai cu ajutorul unui telefon sau al unei tablete – nu direct pe dispozitivul TF600.

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

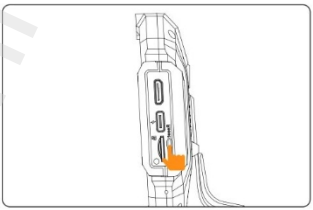
Transferul fișierelor cu fotografii și videoclipuri pe computer



1. Pentru transferul direct de date, utilizați un cititor de carduri TF.
2. Pentru transferul fișierelor, conectați computerul folosind un cablu USB de tip C



Pentru încărcarea dispozitivului, vă rugăm să utilizați un încărcător USB de priză care suportă încărcarea rapidă PD și un cablu corespunzător.



În cazul în care dispozitivul nu funcționează corect, vă rugăm să apăsați butonul de resetare pentru a-l repune în funcțiune.

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

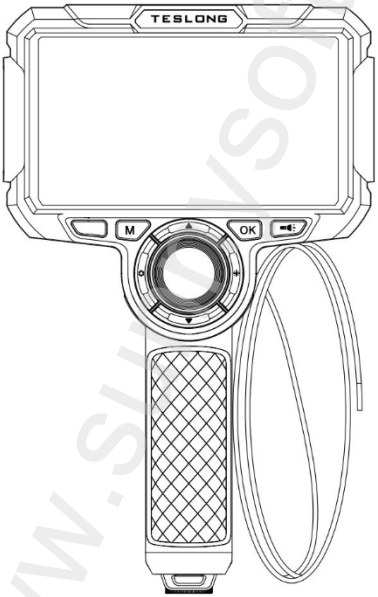
Protecția mediului în UE

Deșeurile electrice și electronice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Reciclați-le acolo unde există instalații destinate acestui scop. Puteți obține informații despre reciclare de la autoritățile locale sau de la vânzător.

© Sunnysoft s.r.o., distribuitor

TESLONG

Endoskop przegubowy
Instrukcja obsługi



Numer modelu: TF600

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

www.sunnysoft.cz

Przegląd

Cechy

- 6-calowy wyświetlacz HD IPS
- Odłączany monitor o modułowej konstrukcji
- Akumulator o pojemności 6000 mAh
- Port Type-C i obsługa Mini HDMI
- Oświetlenie LED kamery i latarka LED urządzenia
- Obsługa połączeń Wi-Fi i przesyłania strumieniowego zdjęć kontrolnych

Zastosowanie

- Naprawa i konserwacja samochodów oraz silników wysokoprężnych
- Kontrola trudno dostępnych lub słabo widocznych miejsc lub urządzeń, prace hydrauliczne, budownictwo i prace konserwatorskie
- Edukacja naukowa
- Badania terenowe
- Operacje ratownicze i bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń.

- Narzędzie należy przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od oleju, wody, gazu lub innych substancji, które mogłyby spowodować korozję.
- Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Urządzenie to nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych. Podczas pracy z narzędziem należy zapewnić, aby osoby postronne i dzieci znajdowały się w bezpiecznej odległości.

Konserwacja

- Utrzymuj obiektyw aparatu w czystości.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je ładować co najmniej raz na 3 miesiące, aby zapobiec uszkodzeniu akumulatora.

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

Dane techniczne

Monitor	Typ wyświetlacza	6-calowy wyświetlacz HD IPS
	Rozdzielczość obrazu	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Rozdzielczość wideo	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Obrót obrazu	180°
	Tryb podzielonego ekranu	Tak (tylko w przypadku dwóch obiektywów)
	Źródło światła	Lampka LED z tyłu urządzenia
	Porty	Type-C / gniazdo na kartę TF / Mini HDMI

※ Obsługuje konstrukcję modułową z odłączanym monitorem

	Obiektyw aparatu	Jednoobiektywowy	
Aparat	Średnica obiektywu	1,0 mm	1,9 mm
	Materiałsondykamery	Elastyczna stal nierdzewna	Elastyczna, półsztywna stal nierdzewna
	Długość sondy z kamerą		1,0m
	Megapiksel	16MP	
	Pole widzenia	120°	
	Głębia ostrości	1-3cm	
	Źródło światła kamery	4 diody LED	

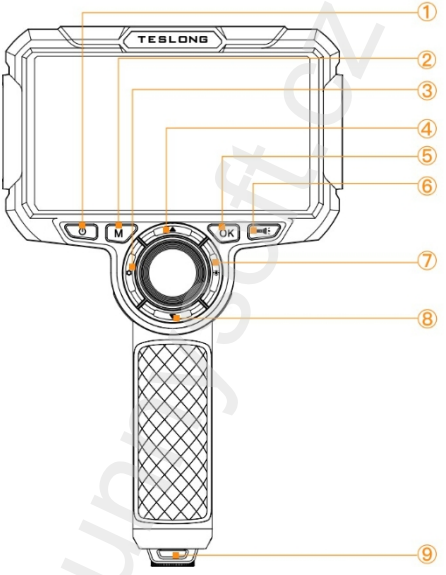
※ Wskazówki: Kabel jest bardzo cienki; należy unikać jego nadmiernego zginania, aby zapobiec jego zerwaniu

	Temperatura pracy	od 32 °F do 113 °F (od 0 °C do 45 °C)
	Źródło zasilania	Bateria litowo-polimerowa 6000 mAh
Inne	Czas pracy	Około 3,5 godz.
	Czas ładowania	Około 4 godz.
	Wejście	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , obsługa szybkiego ładowania PD
	Napięcie robocze	3,7 V

* Więcej opcji endoskopów znajdziesz na oficjalnej stronie internetowej oraz w sklepie Teslong: Teslong.com.

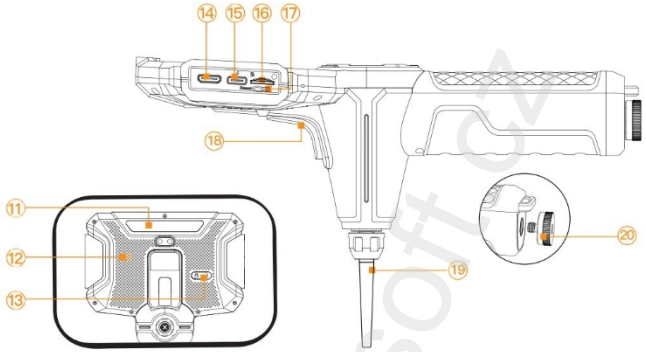
⚠ **UWAGA**: Jeśli konieczna jest wymiana jakichkolwiek innych części, prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor



① Przycisk zasilania: Przytrzymanie przycisku powoduje włączenie/wyłączenie urządzenia
② Przycisk trybu: Robienie zdjęć / nagrywanie filmów / Album
③ Przycisk ustawień: Naciśnięcie powoduje wejście do menu ustawień lub wyjście z niego
Przytrzymanie przycisku włącza/wyłącza połączenie z Wi-Fi Usuwanie zdjęć/filmów (menu albumu)
④ Przycisk „w górę"
⑤ Przycisk OK: Potwierdzenie wyboru / Odtwarzanie wideo / Wstrzymanie
⑥ Przycisk latarki LED
⑦ Przycisk podświetlenia aparatu: regulacja jasności podświetlenia LED aparatu
⑧ Przycisk w dół / obrót obrazu
⑨ Uchwyt na sznurek/punkt zawieszenia

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor



1 1 Latarka LED

12 Głośnik

1 3 Klucz do zamka modułowego

1 4 Port mini HDMI

15 Port typu C

16 Gniazdo na kartę TF

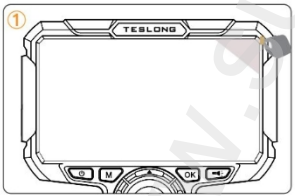
1 7 Przycisk resetowania

1 8 Przycisk Foto/Wideo: Krótkie naciśnięcie – wykonanie zdjęcia, rozpoczęcie/zakończenie nagrywania; Przytrzymanie – przełączenie widoku kamery

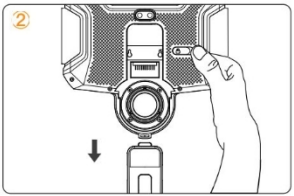
19 Port na kabel

20 Akcesoria do mocowania na statywie 1/4"

Korzystanie z endoskopu przegubowego



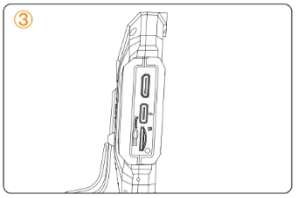
Przed użyciem urządzenia należy zdjąć plastikową osłonę ekranu.



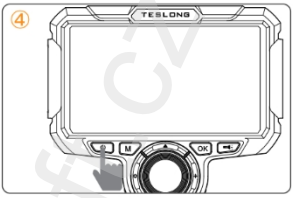
Podczas montażu urządzenia należy chwycić konsolę wyświetlacza i wprowadzić ją do rowka w uchwycie.

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

Korzystanie z boroskopu przegubowego



Urządzenie jest wyposażone w kartę pamięci TF (już włożoną). Przed użyciem upewnij się, że jest ona zainstalowana.



Włączanie/wyłączanie (naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie).

Jak włożyć kartę TF:

Przed włożeniem karty TF należy najpierw wyłączyć urządzenie.

Podczas wkładania karty TF do gniazda należy zwrócić uwagę na jej prawidłową orientację.

Nie należy wywierać nadmiernego nacisku podczas wkładania lub wyjmowania karty TF z gniazda.

Rób zdjęcia lub nagrywaj filmy tylko wtedy, gdy włożona jest karta pamięci TF.

To urządzenie wymaga szybkiej karty TF klasy 10 i nie będzie działać poprawnie z wolną kartą klasy 4.

Wskazówki dotyczące diody sygnalizacyjnej przycisku zasilania

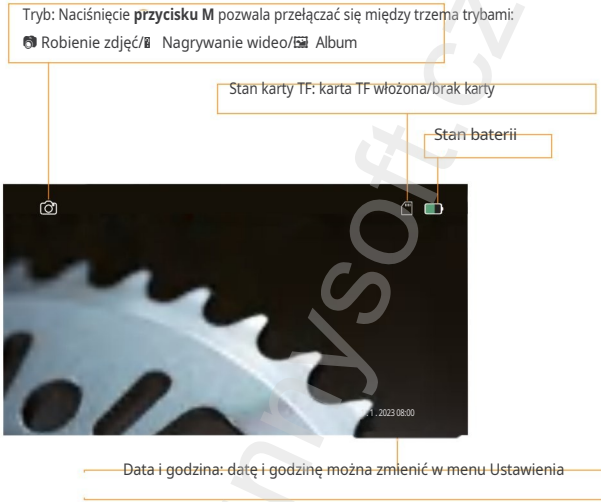
Urządzenie działa: zielona dioda LED świeci się światłem ciągłym

Ładowanie (urządzenie włączone): zielona/pomarańczowa dioda LED

miga Ładowanie (urządzenie wyłączone): pomarańczowa dioda LED

miga

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor



M		OK	⬆	⬇	⚙
Tryb „ “1	Fotografowanie	Zatrzymanie obrazu	Powiększenie 1 - 1,5x	Obrót obrazu o 180°	Naciśnij: Menu ustawień Przytrzymanie: Włączanie/wyłączanie Wi-Fi
Tryb „ “ 2	Rozpoczęcie/zakończenie nagrywania nagrywania wideo	Zatrzymanie obrazu	Powiększenie 1 - 1,5x	Obrót obrazu o 180°	Naciśnięcie: Menu ustawień „ “ Przytrzymanie: Włączanie/wyłączanie Wi-Fi
Tryb „ “ 3		Odtwarzanie/Wstrzymanie	Strona w górę	Strona w dół	Naciśnij: Usuń zdjęcie/wideo
※ Ustawienia automatycznego wyłączania: Naciśnij dwukrotnie przycisk ⚙, aby w trybie 1/2 otworzyć stronę z ustawieniami automatycznego wyłączania					

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

Stan ikony

: Tryb zdjęć

: Tryb wideo

: Brak karty TF

: Z kartą TF

:Naladowane Natychmiast

:Naladowane do 25 %

:Naladowane do 50%

:Naladowane do 75 %

:Bateria w pełni naładowana

:Ładowanie

:Stałe światło bez strzałek oznacza, że urządzenie jest podłączone, ale nie odbywa się transmisja danych.

:Stałe światło z strzałkami oznacza, że urządzenie jest podłączone i trwa przesyłanie danych.

Połączenie z siecią Wi-Fi:
Jak wyświetlić obraz na telefonie/tablecie

1 Zeskanuj kod QR za pomocą telefonu i pobierz aplikację na swoje urządzenie „Smart Endoscope".

Włącz Wi-Fi





3 Połącz się z siecią Wi-Fi (W tym momencie na urządzeniu głównym miga wskaźnik Wi-Fi „").



6 Na ekranie telefonu / tabletu powinien pojawić się obrazek

5 Naciśnij przycisk „+" w aplikacji, aby skonfigurować urządzenie i móc zacząć używać ze smartfonem.

Uruchom aplikację.



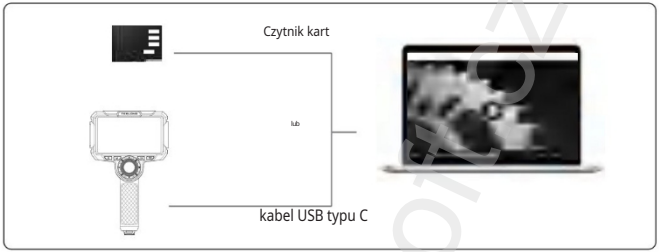




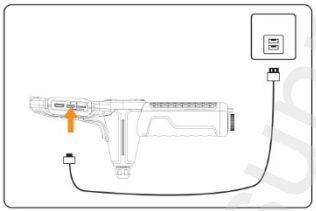
Uwaga: W trybie Wi-Fi zdjęcia i filmy można robić i nagrywać wyłącznie za pomocą telefonu lub tabletu – nie bezpośrednio na urządzeniu TF600.

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

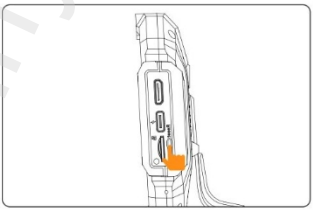
Przesyłanie plików ze zdjęciami i filmami na komputer



1. Do bezpośredniego przesyłania danych należy użyć czytnika kart TF.
2. Aby przesłać pliki, podłącz komputer za pomocą kabla USB typu C



Aby naładować urządzenie, należy użyć ładowarki USB podłączanej do gniazdka, obsługującej szybkie ładowanie PD, oraz odpowiedniego kabla.



W przypadku awarii urządzenia prosimy o naciśnięcie przycisku resetowania w celu jego przywrócenia do stanu początkowego.

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz

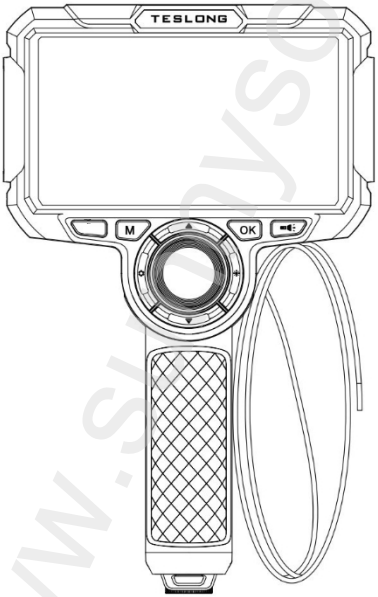
Ochrona środowiska w UE

Odpady elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane wraz z odpadami komunalnymi. Należy je poddać recyklingowi w miejscach, gdzie dostępne są odpowiednie urządzenia. Informacje na temat recyklingu można uzyskać w lokalnych urzędach lub u sprzedawcy.

© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

TESLONG

Artikularni endoskop
Navodila za uporabo



Številka modela: TF600

© Sunnysoft s.r.o., distributer

www.sunnysoft.cz

Značilnosti

- 6-palčni HD IPS zaslon
- Odstranljiv zaslon z modularno konstrukcijo
- Polnilna baterija s kapaciteto 6000 mAh
- Vrata Type-C in podpora za Mini HDMI
- LED osvetlitev kamere in LED svetilka naprave
- Podpora povezave Wi-Fi in pretakanja nadzornih posnetkov

Uporaba

- Popravila in vzdrževanje avtomobilov ter dizelskih motorjev
- Pregled težko dostopnih ali slabo vidnih mest ali naprav, vodovodarska dela, gradbeništvo in restavratorska dela
- Znanstveno izobraževanje
- Raziskovanje v naravi
- Reševalne in varnostne operacije

Varnost

⚠ **OPOZORILO!** Pred uporabo tega izdelka prosimo, da preberete vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje teh opozoril lahko povzroči električni udar, požar ali hude poškodbe.

- Orodje hranite na suhem, čistem mestu, brez olja, vode, plina ali drugih snovi, ki bi lahko povzročile korozijo.
- Ta naprava ni namenjena uporabi osebam z omejenimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi.
- Ta naprava ni namenjena medicinski uporabi. Med delovanjem orodja poskrbite, da so osebe v bližini in otroci na varni razdalji.

Vzdrževanje

- Objektiv fotoaparata ohranjajte čist.
- Delovno okolje ohranjajte čisto.
- Če naprave dalj časa ne uporabljate, jo napolnite vsaj enkrat na 3 mesece, da preprečite poškodbo baterije.

© Sunnysoft s.r.o., distributer

Tehnični podatki

Zaslon	Tip zaslona	6-palčni HD IPS zaslon
	Ločljivost slike	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Ločljivost videa	1 088 × 1 088, 720 × 720
	Obrat slike	180°
	Način razdeljenega zaslona	Da (samo pri dveh objektivih)
	Svetlobni vir	LED-svetilka na zadnji strani naprave
	Vrata	Type-C / reža za TF kartico / Mini HDMI

※ Podpira modularno zasnovo z odstranljivim zaslonom

	Objektiv kamere	Enokomorn	
Fotoaparat	Premer objektiva	1,0 mm	1,9 mm
	Materialsondekamere	Upogljivo nerjavno jeklo	Upogljivo poltrdo nerjaveče jeklo
	Dolžina kamere		1,0m
	Megapiksel	16MP	
	Zornje polje	120°	
	Globina ostrine	1-3cm	
	Svetlobni vir kamere	4 LED-diode	

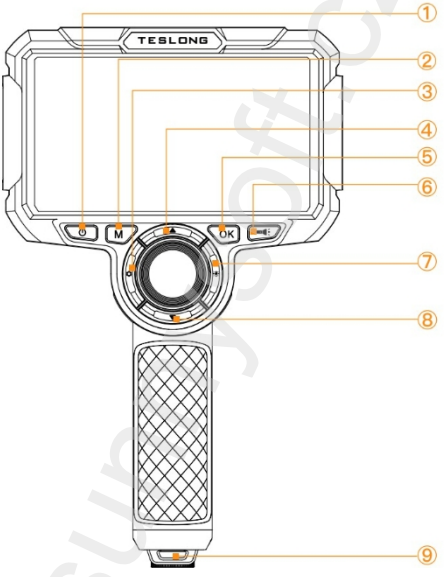
※ Nasveti: Kabel je zelo tanek; izogibajte se njegovemu prekomernemu upogibanju, da preprečite njegovo pretrganje

	Delovna temperatura	32 °F do 113 °F (0 °C do 45 °C)
	Vir napajanja	Litij-polimerna baterija 6000 mAh
Ostalo	Čas delovanja	Približno 3,5 ure
	Čas polnjenja	Približno 4 ure
	Vhod	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , podpora hitrega polnjenja PD
	Delovna napetost	3,7 V

* Druge možnosti endoskopov najdete na uradni spletni strani in v trgovini Teslong: Teslong.com.

⚠ **OPOZORILO**: Če morate zamenjati kateri koli drug del, se obrnite na našo službo za podporo strankam.

© Sunnysoft s.r.o., distributer



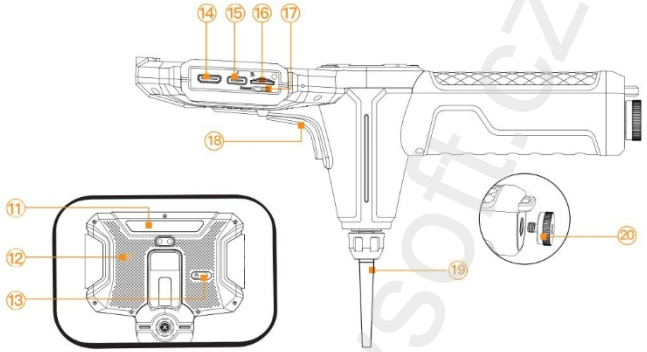
① Gumb za vklop: Z daljšim pritiskom na gumb napravo vklopite/izklopite
② Gumb za izbiro načina: fotografiranje / snemanje videa / album
③ Gumb za nastavitve: S pritiskom vstopite v meni nastavitev ali ga zaprete

Z daljšim pritiskom vklopite/izklopite povezavo z Wi-Fi
Izbris fotografije/videoposnetka (meni albuma)

④ Gumb za pomik navzgor
⑤ Gumb OK: Potrditev izbire / Predvajanje videoposnetka / Zaustavitev
⑥ Gumb za LED svetilko
⑦ Gumb za osvetlitev kamere: Nastavitev svetlosti LED osvetlitve kamere
⑧ Gumb za pomik navzdol/obrnitev slike
⑨ Ovesek za vrvico/točka za obešanje

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributer



1 1 LED svetilka

12 Zvočnik

1 3 Ključ za modularno ključavnico

1 4 Vrata mini HDMI

15 Vrata tipa C

16 Reža za TF kartico

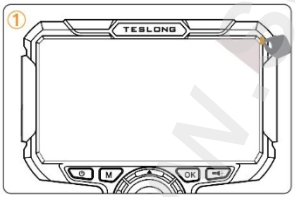
1 7 Gumb za ponastavitev

1 8 Gumb za fotografiranje/snemanje: Kratek pritisk – posnetek fotografije, začetek/konec snemanja; Podržanje – preklop med prikazom kamere

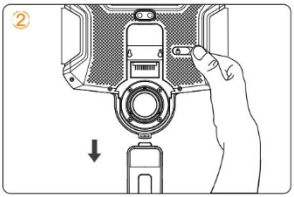
19 Vtičnica za kabel

20 Pribor za pritrditev na stativ 1/4"

Uporaba artikuliranega endoskopa



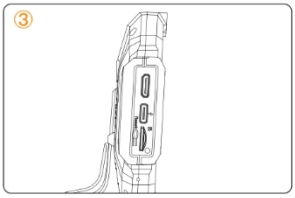
Pred uporabo te naprave odstranite plastični pokrov zaslona.



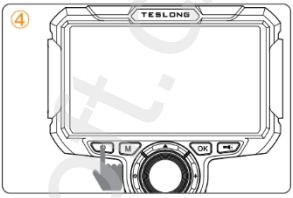
Pri namestitvi naprave primite konzolo zaslona in jo usmerite v utor ročaja.

© Sunnysoft s.r.o., distributer

Uporaba artikuliranega boroskopa



Naprava je opremljena s pomnilniško kartico TF (že vstavljeno). Pred uporabo se prepričajte, da je vstavljena.



Vklop/izklop (za vklop naprave pridržite gumb za vklop).

Kako vstaviti TF-kartico:

Pred vstavljanjem TF-kartice najprej izklopite napravo.

Pri vstavljanju v režo pazite na pravilno usmeritev TF-kartice.

Pri vstavljanju ali izvlekanju kartice TF iz reža ne uporabljajte prevelikega pritiska.

Fotografirajte ali snemajte videoposnetke le, če je vstavljena TF-kartica.

Ta naprava zahteva visokohitrostno TF-kartico razreda 10 in z nizkohitrostno kartico razreda 4 ne bo delovala pravilno.

Navodila glede indikatorja na gumbu za vklop

Naprava deluje: zelena LED svetloba sveti neprekinjeno



Polnjenje (naprava vklopljena): zelena/oranžna LED utripa



Polnjenje (naprava izklopljena): oranžna LED utripa



© Sunnysoft s.r.o., distributer

www.sunnysoft.cz

Način: S pritiskom **na gumb M** preklapljate med tremi načini:
Snemanje fotografij/ Snemanje videa/ Album

Stanje TF-kartice: TF-kartica vstavljena/ni kartice

Stanje baterije



Datum in čas: datum in čas lahko nastavite v meniju Nastavitve

M		OK			
Način „ “1	Fotografiranje	Zamrznitev slike	Približevanje 1 - 1,5×	Obrat slike za 180°	Pritisnite: Meni nastavitev Podržanje: Vklop/izklop Wi-Fi
Način „ “ 2	Začetek/konec snemanja videoposnetka	Zamrznitev slike	Povečava 1 - 1,5×	Obrat slike za 180°	Pritisnite: Meni nastavitev Držanje: Vklop/izklop Wi-Fi
Način „ “ 3		Predvajanje/zaustavitev	Stran navzgor	Stran navzdol	Pritisnite: Izbriši slika/video
※ Nastavitev samodejnega izklopa: Dvakrat pritisnite gumb ⚙, da v načinu 1/2 odprete stran z nastavitvami samodejnega izklopa					

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributer

Stanje ikone

:Način fotografiranja
snemanja videa

: Način

: Ni TF kartice

:S kartico TF

:Napolnjeno
Takoj

:Napolnjeno na 25
%

:Napolnjeno na 50
%

:Napolnjeno na 75
%

:Popolnoma napolnjena
baterija

:Polnjenje

:Stalno svetljenje brez pušči pomeni, da je naprava priključena, vendar ne poteka prenos podatkov.

:Stalno svetijoča lučka s puščicami pomeni, da je naprava povezana in poteka prenos podatkov.

Povezava z Wi-Fi:
Kako prikazati sliko na telefonu/tablici

1 S telefonom skenirajte QR-kodo in prenesite aplikacijo na svojo napravo „Smart Endoscope“.

Vklopite Wi-Fi



3 Povežite se z Wi-Fi
(V tem trenutku utripa indikator Wi-Fi »« na gostiteljski napravi.)



Zaženite aplikacijo.



prikazati slika

5 V aplikaciji kliknite na gumb +, da nastavite napravo in jo lahko začnete uporabljati s svojim pametnim telefonom.



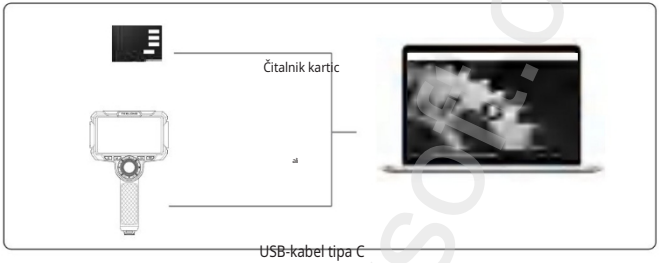
6 Na zaslonu vašega telefona/tabličnega računalnika bi se



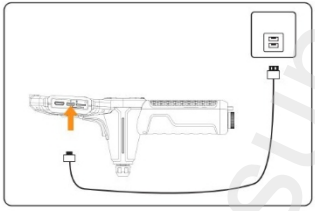
Opomba: V načinu WiFi lahko fotografirate in snemate videoposnetke le s telefonom ali tabličnim računalnikom - ne pa neposredno na napravi TF600.

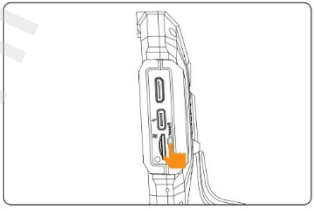
© Sunnysoft s.r.o., distributer

Prenos datotek s fotografijami in videoposnetki na



1. Za neposredni prenos podatkov uporabite čitalnik TF-kartic.
2. Za prenos datotek računalnik priključite z USB-kablom tipa C





Za polnjenje naprave uporabite USB-polnilnik za vtičnico, ki podpira hitro polnjenje PD, in ustrezen kabel.

Če pride do okvare naprave, pritisnite gumb za ponastavitev, da jo ponovno zagnate.

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

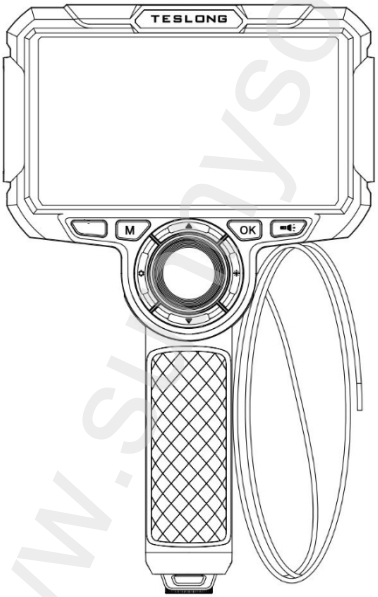
Varstvo okolja v EU

Električnih in elektronskih odpadkov ne smete odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Reciklirajte jih tam, kjer so za to na voljo ustrezne naprave. Informacije o recikliranju dobite pri lokalnih organih ali pri prodajalcu.

© Sunnysoft s.r.o., distributer

TESLONG

Zglobni endoskop
Upute za uporabu



Broj modela: TF600

© Sunnysoft s.r.o., distributer

www.sunnysoft.cz

Značajke

- 6-inčni HD IPS zaslon
- Odvojivi monitor modularnog dizajna
- Punjačka baterija kapaciteta 6000 mAh
- Podrška za Type-C priključak i Mini HDMI
- LED osvjetljenje kamere i LED lampa na uređaju
- Podrška za Wi-Fi povezivost i prijenos uživo nadzornih snimki

Primjene

- Popravci i održavanje automobila i dizelskih motora
- Inspekcija teško dostupnih ili slabo vidljivih područja ili opreme, vodoinstalacija, građevinski i restauratorski radovi
- Znanstveno obrazovanje
- Terensko istraživanje
- Spasilačke i sigurnosne operacije

Sigurnost

⚠ **UPOZORENJE!** Molimo pročitajte sva sigurnosna upozorenja i upute prije uporabe ovog proizvoda. Nepridržavanje ovih upozorenja može dovesti do električnog udara, požara ili teške ozljede.

- Održavajte alat suhim, čistim i bez ulja, vode, plina ili drugih tvari koje bi mogle uzrokovati koroziju.
- Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu osobama sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima.
- Ovaj alat nije namijenjen za medicinsku upotrebu. Držite promatrače i djecu na sigurnom odstojanju dok je alat u pogonu.

Održavanje

- Držite leću kamere čistom.
- Održavajte radni prostor čistim.
- Ako uređaj ne koristite dulje vrijeme, napunite ga barem jednom svaka 3 mjeseca kako biste spriječili oštećenje baterije.

© Sunnysoft s.r.o., distributer

www.sunnysoft.cz

Tehničke specifikacije

Monitor	Tip zaslona	6-inčni HD IPS zaslon
	Rješenja slike	1.088 × 1.088, 720 × 720
	Rezolucija videa	1.088 × 1.088, 720 × 720
	Rotacija slike	↑180°
	Prikaz na podijeljenom ekranu	Da (samo dva objektiva)
	Izvor svjetlosti	LED svjetlo na stražnjoj strani uređaja
	Priključci	Type-C / utor za TF karticu / Mini HDMI

※ Podržava modularni dizajn s odvojivim monitorom

	Leća kamere	Jednočlanica	
Kamera	Promjer leće	1.0 mm	1,9 mm
	Materijalsondekamere	Fleksibilni nehrđajući čelik	Fleksibilni polutvrdi nehrđajući čelik
	Duljina sonde kamere		1,0m
	Megapiksela	16MP	
	Polje pogleda	↑120°	
	Dubinska oštrina	1-3cm	
	Izvor svjetla kamere	4 LED diode	

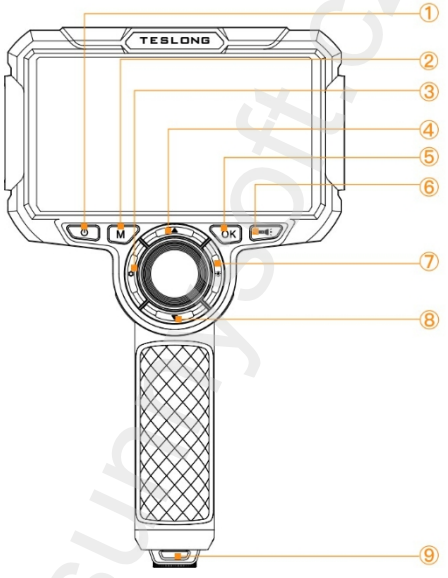
※ Savjeti: Kabel je vrlo tanak; izbjegavajte ga pretjerano savijati kako se ne bi polomio

	Radna temperatura	32 °F do 113 °F (0 °C do 45 °C)
	Napajanje	6000 mAh litij-polimerna baterija
Ostalo	Vrijeme rada	Približno 3,5 sata
	Vrijeme punjenja	Približno 4 sata
	Ulaz	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A , podržava PD brzo punjenje
	Radni napon	3,7 V

* Za ostale opcije endoskopa posjetite službenu web stranicu i Teslong trgovinu: Teslong.com.

⚠ **UPOZORENJE**: Ako trebate zamijeniti bilo koji drugi dio, obratite se našem timu za korisničku podršku.

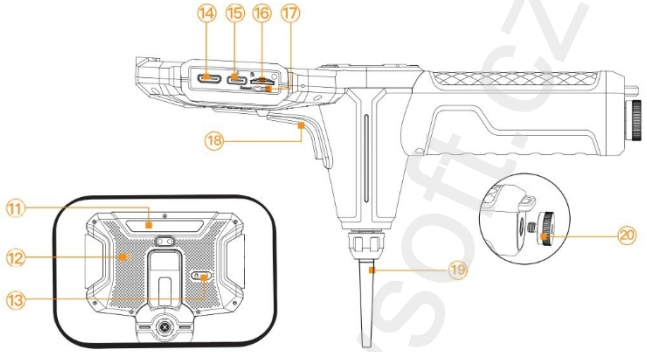
© Sunnysoft s.r.o., distributer



① Tipka za uključivanje/isključivanje: Pritisnite i držite tipku za uključivanje ili isključivanje uređaja
② Gumb načina rada: Snimanje fotografija / Snimanje videa / Album
③ Gumb za postavke: Pritisnite za ulazak ili izlazak iz izbornika postavki
Pritisnite i držite za uključivanje ili isključivanje Wi-Fi-ja
Izbrisanje fotografije ili videa (izbornik Albuma)
④ Gumb za gore
⑤ Gumb OK: Potvrdi odabir / Reproducira video / Pauzira
⑥ Tipka LED svjetiljke
⑦ Gumb svjetla kamere: Podesite svjetlinu LED svjetla kamere
⑧ Tipka za dolje / Okreni sliku
⑨ Priključak/točka za vješanje remena

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributer



1 1 LED lampa

12 Zvučnik

1 3 Ključ za modularnu bravu

1 4 Mini HDMI priključak

15 Type-C priključak

16 utor za TF karticu

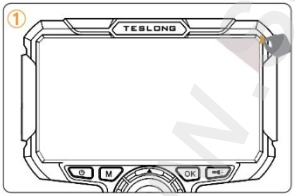
1 7 Gumb za resetiranje

1 8 Gumb za fotografiju/video: kratko pritisnite za fotografiranje ili pokretanje/zaustavljanje snimanja; držite pritisnutim za prebacivanje prikaza kamere

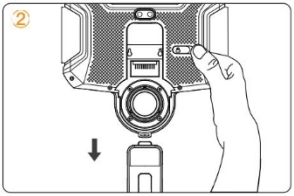
19 Ulaz za kabel

20 Pribor za montažu na stativ 1/4"

Korištenje zglobnog endoskopa



Uklonite plastičnu mrežicu prije upotrebe ovog uređaja.

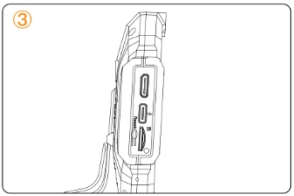


Prilikom postavljanja uređaja, uhvatite nosač zaslona i uvedite ga u utor na drški.

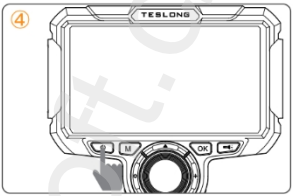
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributer

Korištenje zglobnog endoskopa



Uređaj je opremljen TF memorijskom karticom (već je umetnuta). Molimo provjerite da je umetnuta prije upotrebe.



Uključenje/isključivanje (pritisnite i držite tipku za uključivanje/isključivanje da biste uključili uređaj).

Kako umetnuti TF karticu:

Isključite uređaj prije umetanja TF kartice.

Prilikom umetanja TF kartice u utor, provjerite je li pravilno orijentirana.

Ne primjenjujte prekomjeran pritisak pri umetanju ili vađenju TF kartice iz utora.

Fotografirajte ili snimajte videozapise samo kada je umetnuta TF memorijska kartica.

Ovaj uređaj zahtijeva TF karticu klase 1 visoke brzine i neće ispravno raditi s karticom klase 4 niske brzine.

Upute o indikatorskoj LED-svjetiljci za tipku za uključivanje



Uređaj radi: zelena LED svjetla neprekidno

Punjenje (uređaj uključen): zelena/narančasta LED svjetla trepću

Punjenje (uređaj isključen): narančasta LED svjetla trepću

© Sunnysoft s.r.o., distributer

www.sunnysoft.cz

Upute za korisničko sučelje

Način rada: Pritisnite **gumb M** za prebacivanje između tri načina rada:
photos/ Snimanje video/ Album

Status TF kartice: TF kartica umetnuta/nema kartice

Status baterije



Datum i vrijeme: datum i vrijeme mogu se podesiti u izborniku Postavke

M		U redu	⬇	⬇	⚙
" 1	Fotografiranje	Zamrzni kadar	Zum 1 - 1,5x	Okreni sliku za 180°	Pritisnite: Izbornik postavki Držati pritisnuto: Uključi/isključi Wi-Fi
način 2	Pokreni/zaustavi video snimanje videa	Zamrzni kadar	Zum 1 - 1,5x	Okreni Slika za 180°	Pritisnite: Izbornik postavki " " izbornik Pritisni i drži: Uključi/isključi Wi-Fi
način rada 3		Pusti/Pauziraj	Stranica Gore	Stranica dolje	Pritisnite: Izbriši fotografija/video

※ Postavke automatskog isključivanja: Pritisnite gumb ⚙ dvaput da biste otvorili stranicu s postavkama automatskog isključivanja u načinu rada 1/2

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributer

Status ikone

: Mod fotografiranja

: Video način

: Nema TF kartice

:Sa TF karticom

:Napunjeno Odmah

:Napunjeno na 25 posto

:Napunjeno na 50 posto

:Napunjeno na 75%

Baterija potpuno napunjena

:Punjenje

:Stalno svjetlo bez strelica označava da je uređaj priključen, ali se podaci ne prenose.

:Stalno svjetlo s strelicama označava da uređaj je spojen i podaci se prenose.

Wi-Fi veza:
Kako pregledati sliku na vašem telefonu/tabletu

1 Skenirajte QR kod svojim telefonom i preuzmite aplikaciju na svoj uređaj 'Pametni endoskop'.

Uključi Wi-Fi



3. Povežite se na Wi-Fi
(U ovom trenutku indikator Wi-Fi-ja ' ' na host uređaju trepćuće će svjetliti.)



6 Slika bi trebala prikaže sliku

5 Dodirnite gumb + u aplikaciji kako biste postavili uređaj i mogli započeti koristeći ga sa svojim pametnim telefonom.

Pokrenite aplikaciju.



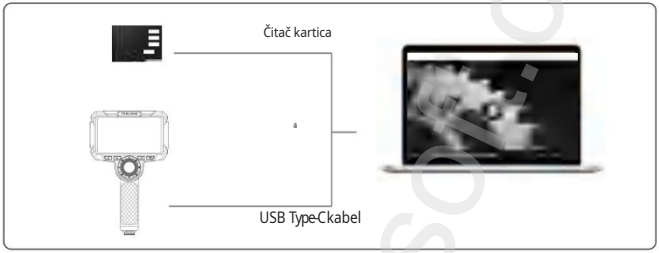




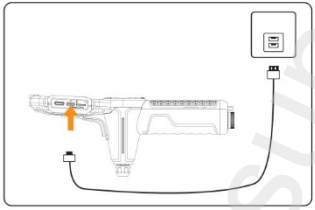
Napomena: U WiFi načinu rada fotografije se mogu snimiti i videozapisi zaprimiti samo putem mobilnog telefona ili tableta – ne izravno na uređaju TF600.

© Sunnysoft s.r.o., distributer

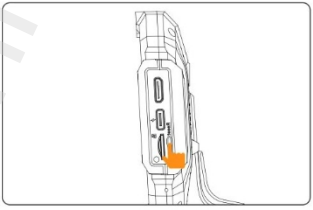
Prijenos fotografija i videozapisa na računalo



1. Koristite TF čitač kartica za izravni prijenos podataka.
2. Za prijenos datoteka povežite svoje računalo USB Type-C kabelom



Za punjenje uređaja upotrijebite USB punjač za struju koji podržava PD brzo punjenje, zajedno s odgovarajućim kabelom.



Ako uređaj ne radi ispravno, pritisnite gumb za resetiranje kako biste ga resetirali.

Dobavljač/Distributer:
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz

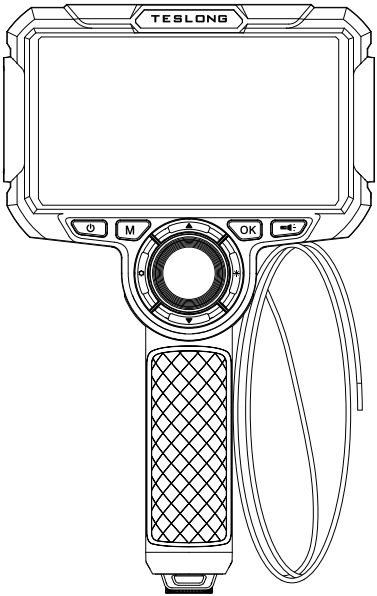
Zaštita okoliša u EU

Električni i elektronički otpad ne smije se odlagati s kućnim otpadom. Molimo reciklirajte ga na mjestima gdje su dostupni pogoni za reciklažu. Za informacije o reciklaži obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

© Sunnysoft s.r.o., distributer

TESLONG

Articulating Borescope
User Manual



Model No.: TF600

Overview

Features

- 6-inch HD IPS Screen
- Detachable Monitor Modular Structure
- 6000mAh Rechargeble 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		

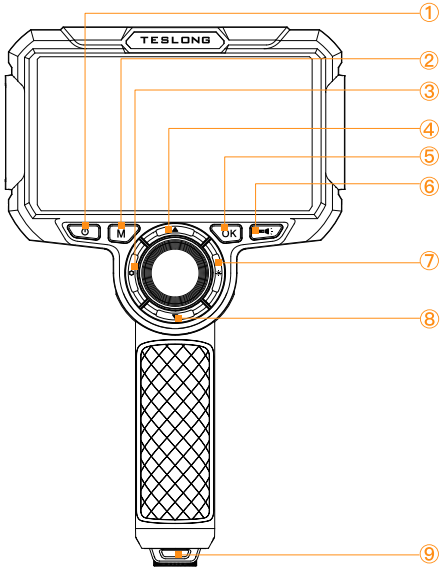
Camera	Camera Lens	Single-Lens	
	Camera Diameter	1.0mm	1.9mm
	Camera Probe Material	Flexible Stainless Steel	Flexible Semi-Rigid Stainless Steel
	Camera Probe Length	1.0m	
	Megapixel	16 MP	
	FOV	120°	
	Depth of Field	1~3cm	
	Camera Light Source	4 LED Lights	
※ Tips: The wire is very thin; please avoid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

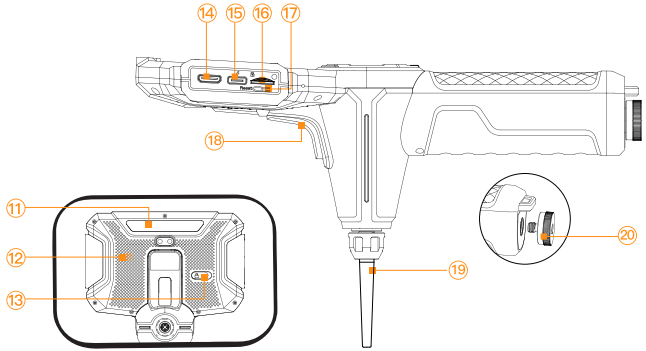
* For more borescope options please visit the official Teslong website and store: Teslong.com.

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

Product Instructions

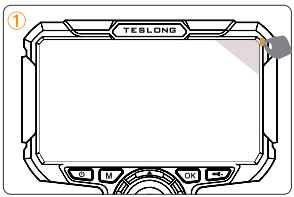


① Power Button: Hold the button to turn the device on/off
② Mode Button: Photo taking/video recording/Album
③ Settings Button： Press, Enter/Exit settings menu
Hold, Turn On/Off WiFi connecting
Delete Photo/Video （Album Menu)
④ UP Button
⑤ OK Button: Confirm selection/Video Play/Pause
⑥ LED Flashlight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

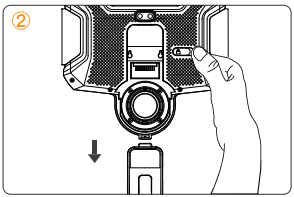


⑪ LED flashlight
⑫ Speaker
⑬ Modular Lock Key
⑭ Mini HDMI Port
⑮ Type–C Port
⑯ TF Card Slot
⑰ Reset button
⑱ Photo/Video Button: Short Press,
Photo Taking
Recording Start/End
Press and hold, Switch the camera view
⑲ Cable Port
⑳ 1/4" Tripod Mount Accessory

Using Your Articulating Borescope

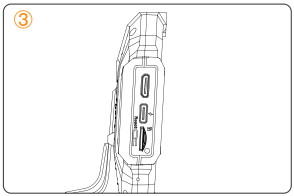


Remove the plastic screen cover before using this device.

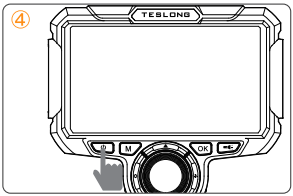


Please handle the screen console and point to the handle slot for device installation.

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 Ⓜ 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

M		OK			
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.

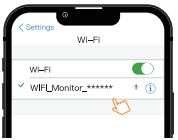
WiFi Connecting:
How to display the image on your Phone/Pad/Tablet

❶ Use your phone to scan the QR code and download "Smart Endoscope"app.

❷ Turn on your device's WIFI in Settings



❸ Connect the WiFi (At this time, the host's WIFI indicator blinks.)



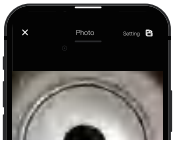
❹ Run the app.



❺ Click the + button in the app to set up the device and start using it with your smartphone.

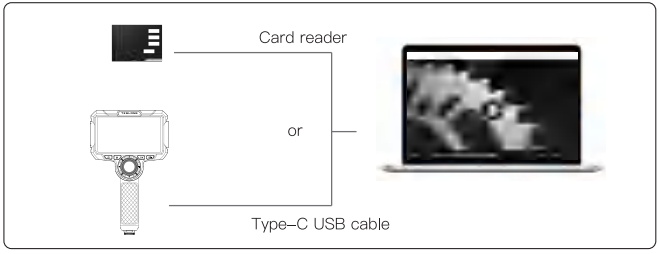


❻ You should see the image displayed on your phone /pad/tablet

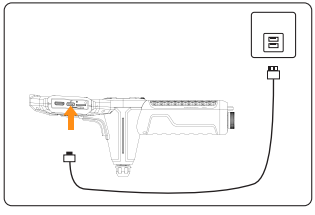


Please note, in the WiFi mode, Photo Taking/Video Recording are only supported by your Phone/Tablet–not on the TF600.

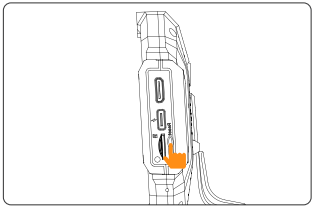
Transfer photo/video files to your computer



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.