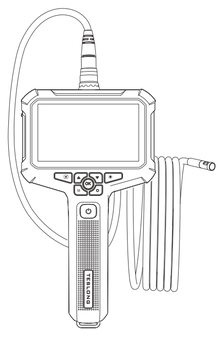
TESLONG

Inspection Camera User Manual



Model No.: NTS430

Overview

Features
- 4.3 inches HD IPS Screen
- 1080P HD Dual Lens Endoscope Cameras
- Split Screen View & 180° Image Rotate
- 6+1 Led Camera Lights & Led flashlight
- Detachable Probe Design

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

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 to use by 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.

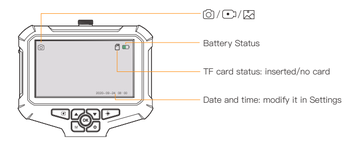
Maintenance
- Keep the camera lens clean.
- Keep the working area clean.
- Charge the device at least once every 3 months if it is left unused for a long time to prevent damage to the battery.

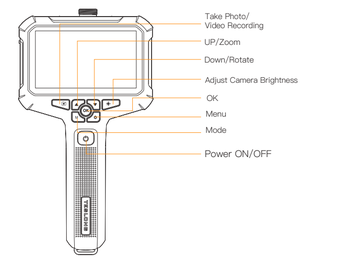
Specifications

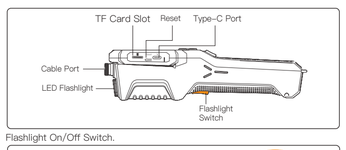
Monitor	Screen Type	4.3 inches IPS HD display	
	Video Recording Resolution	Max to 1920x1080	
	Image Capturing Resolution	Max to 1920x1080	
	Rotation	180°	
	Zoom	1X, 1.3X, 1.5X	
	Port	Type-C USB, TF Card Slot	
Camera	Dual Lens		
Diameter	8.0mm	5.5mm	8.0mm
Cable Length	1M	3M	5M
View Angle	78°	80°	78°
Split Screen	Yes	Yes	Yes
Waterproof	IP67(Camera/Cable) Weather-Resistant(Monitor)		
Camera Light	6 + 1 adjustable Led Lights		
Focus Range	Main lens 30-80mm Side lens 20-50mm		
Others	LED Flash light	1W CREE LED	
	Operating Temperature	-4°F to 176°F (-20℃ to 80℃)	
	Power Source	3000mAh Lithium Battery	
	Runtime	About 4.5h	
	Charging Time	About 4.5h	
	Input	5V USB charger	
Packaging	4.3 inches monitor * 1 Type-C cable * 1 Hook * 1	Camera cable * 1 User manual * 1 Magnet * 1	

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

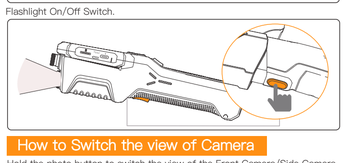
Instructions





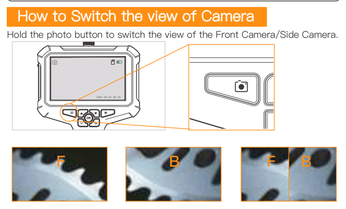


Flashlight On/Off Switch.

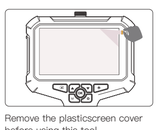


How to Switch the view of Camera

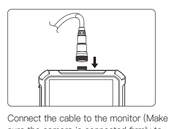
Hold the photo button to switch the view of the Front Camera/Side Camera.



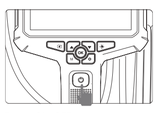
Using your inspection camera



Remove the plasticscreen cover before using this tool.



Connect the cable to the monitor (Make sure the camera is connected firmly to prevent noisy image on the screen).



Power ON/OFF
(Press and hold the POWER button for a few seconds).

- Blue LED Stay On: Running Status
- Red LED Stay On: Charging Status in Power Off Mode
- Purple LED Stay On: Charging Status in Power On Mode

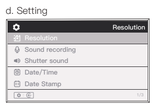
Modes & Setting

a. Photo Mode

b. Video Mode

c. Albums Mode

d. Setting



Switch take photos and video recording

⚠This function is only available when a TF memory card is inserted

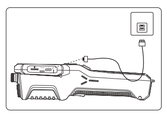
Take Photo

Press M to switch to "take photo" mode, and press to take a photo.

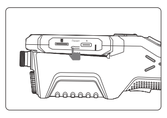
Video Recording

Press M to switch to "video recording" mode, and press to start recording.

In any modes, press the "⚙" button twice to enter the system settings menu.
Click ▲▼ button to select and OK button to save the changes.
The default language is English, and the system supports English, Chinese, German, French, Spanish, Italian, Russian and Japanese.

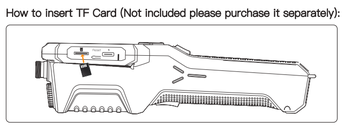


Charging: Only use 5V indoor USB charger to charge the device.



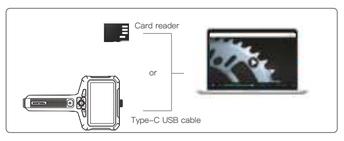
Press the "Reset" button on the back of the device if the screen freezes or the buttons do not respond.

How to insert TF Card (Not included please purchase it separately):



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

Copy photo and video files to computer



1. Use a TF card reader to copy data directly.
2. Use USB cable to connect to a computer for copying.

⚠ Pull out probe camera first before using USB cable.

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 advices.

Übersicht über

Funktionen
- 4,3 Zoll HD IPS-Bildschirm
- 1080P HD Endoskop-Kameras mit Zwei Linsen
- Geteilte Bildschirmansicht & 180° Bilddrehung
- 6+1 Led Kameraleuchten & Led-Taschenlampe
- Abnehmbare Sonde Design

Anwendungen
- Reparatur und Wartung von Kraftfahrzeugen oder Diesel.
- Inspektion von schwer zugänglichen oder schwer sichtbaren Bereichen oder Geräten, Sanitär-, Bau- und Sanierungsanwendungen.
- Wissenschaftliche.
- Bildung Erkundung im Freien.

Sicherheit
⚠ **WARNUNG!** Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.Die Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zu Stromschlag, Feuer oder schweren Verletzungen führen.
- Halten Sie das Werkzeug trocken, sauber, frei von Öl, Wasser, Gas oder anderen Materialien, die Korrosion verursachen können.
- Dieses Gerät ist nicht für Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bestimmt.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bestimmt.
- Dieses Gerät ist nicht für die medizinischen Verwendungen bestimmt.

Halten Sie Zuschauer oder Kinder fern, während Sie das Werkzeug bedienen.

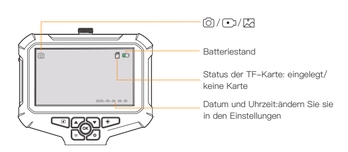
Wartung
- Halten Sie das Kameraobjektiv sauber.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber.
- Laden Sie das Gerät mindestens einmal alle drei Monate auf, wenn es längere Zeit unbenutzt bleibt, um Schäden am Batterien zu vermeiden.

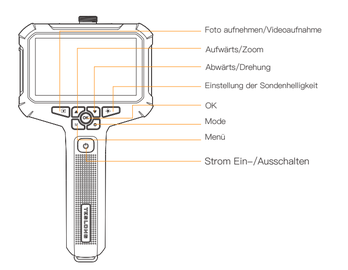
Spezifikationen

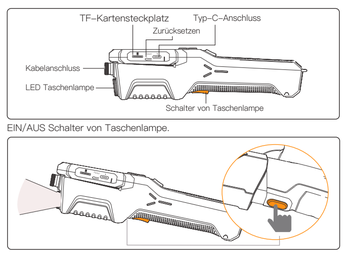
Monitor	Bildschirmtyp	4.3 Zoll IPS HD Display	
	Auflösung der Videoaufnahme	Max to 1920x1080	
	Auflösung der Bildaufnahme	Max to 1920x1080	
	Drehung	180°	
	Zoom	1X, 1.3X, 1.5X	
	Schnittstelle	Typ-C USB, TF-Kartensteckplatz	
Kamera	Doppelobjektiv		
Durchmesser	8.0mm	5.5mm	8.0mm
Länge	1M	3M	5M
Winkel	78°	80°	78°
Bildschirm-aufteilung	Yes	Yes	Yes
Wasserdicht	IP67 (Kamera/Kabel) Wetterbeständig (Monitor)		
Lichtquelle	6+1 Einstellbar LED mit hoher Intensität		
Fokus-bereich	Hauptlinse 30-80mm Seitenlinse 20-50mm		
Andere	LED Blitzlicht	1W CREE LED	
	Betriebstemperatur	-4°F to 176°F (-20℃ to 80℃)	
	Stromquelle	3000Lithium-Batterie	
	Laufzeit	Ca. 4.5h	
	Ladezeit	Ca. 4.5h	
	Eingabe	5V USB Ladegerät	
Verpackung	4.3 Zoll Inspektionsmonitor * 1 Type-C Kabel * 1 Aufnahmehaken * 1	Kamerasonde *1 , Benutzerhandbuch * 1, Magnete * 1	

⚠ HINWEIS: Sollten Sie Ersatzteile anderer Komponenten benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Anweisungen



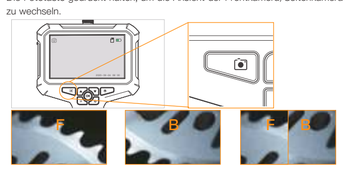




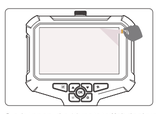
EIN/AUS Schalter von Taschenlampe.

Wie die Kameraansicht umschalten

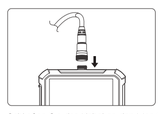
Die Fototaste gedrückt halten, um die Ansicht der Frontkamera/Seitenkamera zu wechseln.



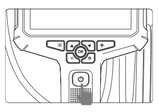
Mit Ihrer Inspektionskamera



Sie können die Kunststoffabdeckung entfernen, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden.



Schließen Sie das Kabel an den Monitor an (Stellen Sie sicher, dass die Kamera fest angeschlossen ist, um Rauschen auf dem Bildschirm zu vermeiden).

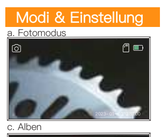


Strom Ein-/Ausschalten
(Halten Sie die POWER-Taste einige Sekunden gedrückt).

- Blaue LED leuchtet weiterhin: Läuft
- Rote LED leuchtet weiterhin: Ladezustand im Ausschaltmodus
- Lila LED leuchtet weiterhin: Ladestatus im Einschaltmodus

Modi & Einstellung

a. Fotomodus



b. Videomodus

c. Alben

d. Einstellung

Die Switch nimmt Fotos auf und zeichnet Videos auf.

⚠ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine TF-Speicherkarte eingesteckt ist.

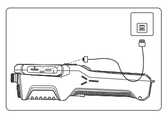
Foto aufnehmen

Drücken Sie M, um in den Modus "Foto aufnehmen" zu wechseln, und drücken Sie um ein Foto aufzunehmen.

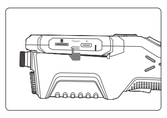
Videoaufzeichnung

Drücken Sie M, um die Modus von Aufnahme zu starten, und drücken Sie um die Aufnahme zu starten.me zu starten.

Drücken Sie in allen Modi zweimal die Taste "⚙" um das Menü "Systemeinstellungen" einzutreten.
Klicken Sie die Taste ▲▼, um auszuwählen.und klicken Sie die Taster OK, um die Änderungen zu speichern.
Die Standardsprache ist Englisch, und das System unterstützt Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch und Japanisch.

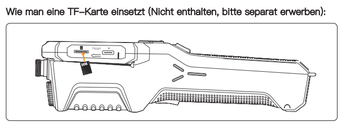


Aufladen: Laden Sie das Gerät nur mit einem 5-V-USB-Ladegerät für den Innenbereich auf.



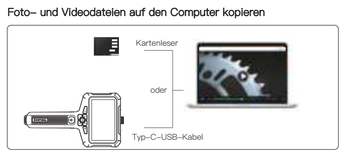
Drücken Sie die Taste "Reset" auf der Rückseite des Geräts, wenn der Bildschirm einfriert oder die Tasten nicht reagieren.

Wie man eine TF-Karte einsetzt (Nicht enthalten, bitte separat erwerben):



- a. Schalten Sie zuerst das Gerät aus, bevor Sie TF-Karte einsetzen.
- b. Stellen Sie beim Einsetzen des Steckplatzes sicher, dass die TF-Karte richtig ausgerichtet ist.
- c. Verwenden Sie keinen übermäßigen Druck beim Einsetzen oder Entfernen der TF-Karte aus dem Steckplatz.
- d. Nehmen Sie nur Fotos oder Videos auf, wenn eine TF-Karte eingelegt ist.
- e. Dieses Gerät benötigt High-Speed TF-Karte der Klasse 10 und kann mit Low-Speed-Karte der Klasse 4 nicht richtig arbeiten.

Foto- und Videodatelen auf den Computer kopieren



1.Verwenden Sie einen TF-Kartenleser, um Daten direkt zu kopieren.
2. Verwenden Sie ein USB-Kabel, um eine Verbindung mit einem Computer zum Kopieren herzustellen.

⚠ Ziehen Sie die Sondenkamera zuerst heraus, bevor Sie das USB-Kabel verwenden.

EU-Umweltschutz

Elektroabfälle sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.Bitte recyceln, wo Anlagen vorhanden sind.Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler für Recycling-Ratschläge.

概要

特徴
- 4.3インチHD IPSスクリーン
- 1080P HD デュアルレンズ内視鏡カメラ
- 分割画面表示 & 180° 画像回転
- 6+1 LED カメラライト & LED フラッシュライト
- 取り外し可能なプローブ設計

用途
- 自動車またはディーゼルの修理とメンテナンス
- 手の届きにくい、または見えにくい場所や設備、配管、建設 & 修復用途の検査
- 科学教育
- 野外探検

安全に関しての注意
⚠ **警告！** この製品を使用する前に、安全上の警告と指示をすべてお読みください。 これらの警告に従わない場合、感電、火災、または重傷を負う可能性があります。
- 工具は乾燥した清潔な状態に保ち、油、水、ガス、その他腐食の原因となる物質から遠ざけてください。
- 本製品は、身体的、感覚的、または精神的能力が制限されている人による使用を目的としていません。
- 本製品は医療用途を目的としたものではありません。工具を操作している間は、周囲の人や子供を近づけないようご注意ください。

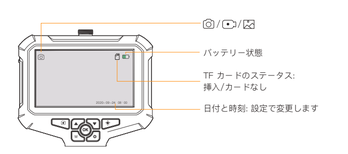
メンテナンス
- カメラのレンズを清潔に保つ。
- 作業場所を清潔に保ってください。
- 長期間使用しない場合は、バッテリーの損傷を防ぐため、少なくとも3ヶ月に1回は充電してください。

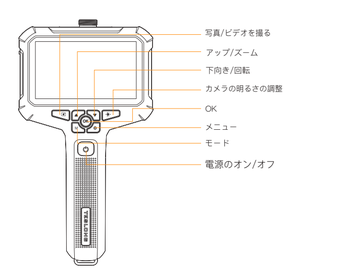
仕様

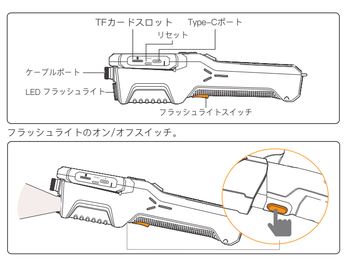
モニター	画面タイプ	4.3 インチ IPS HD ディスプレイ	
	ビデオ録画解像度画像	最大 1920x1080	
	キャプチャ解像度	最大 1920x1080	
	回転	180°	
	ズーム	1X, 1.3X, 1.5X	
	ポート	Type-C USB、TFカードスロット	
カメラ	デュアルレンズ		
直径	8.0mm	5.5mm	8.0mm
ケーブル長さ	1M	3M	5M
視野角	78°	80°	78°
画面分割	はい	はい	はい
防水性	IP67(カメラ/ケーブル) 耐候性(モニター)		
カメラライト	6 + 1 調整可能な LED ライト		
フォーカス範囲	メインレンズ 30-80mm サイドレンズ 20-50mm		
その他	LEDフラッシュライト	1W CREE LED	
	動作温度	-4°F to 176°F (-20℃ to 80℃)	
	電源	3000mAh リチウム電池	
	操作時間約	4.5時間	
	充電時間約	4.5時間	
	入力	5V USB充電器	
パッケージ内容	4.3インチモニター * 1 Type-C ケーブル * 1 フック * 1	カメラケーブル * 1 取扱説明書 * 1 マグネット * 1	

⚠ 注意: 他のアクセサリーの交換が必要な場合は、当社のカスタマーサービスにお問い合わせください。

製品説明



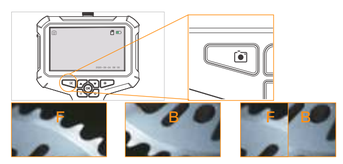




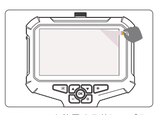
フラッシュライトのオン/オフスイッチ。

カメラのビューを切り替える方法

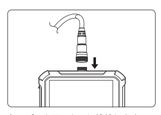
写真ボタンを長押しして、フロントカメラ/サイドカメラの表示を切り替えます。



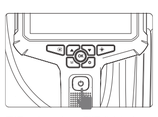
検査カメラの使用



このツールを使用する前に、プラスチックスクリーンのカバーを取り外してください。



ケーブルをモニターに接続します（画面上のノイズ画像を防ぐために、カメラがしっかりと接続されていることを確認してください）。



電源のオン/オフ（電源ボタンを数秒間押し続ける）。

- 青色LED点灯： 動作ステータス
- 赤色 LED 点灯: 電源オフ モードでの充電ステータス
- 紫色の LED 点灯: 電源オン モードでの充電ステータス

モードおよび設定

a. 写真モード

b. ビデオモジュール

c. アルバムモード

d. 設定

スイッチは写真を撮ったり、ビデオを録画したりします

⚠この機能はTFメモリーカードが挿入されている場合のみ使用可能です

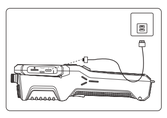
写真を撮る

M を押して「写真撮影」モードに切り替え、「 」を押して写真を撮ります。

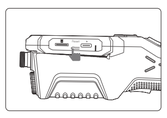
ビデオ録画

M を押して「ビデオ撮影」モードに切り替え、「 」を押して録画を開始します。

いずれのモードでも、「 ⚙ 」ボタンを 2 回押して、システム設定メニューに入ります。
「▲▼」ボタンをクリックして選択し、「OK」ボタンをクリックして変更を保存します。デフォルトの言語は英語で、システムは英語、中国語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、日本語をサポートしています。

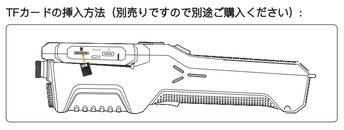


充電: デバイスの充電には 5V 屋内 USB 充電器のみを使用してください。



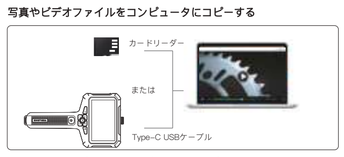
画面がフリーズしたり、ボタンが反応しない場合は、デバイスの背面にある「リセット」ボタンを押してください。

TFカードの挿入方法（別売りですので別途ご購入ください）：



- a. TF カードを挿入する前に、まずデバイスの電源を切ります。
- b. スロットに挿入するときは、TF カードの方向が正しいことを確認してください。
- c. TF カードをスロットに挿入したり、スロットから取り外すときに過剰な力を加えないでください。
- d. TF カードが挿入されている場合のみ、写真やビデオの撮影を行ってください。
- e. このデバイスにはクラス 10 の高速 TF カードが必要ですが、クラス 4 の低速カードでは正常に動作しません。

写真やビデオファイルをコンピュータにコピーする



1.TF カード リーダーを使用してデータを直接コピーします。
2. USB ケーブルを使用してコンピュータに接続し、コピーします。

⚠ USB ケーブルを使用する前に、まずプローブ カメラを引き出します。

EU の環境保護

廃電気製品は家庭ゴミと一緒に処分しないでください。リサイクル施設のある場所でリサイクルしてください。 リサイクルに関するアドバイスについては、地方自治体または小売店に問い合わせてください。

Customer Service

Please contact us if you have any product quality problems, we would love to hear from you.

- 12-month Limited Warranty
- Lifetime Technical Support
- support@teslong.com | info@teslong.com
- 1-877-899-8809 (US)
  (Mon-Fri 8:00 AM-5:00 PM PST)
- www.teslong.com
- @Teslonglnc

© TESLONG NTS430 C1120V1.0
3.06.04.00xxx

3.06.04.001103 NTS430说明书 英文德文日文 T标 140x105mm 105G哑粉纸彩印 骑马钉28P CMYK印刷 C0725V2.0