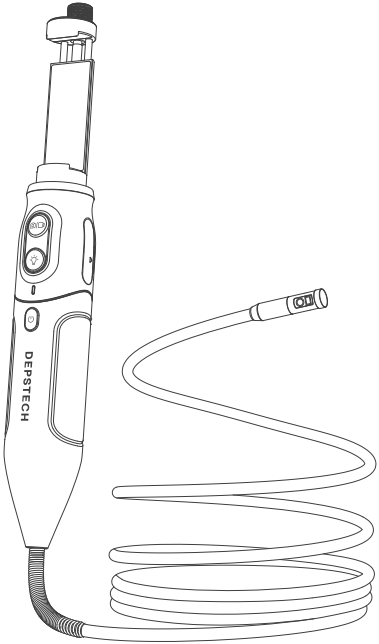
DEPSTECH

Industrial Endoscope



NTC52

Multi-Language User Manual

Catalog

EN ---------- 01 - 05

DE ---------- 06 - 10

IT ---------- 11 - 15

FR ---------- 16 - 20

ES ---------- 21 - 25

JP ---------- 26 - 30

Product Features

DEPSTECH is a booming technology company, specialized in creating various endoscopes and committed to make you feel more secure.

NTC52 is a high-performance industrial endoscope. After connecting to the mobile phone, it can take photos and videos on the App and save them in the mobile phone photo album. Such camera uses high-performance CMOS chip that supports the record-high frame rate to get clear images with Bluart 3.0 technology, widely used in industrial maintenance, appliance maintenance, mechanical maintenance and design and other fields.

Special Warning and Notice

- This product is a camera of industrial endoscope, not applicable to medical or physical examination!
- In order to lengthen the battery life, it is recommended that you should charge the device once every 3 months whether it is used.
- Do not try to replace internal battery by yourself, because unprofessional operation may lead to risks of personal injury due to battery overheating, etc.

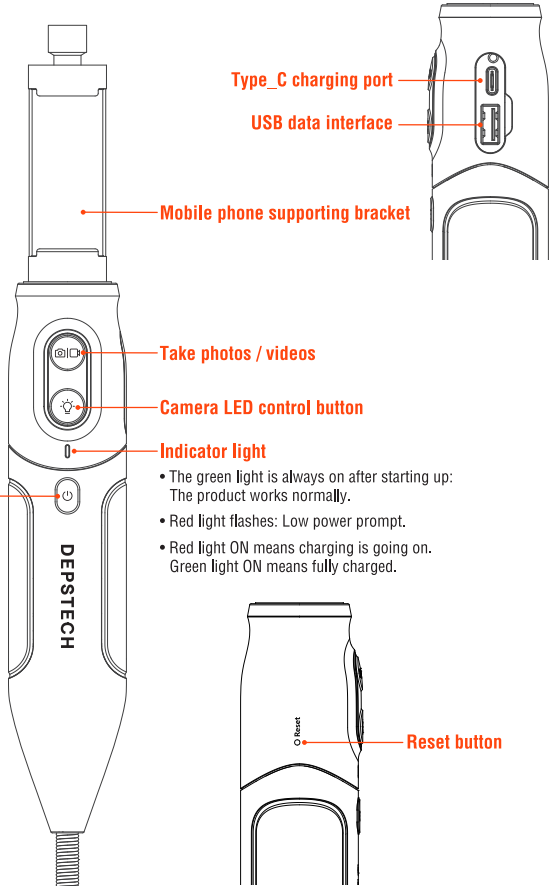
Safety and Protection

- Probe of camera is an electronic device of high precision, so please do not hit the probe of camera or pull the cables, which may lead to failure of the device.
- With IP67 waterproof layer, the probe shall be used with extra care and protected from scratches!
- Camera probe is made from materials that are not high temperature resistant, so make sure the internal temperature of any internal combustion engine or other equipment whose internal temperature is higher has been cooled when they are examined, otherwise the device will be directly damaged!
- In case of device damaged, please do not dismantle it by yourself, but contact the seller or the supplier for more professional maintenance services.
- Children may not use this device independently without the guidance of adults.

Operating and Storage Environments

- The device should be operated at an ambient temperature of 32~113°F (0~45°C).
- The device should be stored in a dry, clean, oil-free and waterless place without any chemical liquid.

Product introduction



Operating Guide

1. APP Download Guide

Scan the QR code below with your mobile phone to download the **“DEPSTECHCAM”** APP.

Android users (Android 9.0+):
Search and download the **“DEPSTECHCAM”** APP in Google Play Store.

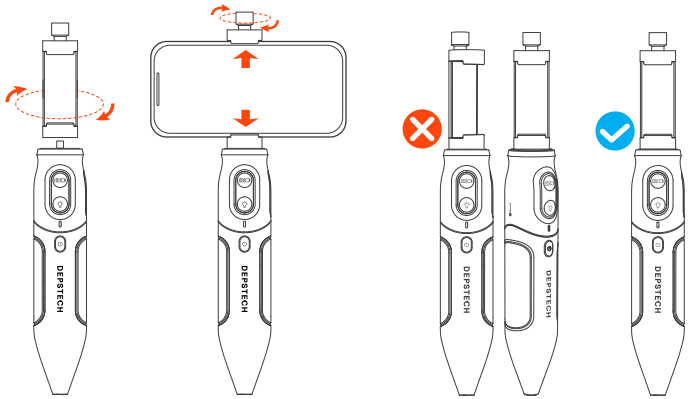
iOS users (iOS 11+):
Search and download the **“DEPSTECHCAM”** APP in the APP Store.

2. Install a mobile phone

Adjust the knob of the mobile phone supporting bracket, install the mobile phone on the mobile phone supporting bracket (support 3.5-6.3-inch display mobile phone), and connect the mobile phone and products with the data cable.

Supporting bracket installation instruction

1. The mobile phone supporting bracket is aligned with the screw on the product and rotates clockwise so that the supporting bracket can be tightened on the product.
2. Screw the nut on the supporting bracket by hand to open and then install the mobile phone.



3. Power on

Press the Power button on the product for 2 seconds to boot, and the work indicator lights up green. At this time, Android phones will automatically open the APP (iPhones need to open the APP), and the camera LED lights up to enter the preview interface.

4. LED light adjustment

After booting, the LED light is the brightest by default, and click button to adjust the brightness; the brightness is divided into three gears, and the LED lights are turned off in the fourth gear.

5. Take photos / videos

Click button to take photos. Hold this button for 2s to start or end video record.

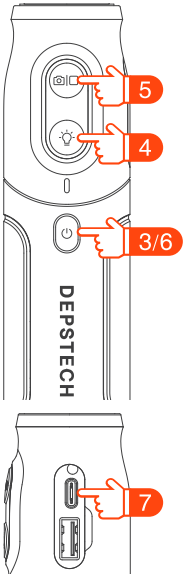
6. Switching cameras

After the product is powered on, the camera can be switched (the main/side camera is switched) by clicking the Power button alone.

7. Charging Instructions

Please connect Type_C charging cable with 5V adapter for charging.

8. After booting, the device is not connected to the mobile phone, and will automatically shut down after 10 minutes.



APP introduction



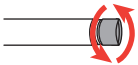
Performance parameters

Model	Single lens	Double lens	Triple lens
Len diameter	8.5mm	9mm	8mm
Focal length	4-15cm (1.57-5.90in)	Main Lens (A): 3-10cm (1.18-3.93 in) Side Lens (B): 2-6cm (0.79-2.36 in)	Main Lens(A): 3-10cm (1.18-3.93 in) Side Lens(B): 2-6cm (0.79-2.36 in) Side Lens(C): 1.5-2.5cm (0.59-0.98 in)
Camera View	86°	85°	80°
Photo resolution	2592*1944	Main Lens (A): 2592*1944 Side Lens (B): 1280*720	Main Lens(A): 1920*1080 Side Lens(B): 1920*1068 Side Lens(C): 1920*1056
Video Spec			(A)+(B): 1920*720 (A)+(C): 1920*708
Battery life	2H		
Charging time	3H		
Charging Voltage and current	DC 5V/2A		

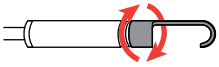
Guide for Accessories Installation

Installation method:

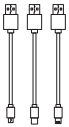
Turn counterclockwise-remove protect cap



Turn clockwise-tighten accessories



Packing list

					
Endoscope	Cell phone holder	Instructions	Small Accessories	Charging cable	Lightning data cable, Micro-USB data cable, Type-C data cable

Produktbeschreibung

DEPSTECH ist ein florierendes Technologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung einer Vielzahl von Endoskopen konzentriert, die Ihr Leben sicherer machen.

NTC52 IST EIN LEISTUNGSSTARKES INDUSTRIEENDOSKOP. NACH DER VERBINDUNG MIT DEM MOBILTELEFON KANN ES FOTOS UND VIDEOS ÜBER DIE APP AUFNEHMEN UND IM ALBUM DES MOBILTELEFONS SPEICHERN. Die Kamera verwendet einen Hochleistungs-CMOS-Chip, der die höchste Aufnahmebildrate unterstützt, und verwendet die Bluart 3.0-Technologie, um klare Bilder zu erhalten. Es ist weit verbreitet in der industriellen Wartung, Gerätewartung, mechanischen Wartung und anderen Bereichen.

Besondere Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Produkt ist eine industrielle Endoskopkamera, die nicht für medizinische oder menschliche Untersuchungen geeignet ist!
- Um die Batterielebensdauer zu verlängern, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät alle 3 Monate aufzuladen, unabhängig davon, ob es verwendet wird oder nicht!
- Versuchen Sie nicht, den eingebauten Akku selbst auszutauschen. Bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr von Personenschäden, wie z. B. Überhitzung des Akkus.

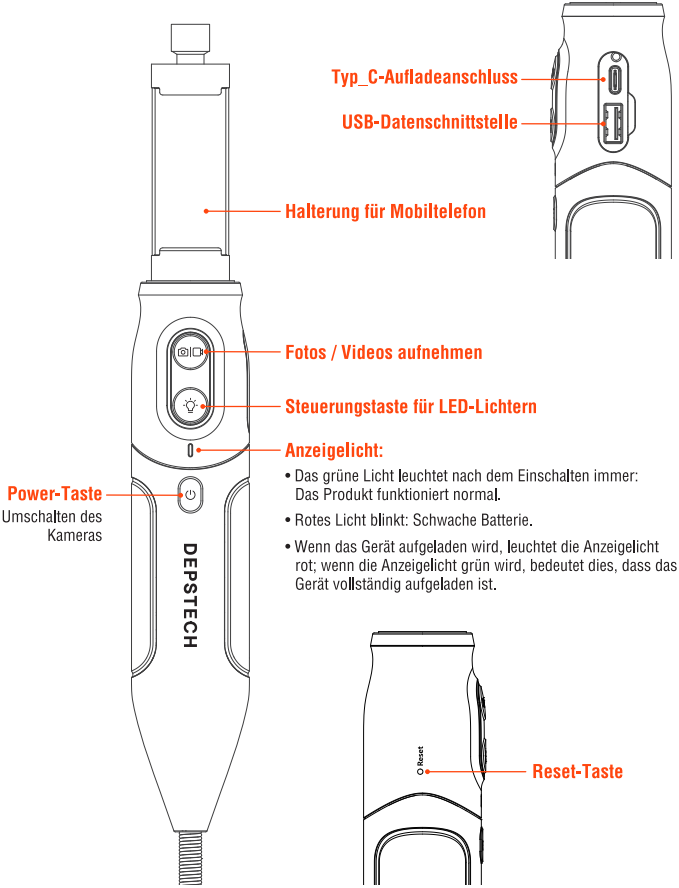
Sicherheit und Schutz

- Die Kamerasonde ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Nicht auf die Kamerasonde klopfen oder am Kabel ziehen.
- Die Sonde nimmt eine wasserdichte IP67-Schicht an, bitte seien Sie vorsichtig, wenn Sie sie verwenden, um Kratzer zu vermeiden!
- Das Material der Kamerasonde ist nicht beständig gegen hohe Temperaturen. Stellen Sie daher bei der Überprüfung von Verbrennungsmotoren oder Geräten mit hoher Innentemperatur sicher, dass die Innentemperatur abgekühlt ist, da das Gerät sonst direkt beschädigt wird!
- Wenn das Gerät beschädigt ist, bitte zerlegen Sie es nicht selbst. Um professionellere Dienstleistungen zu erhalten, wenden Sie sich für Wartungsdienste an den Verkäufer oder Lieferanten.
- Kinder dürfen dieses Gerät nicht alleine verwenden und sollte unter Anleitung on Erwachsenen verwendet werden.

Nutzungsumgebung und Speicherumgebung

- Bei Verwendung des Geräts sollte die Umgebungstemperatur 0 bis 45°C (32 bis 113°F) betragen.
- Bei der Lagerung des Geräts sollte die Umgebung an einem trockenen, sauberen, öl-, wasser- und chemikalienfreien Ort sein.

Einführung in das Produkt



Anleitung zur Bedienung

1. Wie laden Sie die APP herunter

Scannen Sie den QR-Code unten mit Ihrem Mobiltelefon, um die **“DEPSTECHCAM”** APP herunterzuladen.

Android-Benutzer (Android 9.0+):
Suchen Sie die **“DEPSTECHCAM”** APP im Google Play Store und laden Sie sie herunter.

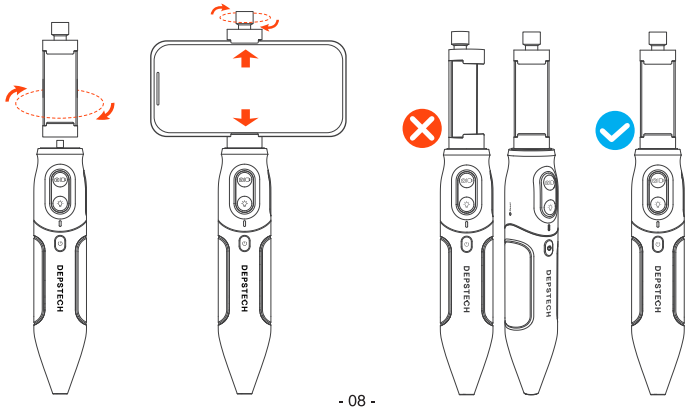
iOS-Benutzer (iOS 11+):
Suchen Sie die **“DEPSTECHCAM”** APP im APP Store und laden Sie sie herunter.

2. Wie befestigen Sie das Handy am Handyhalter

Stellen Sie den Drehknopf des Handyhalters ein und befestigen Sie Ihr Handy am Handyhalter (Unterstützt nur Handys mit Bildschirm von 3,5 bis 6,3 Zoll) und verbinden Sie Ihr Telefon über das Datenkabel mit dem Gerät.

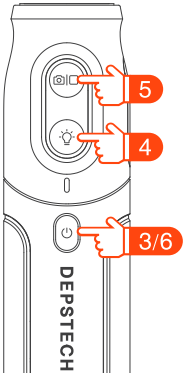
Installationsanleitung für die Halterung

1. Die Halterung für Mobiltelefon wird auf die Schraube am Produkt ausgerichtet und im Uhrzeigersinn gedreht, so dass die Halterung am Produkt festgezogen werden kann.
2. Drehen Sie die Mutter an der Halterung mit dem Mobiltelefon auf, um sie zu öffnen und installieren Sie dann das Mobiltelefon.



3. Einschalten

Drücken Sie die Power-Taste der Produkt 2 Sekunden lang, um die Produkt zu starten, und die Anzeigelicht leuchtet grün. Zu diesem Zeitpunkt schaltet Android- Mobiltelefon automatisch die APP (iOS-Mobiltelefon müssen Sie die APP manuell einschalten), und die Kamera-LED leuchtet, um die Vorschau-Schnittstelle zu öffnen.



4. EINSTELLUNG DER LED-LEUCHTE

Nach dem Einschalten ist die LED-Leuchte standardmäßig am hellsten. Drücken Sie die Taste , um die Helligkeit einzustellen; Die Helligkeit ist in drei Stufen unterteilt, und die LED-Leuchten werden in der vierten Stufe ausgeschaltet.

5. Fotos / Videos aufnehmen

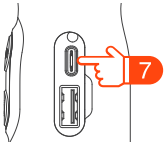
Drücken Sie die Taste , um Fotos aufzunehmen. Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Videoaufnahme zu starten oder zu beenden.

6. Kamera wechseln

Drücken Sie nach dem Einschalten des Produkts einfach die Power-Taste, um die Kamera zu wechseln (Wechseln Sie zwischen Haupt- und Seitenkameras).

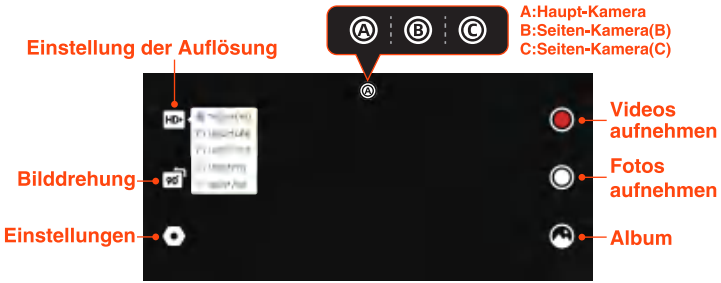
7. Ladeanleitung

Bitte verbinden Sie die Type_C-Aufladekabel mit einem 5V-Adapter zum Aufladen.



8. Wenn das Gerät nach dem Einschalten nicht mit dem Mobiltelefon verbunden ist, wird das Gerät nach 10 Minuten automatisch ausgeschaltet.

APP-EINFÜHRUNG



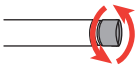
Leistungsparameter

Modell	Einzellinse	Doppellinse	Dreifachlinse
Sondendurchmesser	8.5mm	9mm	8mm
Brennweite	4-15cm (1.57-5.90in)	Haupt-Kamera (A): 3-10cm (1.18-3.93 in) Seiten-Kamera (B): 2-6cm (0.79-2.36 in)	Haupt-Kamera(A):3-10cm(1.18-3.93in) Seiten-Kamera(B):2-6cm(0.79-2.36in) Seiten-Kamera(C):1.5-2.5cm(0.59-0.98in)
Kamerawinkel	86°	85°	80°
Fotoauflösung	2592*1944	Haupt-Kamera (A): 2592*1944 Seiten-Kamera (B): 1280*720	Haupt-Kamera(A): 1920*1080 Seiten-Kamera(B): 1920*1068 Seiten-Kamera(C): 1920*1056 (A)+(B): 1920*720 (A)+(C): 1920*708
Video-Spezifikation			
Akkulaufzeit	2H		
Zeit des Aufladen	3H		
Ladespannung und Stromstärke	DC 5V/2A		

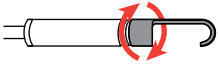
Montage des Zubehörs

Installationsmethode:

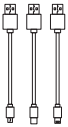
Gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen



Zum Anziehen im Uhrzeigersinn drehen



Packliste

					
Endoskop	Handyhalter	Anleitung	Kleines Zubehör	Ladekabel	Beleuchtung Datenkabel, Micro-USB Datenkabel, Type-C Datenkabel