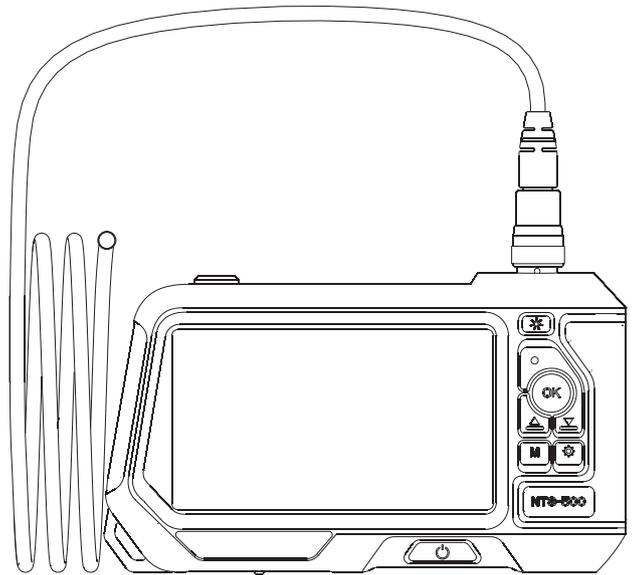


NTS500 Industrial Endoscope



Contents

English	01~06
中文	07~12
日本語	13~18
Deutsch	19~24

Product manual

The NTS500 is a high performance industrial endoscope with a 5-inch highdefinition color LCD. It is ergonomically designed so that the main functional buttons can be controlled with one hand. The Snapshot and recording functions are supported, photos and videos can be saved in TF memory card (Micro-SD card). This product integrates high-brightness illumination, backlight on buttons and auxiliary LED lights for camera probe, so that the product can be used normally and even in dark environments. The built-in 3500mAh rechargeable lithium battery allows 4 hours of continuous operation.

The camera tipped probe is interchangeable, it can connect to different probes with different lengths, diameters, view angles and focal lengths for different uses.

Warning: This product is an industrial endoscope camera and is not intended for medical use or human examination.

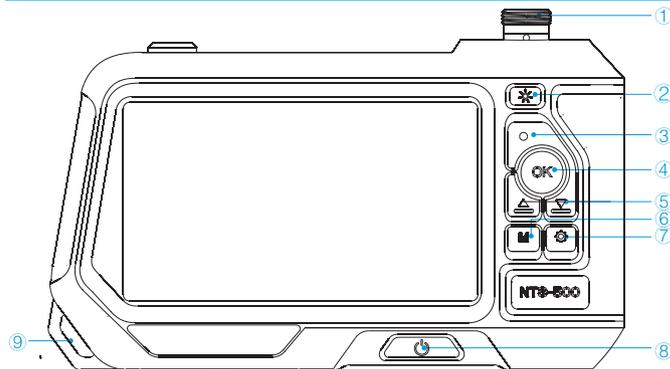
Safety and maintenance

- Please do not violently hit the camera probe, and do not imprudently pull the cable.
- When the product is used in the environment with sharp staff, please be careful to prevent the probe's waterproof protective layer from being scratched during usage.
- The camera probe adopts materials which are not resistant to high temperature. When checking the vehicle engine, please ensure that temperature inside the engine drops to the normal temperature.
- When the product is not in use, Please keep Probe and NTS500 clean and dry away from oil or other corrosive dangerous materials.
- This product is not suitable for people with limited physical, sensory or mental capabilities to use it.
- Please do not allow children to touch or operate this device.
- If the device is damaged, do not disassemble it by yourself. Please contact the seller or the agent where you bought it to get repair service.

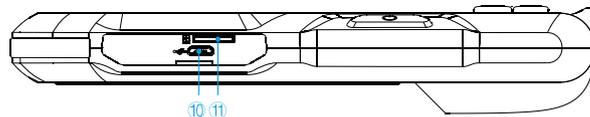
Battery description

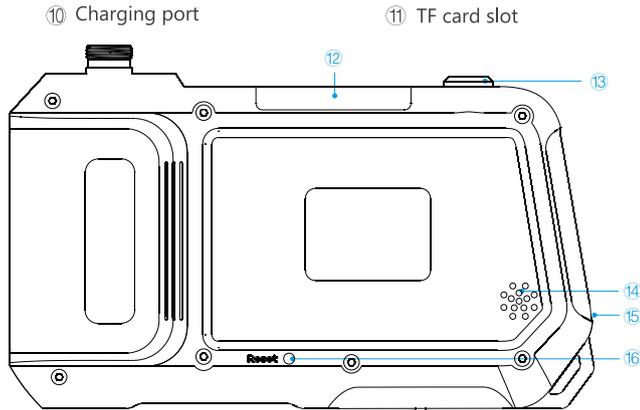
- Please use 5V household charger that meets the safety regulations to charge this device.
- This device can work while charging.
- If you do not use the device for a long time, please ensure that it is charged at least once every 3 months to prevent irreparable damage caused by excessive battery discharge.

Functions



- ① Camera tipped probe connector
- ② Light control button of camera tipped probe: To adjust the brightness of the LED light of the camera
- ③ Snap button: Photo taking/Start video recording/End video recording
- ④ Enter button: Confirm selection/freeze screen
- ⑤ Up and down selection button
- ⑥ Mode switch button: switch between three function modes: Photo taking, video recording and playback.
- ⑦ Settings button: enter/exit settings menu
- ⑧ Power button: long press to turn on/off
- ⑨ Hanging ring

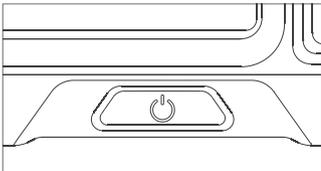




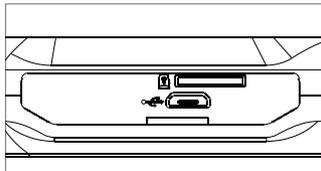
- 12 Auxiliary lighting
- 13 Auxiliary light switch
- 14 Speaker

- 15 Microphone
- 16 Reset button

Instructions



Long press the power button to turn on/off device



The device is equipped with a TF memory card, which is preinstalled. You can press memory card in card slot to eject it. Please use card reader to View or copy photos and videos in the device.



Connect soft cable port with the host port (indicating the alignment of the mark) and turn it clockwise until it locks.

Note: Connect camera probe before turning on device. Restart device after replacing camera probe.

Insert TF card:

- Please power off device first when insert TF card.
- Please make sure the direction and the front and back sides is correct when insert the TF card.
- Do not use excessive force when inserting or removing the TF card to prevent damages of card slot structure.

Mode: Press **M** to switch the three modes: photo taking/video recording/playback

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

TF card status: TF card inserted/no card



Language settings

The default language is English, and the system supports English, Chinese, German, French, Spanish, Italian, Russian, and Japanese.

Setting path:

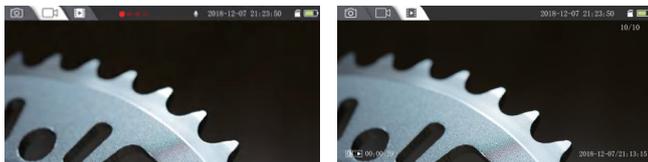
Press the  button to enter setting page

Select second item (Language) on settings page

Press up and down keys to select the language you need

Press  to save your choice

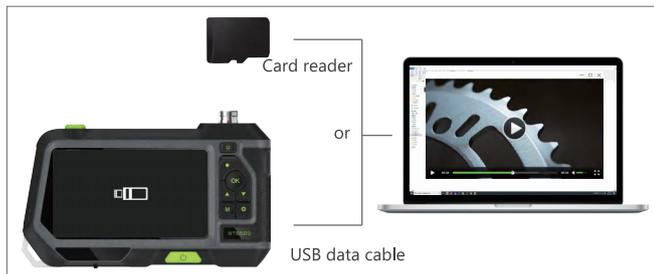
Photo taking/Video recording/Playback



Press  to switch to the photo taking or video recording mode, and press  to take a photo or start recording.

Press  to switch to playback mode, press   to select photo or video to view, and press  to delete photo or video.

Copy photo and video files to computer



You can use a TF card reader to copy data directly or use a USB cable to connect to a computer for copying.

Specification parameters

	NTS500
Screen	5-inch color LCD
Screen resolution (Pixels)	1280×720
Supported probe resolution (Pixels)	1280×720, 1920×1080
Snapshot resolution (Pixels)	1280×720
Video Recording resolution (Pixels)	1280×720, 1920×1080
Port	Micro USB charging port, TF memory card slot
LED flashlight	The device integrates 4 high-brightness LED lights
Battery	3500mAh rechargeable lithium battery
Operating temperature	32°~113°F(0°C~45°C)
Charging time	3~4 hours (if USB5V 1A charger)
Battery life	2~4 hours
Certificate	CE FCC RoHS
Languages	English, Chinese, German, French, Spanish, Italian, Russian, Japanese
Packaging	Device, camera tipped probe, Micro-USB charging cable, user manual, portable toolbox

产品说明

NTS500是一款具有5英寸高清彩色液晶显示屏的高性能工业内窥镜。主机采用人体工程学设计，单手即可控制主要功能按键。支持拍照和录像功能，可将照片和视频保存在TF存储卡（Micro-SD卡）上。本产品集成高亮度照明灯，按键背光灯和摄像探头辅助照明LED灯，即使在黑暗的环境中也可以正常使用。内置3500mAh可充电锂电池，可连续工作长达4个小时。

相机探头采用可更换设计，我们提供多种不同长度、直径、景深、视角的摄像探头，以满足不同的检查拍摄场景使用。

⚠ 警告：本产品为工业内窥镜检查相机，不适用于医疗用途或人体检查。

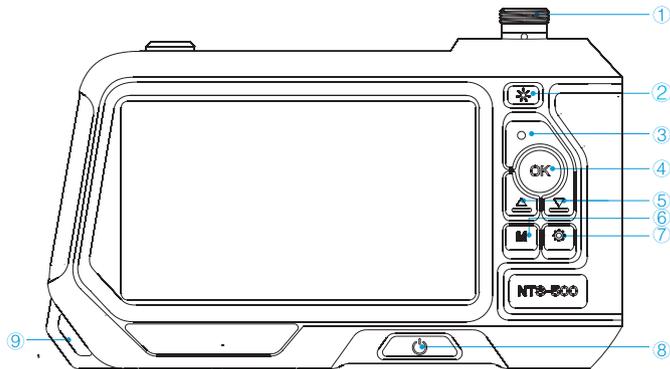
安全与维护

- 请勿猛烈撞击摄像探头，请勿用力拉扯线缆。
- 在有尖锐凸起的环境使用时，请小心使用以防止探头防水保护层被划破。
- 摄像探头非耐高温材料，检查汽车发动机时，请确保发动机内温度降至正常温度。
- 不使用时，请保持镜头和主机清洁、干燥，避免接触油污等或其他腐蚀性危险品。
- 本产品不适合身体、感官或精神能力有限的人使用。
- 请不要让儿童接触和操作此设备。
- 如设备损坏，请勿自行拆卸，联系购买处或者代理商获得维修服务。

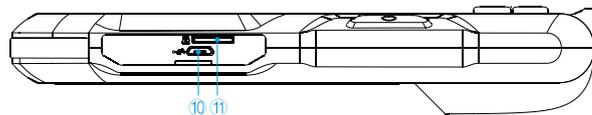
电池说明

- 请使用符合安全规定的5V家用充电器给本设备充电。
- 本设备支持边充边用。
- 如果长期放置不使用本设备，请确保每3个月至少充电一次，以防电池过度放电造成不可修复损伤。

功能介绍

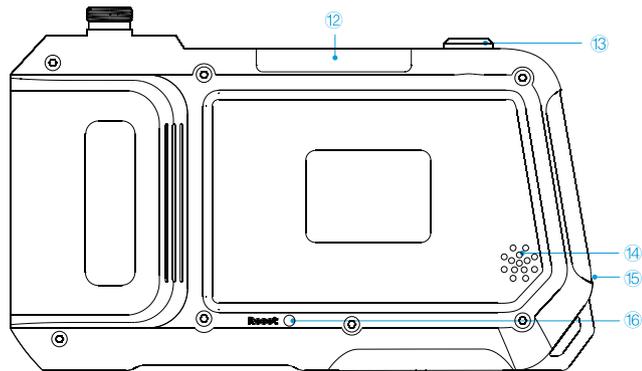


- ① 摄像探头接口
- ② 摄像探头灯光控制键：调节摄像探头LED灯亮度
- ③ 拍摄键：拍摄照片/开始录像/结束录像
- ④ 确认键：确认选择/定格画面
- ⑤ 上下选择键
- ⑥ 模式切换键：在拍照、录像、回放三个功能模式之间切换
- ⑦ 设置键：进入/退出设置界面
- ⑧ 电源键：长按开机/关机
- ⑨ 金属挂环



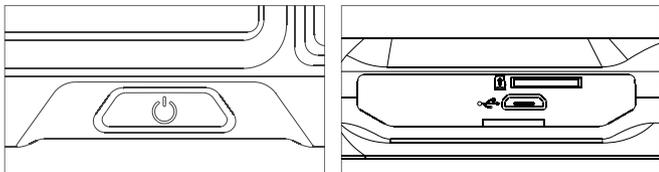
⑩ 充电接口

⑪ TF卡槽



- ⑫ 辅助照明灯
⑬ 辅助照明灯开关
⑭ 扬声器
- ⑮ 麦克风拾音孔
⑯ 复位按键

使用说明



长按电源键开机/关机

随设备配有TF存储卡，出厂前已安装在机身卡槽内。可在卡槽中按压以弹出存储卡。使用读卡器即可查看或拷贝检查相机拍摄的照片或视频。



将软管接头插入主机接口（指示标记对齐），顺时针旋转直至锁紧。

【注意】开机前，请连接好摄像头探头；更换摄像头探头请重新开机。

插入TF卡：

- 请在关机状态下进行插卡TF卡
- 请注意TF卡正确插入方向和正反面
- 插拔TF卡时请不要过度用力以防损坏卡槽结构

使用设备

模式：按 **M** 在拍照/录像/回放三个模式之间进行切换

日期时间：在设置-日期时间中修改

TF卡状态：已插入TF卡/无卡



语言设置

默认语言为英文，系统支持英文、中文、德文、法文、西班牙文、意大利文、俄文、日文。

设置路径：

- ① 按 **☰** 按钮进入设置页面
- ② 选择设置页面第二项 (Language)
- ③ 按上下键选择需要的语言
- ④ 按 **OK** 键保存

拍照/录像/回放



按 **[M]** 切换至拍照或录像模式，按 **[]** 进行拍照或录像照。



按 **[M]** 切换至查看模式，按 **[▲]** **[▼]** 选择要查看的照片或视频，按 **☰** 删除照片或视频。

拷贝图片视频文件至电脑

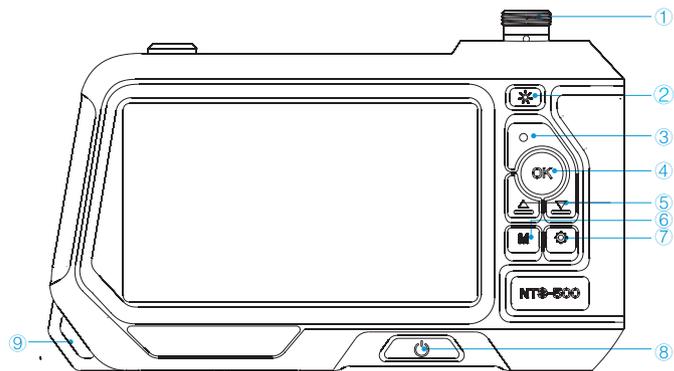


可使用TF卡读卡器直接拷贝，或使用USB数据线，连接电脑拷贝。

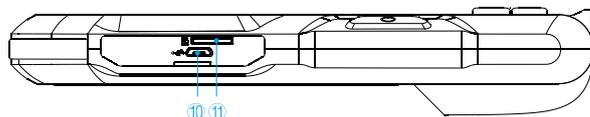
规格参数

	NTS500型
屏幕类型	5英寸LCD彩色液晶显示屏
屏幕分辨率(像素)	1280×720
支持摄像探头分辨率(像素)	1280×720, 1920×1080
拍照分辨率(像素)	1280×720
录像分辨率(像素)	1280×720, 1920×1080
端口	Micro USB 充电端口, TF储存卡卡槽
LED手电筒	机身集成4颗高亮度LED灯
电池	3500mAh可充电锂电池
工作温度	32°~113°F (0°C~45°C)
充电时长	约3~4小时(如果使用5V 1A充电器)
工作时长	约2~4小时
认证证书	CE FCC RoHS
支持语音	中文、英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、俄语、日语
包装	主机、摄像探头、Micro-USB充电线、用户使用手册、便携式工具箱

機能紹介



- ① カメラポインター挿入口
- ② カメラポインターライトコントロールボタン: カメラポインターLEDライトの明るさを調整する
- ③ 撮影ボタン: 写真を撮る/録画を開始する/録画を終了する
- ④ 確認ボタン: 選択を確認する/画面を凍結する
- ⑤ 上下選択ボタン
- ⑥ モード切替ボタン: 撮影、録画、再放送三つのモードの間で切り替わる
- ⑦ 設置ボタン: 設置画面に入る/設置画面から戻る
- ⑧ 電源ボタン: 長押しでオン/オフ
- ⑨ メタルホック



- ⑩ 充電インターフェース
- ⑪ TFカードスロット

商品説明

NTS500は5インチ高画質カラフル液晶ディスプレイを備える高性能工業用内視鏡です。本体は人間工学のデザインが採用され、片手でも大部分の機能ボタンを調整できます。撮影、録画をサポートし、取った写真と動画をTFメモリカード（Micro-SDカード）に格納できます。本製品には高輝度の照明ランプ、ボタン式バックライト、カメラポインター照明補助LEDランプが一体化され、暗い環境でも影響なく利用できます。3500mAh充電可能なリチウム電池が内製され、4時間も連続で作業できます。

カメラポインターは交換可能であり、私たちによって複数長さ、直径、被写界深度、視角の異なる、選択可能なポインターが提供されており、様々な撮影シーンを満足できます。

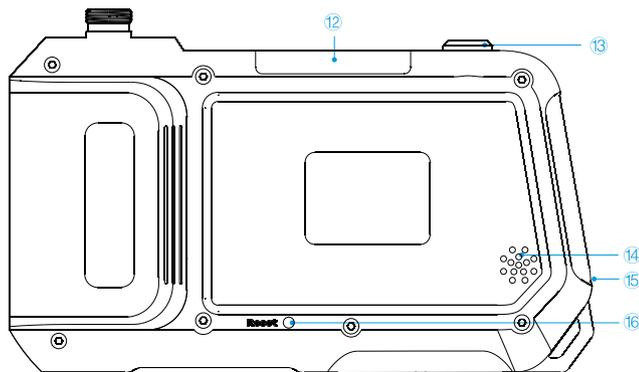
注意:本商品は工業用内視鏡検査カメラであり、医療若しくは身体検査に適用しません。

安全とメンテナンス

- ・カメラポインターに激しい衝撃を与えたり、ケーブルを力強く引っ張ったりしないでください。
- ・尖った突起のある環境で使用する場合、ポインターの防水カバーに傷つかないように気を付けてお使いください。
- ・カメラポインターが非耐高温材料であるため、エンジンの内部が常温に冷却したと確認してから、エンジンの検査作業を始めてください。
- ・使わない場合、レンズと本体をきれいに清掃し、乾燥させ、油污れなどまたはほかの腐食性のある危険物と離してください。
- ・本商品は身体、感覚器官若しくは精神上に障害のある方に適用しません。
- ・子供がこの設備に触ったり、設備を操作したりしないようにしてください。
- ・ご使用の際、身体バランスを保ち、傾きすぎないようにしてください。
- ・設備が壊れた場合、自ら取り外さないでください。購入先若しくは代理店に連絡し修理を受けてください。

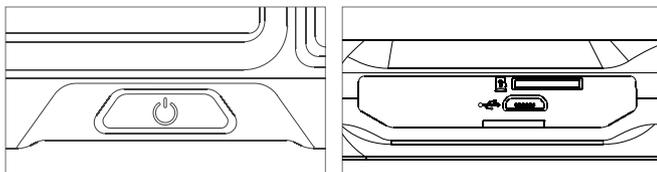
電池の説明

- ・安全規定に満足できる5V家庭用充電器を使い、本設備を充電してください。
- ・本設備を充電しながら利用可能です。
- ・長時間本設備を使わない場合、電池が過放電し、復帰できないことがあります。
- ・少なくとも三ヶ月ごとに一回充電してください。



- ⑫ 補助照明ライト
 ⑬ 補助照明ライトスイッチ
 ⑭ スピーカー
 ⑮ マイクピックアップ穴
 ⑯ リセットボタン

使用説明



電源ボタンを長押しでオン/オフする

設備にTFメモリカードが付属されており、出荷する前に既にボディのカードスロットに取り付けています。カードスロットを押せばメモリカードが自動的に抜けます。カードリーダーカメラで撮った写真と動画を見たり、コピーしたりすることができます。



ホースの継手を本体インターフェース（表示マークを揃える）に差し込み、ロックするまで時計回りに回す。

ご注意: オンする前に、カメラポインターを繋いでください。カメラポインターを交換した場合、再起動してください。

ご注意: 一部カメラポインターの先端にゴム保護キャップが取り付けられています。ご利用する前に、保護キャップを取り外してください。

TFカードを挿入する:

- ・オフの状態でTFカードを挿入してください
- ・正しい挿入方向、面方向でTFカードを挿入してください
- ・TFカードを挿抜する際、カードスロットを壊さないように、力を入れすぎないようにしてください。

設備を使う

モード: [M]を押して撮影/録画/再放送三つのモードの間で切り替わる

日時: 設定-日時を設定する

TFカードステータス: カード挿入済み/カード無し



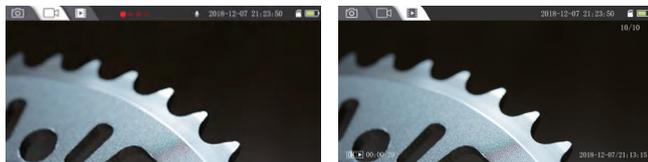
言語設定

デフォルト言語が英語であり、英語、中国語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語と日本語をサポートします。

設置手順:

- ⊙ ボタンを押し、設置画面に入る
- 設置画面に二番目の項目を選択する (Language)
- 上下ボタンで言語を選ぶ
- ⊙ ボタンを押しして保存する

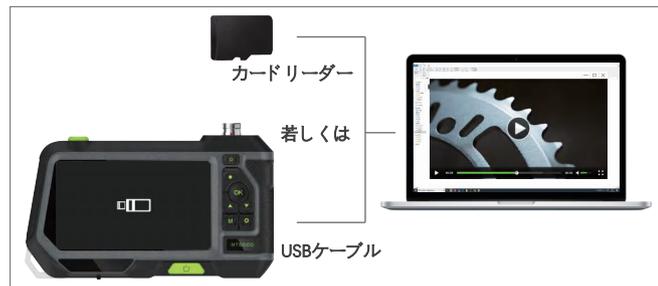
撮影/録画/再放送



[M] を押しして撮影若しくは録画モードに切り替え、[] を押しして撮影若しくは録画する。

[M] を押しして確認モードに切り替え、[] を押しして写真若しくは動画を削除する。

写真動画ファイルをコンピューターにコピーする



TFカードリーダーで直接コピーできます。またはUSB ケーブルを使い、コンピューターと接続してコピーします。

規格パラメーター

	NTS500タイプ
ディスプレイ	5インチLCDカラフル液晶ディスプレイ
ディスプレイ解像度(画素)	1280×720
撮影ポインターをサポートする撮像素子(画素)	1280×720, 1920×1080
撮影解像度(画素)	1280×720
録画解像度(画素)	1280×720, 1920×1080
ポート	Micro USB充電ポート、TFメモ리카ードスロット
LED懐中電灯	ボディに四つ高輝度のLEDライトが一体化
電池	3500mAh充電可能なリチウム電池
作業温度	32°~113°F(0°C~45°C)
充電時間	3~4時間ごろ (5V 1Aの充電器使用場合)
作業時間	2~4時間ごろ
サーティフィケート	CE FCC RoHS
サポート音声	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
付属品	本体、カメラポインター、Micro-USB充電ケーブル、ユーザーマニュアル、持ち運び式ツールボックス

Benutzerhandbuch

Das NTS500 ist ein leistungsstarkes Industrieendoskop mit einem 5-Zoll Farbige LCD-Anzeige. Die Haupteinheit ist ergonomisch gestaltet, um die Hauptfunktionstasten mit einer Hand zu bedienen. Es unterstützt Foto- und Videoaufnahmen, Speichern von Fotos und Videos auf TF-Speicherkarte (Micro-SD-Karte). Dieses Produkt integriert hochhelle Leuchte, Tastenhintergrund-Leuchte und LED-Leuchte für Kamerasonde. Eingebauter 3500mAh wiederaufladbarer Lithium-Akku für bis zu 4 Stunden Dauerbetrieb.

Die Kamerasonden sind austauschbar und wir verfügt über eine große Auswahl an Kamerasonden unterschiedlicher Länge, Durchmesser, Tiefenschärfe und Blickwinkel, um den verschiedenen Inspektionsszenarien gerecht zu werden.

⚠️ Warnung: Dieses Produkt ist eine industrielle Endoskopiekamera und ist nicht für den medizinischen Gebrauch oder die Untersuchung am Menschen bestimmt.

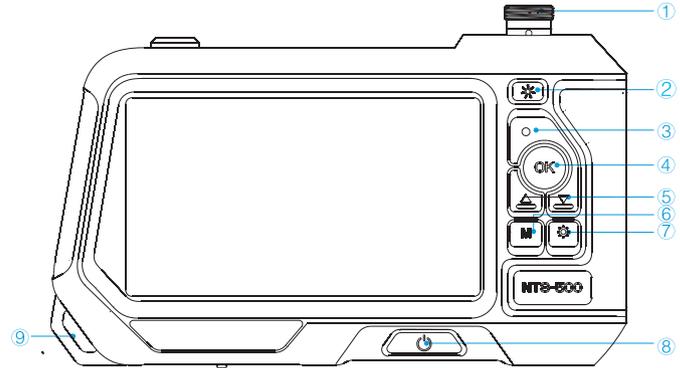
Sicherheit und Wartung

- Schlagen Sie nicht heftig auf die Kamerasonde, ziehen Sie nicht am Kabel fest.
- Wenn Sie es in einer stark erhöhten Umgebung verwenden, verwenden Sie es vorsichtig, um zu verhindern, dass die wasserdichte Schutzschicht der Sonde zerkratzt wird.
- Die Kamerasonde ist nicht beständig gegen Hochtemperaturmaterialien. Bei der Überprüfung des Fahrzeugmotors ist darauf zu achten, dass die Temperatur im Inneren des Motors auf die normale Temperatur sinkt.
- Halten Sie die Linse und das Hauptgerät bei Nichtgebrauch sauber und trocken, um den Kontakt mit Öl oder anderen korrosiven Gefahrstoffen zu vermeiden.
- Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bestimmt.
- Bitte erlauben Sie Kindern nicht, dieses Gerät zu berühren und zu bedienen.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, demontieren Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle oder den Vertreter für den Reparaturservice.

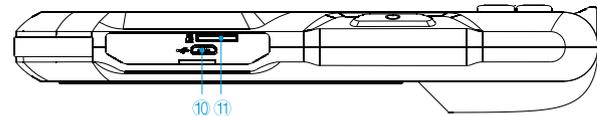
Beschreibung des Akkus

- Bitte verwenden Sie zum Aufladen des Gerätes das 5V-Haushaltsladegerät, das den Sicherheitsvorschriften entspricht.
- Dieses Gerät unterstützt das Laden beim Benutzen.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, stellen Sie bitte sicher, dass es mindestens einmal alle 3 Monate aufgeladen wird, um irreparable Schäden durch übermäßige Akkuentladung zu vermeiden.

Funktionseinführung



- 1 Anschluss der Kamerasonde
- 2 Steuertaste für die Leuchte der Kamerasonde: Einstellen der Helligkeit der Kamerasonde LED-Leuchte
- 3 Aufnahmetaste: Foto aufnehmen / Video aufnehmen / Aufnahme beenden
- 4 Bestätigungstaste: Auswahl bestätigen / Bildschirm einfrieren
- 5 Aufwärts- und Abwärtstaste
- 6 Modus-Schalttaste: Umschalten zwischen drei Funktionsmodi: Foto, Video und Wiedergabe.
- 7 Einstellungsschnittstelle betreten / verlassen
- 8 Power-Taste: langes Drücken zum Ein- und Ausschalten
- 9 Metallschlaufen



Stecken Sie den Schlauchanschluss in den Host-Anschluss (Ausrichtung an den Anzeigemarkierungen) und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.

Hinweis: Schließen Sie die Kamerasonde an, bevor Sie sie einschalten. Bitte ersetzen Sie die Kamerasonde und schalten Sie sie wieder ein.



TF-Karte einsetzen:

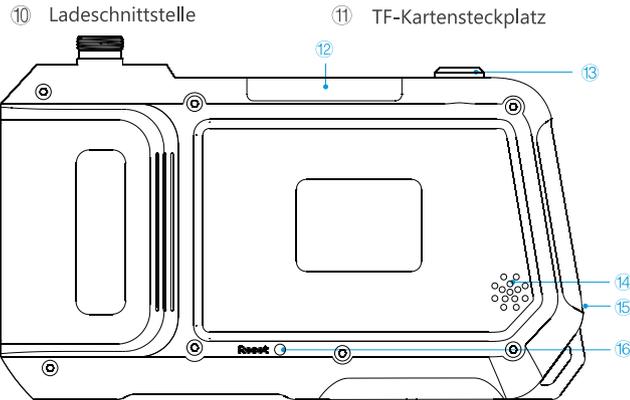
- Bitte stecken Sie die TF-Karte in den ausgeschalteten Zustand.
- Bitte beachten Sie, dass die TF-Karte in Richtung sowie Vorder- und Rückseite korrekt eingesetzt ist.
- Verwenden Sie beim Einsetzen oder Entfernen der TF-Karte keine übermäßige Kraft, um Schäden an der Struktur des Steckplatzes zu vermeiden.

Verwendung von Geräten

Modus: Drücken Sie **[M]**, um zwischen drei Funktionsmodi, nämlich Foto, Video und Wiedergabe, zu wechseln

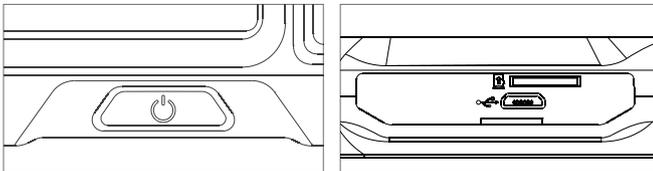
Datumszeit: Wird in der eingestellten Datumszeit geändert.

Status der TF-Karte: TF-Karte eingelegt / keine Karte



- 10 Ladeschnittstelle 11 TF-Kartensteckplatz
 12 Zusatzleuchte 13 Power-Taste der Zusatzleuchte
 14 Lautsprecher 15 Mikrofonaufnahmebohrung
 16 Reset-Taste

Gebrauchsanweisung



Drücken Sie die Power-Taste lange, um das Gerät ein- und auszuschalten.

Das Gerät ist mit einer TF-Speicherkarte ausgestattet, die vor dem Verlassen des Werkes in den Steckplatz des Gehäuses eingesetzt wird. Sie können den Steckplatz eindrücken, um die Speicherkarte auszuwerfen. Verwenden Sie einen Kartenleser um Fotos und Videos, die mit Ihrer Kamera aufgenommen wurden, anzuzeigen oder zu kopieren.

Spracheinstellungen

Die Standardsprache ist Englisch, und das System unterstützt Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch und Japanisch.

Einstellweg:

Drücken Sie die Taste , um zur Einstellungsseite zu gelangen.

Wählen Sie die zweite Seite der Einstellungsseite (Sprache) aus.

Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstaste, um die gewünschte Sprache auszuwählen.

Drücken Sie , um zu speichern.

Foto/Video/Wiedergabe

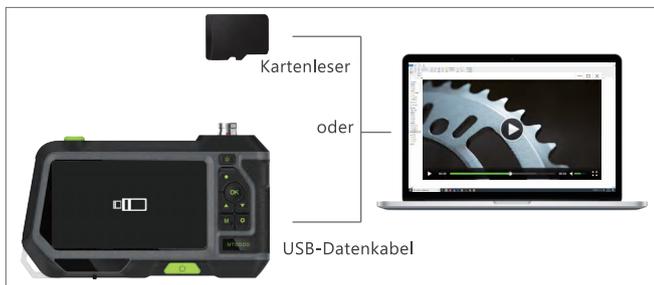


Drücken Sie , um in den Foto- oder Videomodus zu wechseln, und drücken Sie , um ein Foto oder Video aufzunehmen.



Drücken Sie , um in den Anzeigemodus zu wechseln, drücken Sie  , um das Foto oder Video zum Betrachten auszuwählen, und drücken Sie , um das Foto oder Video zu löschen.

Image, Videodateien auf Ihren Computer kopieren



Sie können einen TF-Kartenleser zum direkten Kopieren verwenden, oder ein USB-Kabel verwenden, um an Computer anzuschließen, und dann kopieren.

Technische Daten

	Modell NTS500
Bildschirm	5-Zoll Farbige LCD-Anzeige
Bildschirmauflösung	1280×720
Unterstützte Kameraauflösung	1280×720, 1920×1080
Fotoauflösung	1280×720
Videoauflösung	1280×720, 1920×1080
Anschluss	Micro USB-Ladeanschluss, TF-Speicherkartensteckplatz
LED-Taschenlampe	Integriert mit 4 hochhellen LED-Leuchten
Akku	Akku 3500mAh wiederaufladbarer Lithium-Akku
Betriebstemperatur	32°~113°F(0°C~45°C)
Ladezeit	3~4 Stunden (Bei verwendung von 5V, 1A Ladegerät)
Arbeitszeit	2~4 Stunden
Zertifizierung	CE FCC RoHS
Unterstützt	Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Japanisch
Verpackung	Host, Kamerasonde, Micro-USB-Ladekabel, Benutzerhandbuch, tragbare Werkzeugkiste