



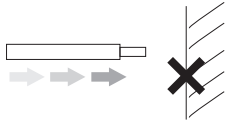
**ISV-E10
VIDEOSKOP
BEDIENUNGSANLEITUNG**

BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM DAS
FUNKTIONSVIDEO DER
PRODUKTE ANZUSEHEN.



Achtung

1.1 Die Vorderseite des Objektivs darf nicht getroffen werden.



1.2 Die wasserdichte Sonde der Linse entspricht IP65, Unterdruck, und die Sonde wird in eine staubige Box gelegt, die Box wird geöffnet und es ist kein Staub zu sehen; Die Sonde wird aus beliebiger Richtung mit Wasser besprüht, was keine Auswirkungen auf die Sonde hat, und der Wasserfluss beträgt 12,5 l/min, die Testzeit sollte innerhalb von 3 Minuten liegen.

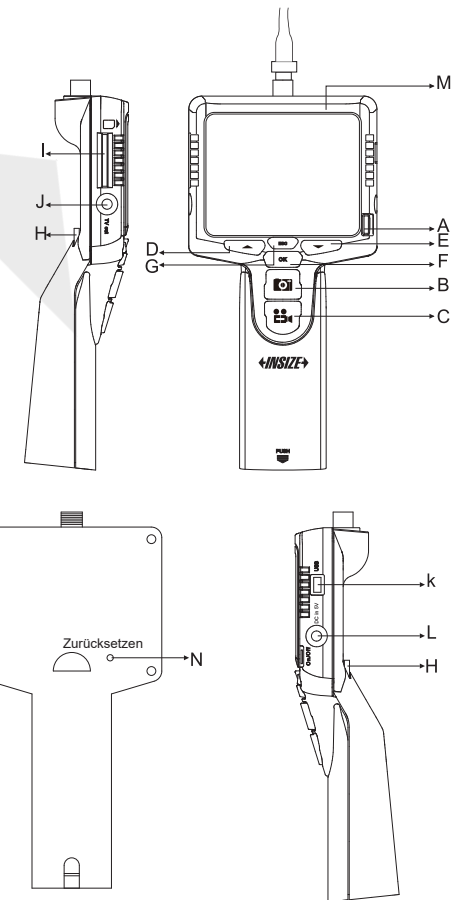
1.3 Die Linse und das Kabel sind von der Garantie ausgeschlossen. Sie können durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt werden und sind nicht reparierbar.

1.4 Das Kabel kann gebogen werden, aber nicht in einer festen Form fixiert werden.

Struktur



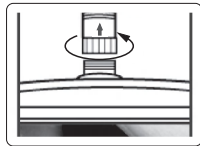
a-Linse
b-einstellbare LED-Beleuchtung
c-Griff



A - On/Off Macht on/off	F - OK Menü	K - USB-Anschluss
B - Foto aufnehmen	G - ESC -Rückkehr	L - DC-Eingang 5 V
C - Video aufnehmen	H - LED -Helligkeitseinstellung	M - 3.5-Zoll-LCD
D - Nach oben	I - SD -Karte	N - Zurücksetzen
E - Nach unten	J - TV -Anschluss	

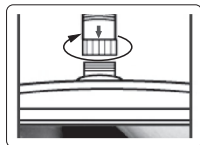
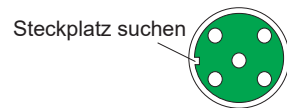
Betrieb

2.1 Wählen Sie das richtige Verbindungskabel entsprechend dem zu betrachtenden Werkstück. Dieses Produkt wird mit einem starren Kabel mit einer Länge von 1 m und einem Durchmesser von 5,5 mm geliefert. Wenn Sie zu anderen Arten von Verbindungskabeln wechseln müssen, lösen Sie bitte die Mutter gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie das Kabel (siehe Abbildung unten).



Entfernen Sie das Kabel.

Achten Sie bei der Montage des Kabels auf die Position des Positionierungsschlitzes (siehe Abbildung unten) und ziehen Sie dann die Mutter fest.

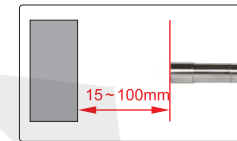


das Kabel montieren

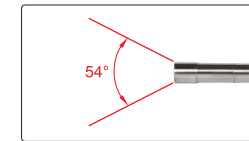
2.2 Drücken Sie die Taste "Ein/Aus" 3–5 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Der Bildschirm wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

2.3 Richten Sie die Linse auf das zu betrachtende Werkstück und stellen Sie den Abstand zwischen 15 und 100 mm (Fokussierabstand) ein. Je kleiner der Abstand innerhalb dieses Bereichs ist, desto größer ist die Vergrößerung. Die maximale Vergrößerung beträgt etwa 28-fach. Stellen Sie die LED-Helligkeit ein, um das Bild klarer zu machen.

Achtung: Es ist normal, dass die Linse heiß wird, wenn die LED längere Zeit leuchtet. Die Linse kann auch in Wasser oder Öl getaucht werden, und die wasserdichte Sonde entspricht der Schutzart IP65.



Fokussierbereich: 15 bis 100 mm



Blickwinkel: 54°

Der Winkel der Seitenansicht beträgt 54°. Um die Innenwand von Löchern zu beobachten, muss ein 45°-Spiegel installiert werden. Für andere Ansichten sind auch 30°- und 60°-Spiegel erhältlich.

Installationsmethode für den Spiegel:

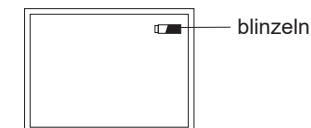
- Lösen und entfernen Sie die Schutzabdeckung der Linse.
- Befestigen Sie den Spiegel so weit wie möglich am Ende und richten Sie ihn dann auf die Beobachtungsseite aus.



2.4 Wenn in der rechten Ecke "low battery" angezeigt wird, laden Sie bitte die Lithium-Batterie auf oder ersetzen Sie sie.

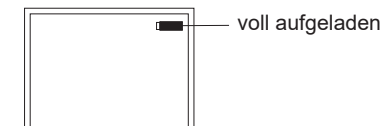
Aufladen:

Schließen Sie den AC/DC-Adapter an den DC-Eingang des Hauptgeräts an. Die Eingangsspannung beträgt 110–220 V. Während des Ladevorgangs blinkt das Symbol " " in der rechten Ecke (siehe Abbildung unten).



blinzeln

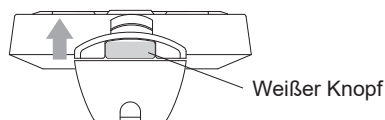
Wenn " " angezeigt wird und sich der Akku nicht verändert, bedeutet dies, dass der Akku vollständig geladen ist (siehe Abbildung unten).



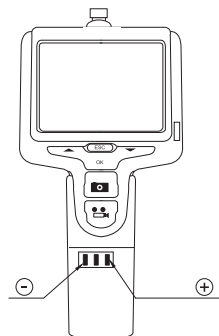
voll aufgeladen

Lithium-Batterie austauschen:

Drücken Sie den weißen Knopf, entfernen Sie die Batteriehalterung und nehmen Sie die verbrauchte Batterie heraus.



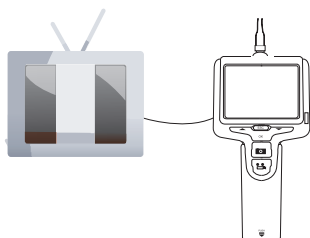
Bevor Sie die neue Batterie einlegen, überprüfen Sie bitte sorgfältig die Batterie und die Elektrode auf der Batterie " + T - ", die mit der Elektrode auf dem Hauptgerät übereinstimmen muss.



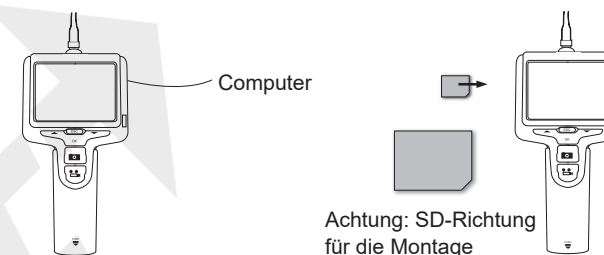
2.5 Drücken Sie die Taste "Foto aufnehmen", um Fotos aufzunehmen, und drücken Sie einmal die Taste "Video", um mit der Videoaufnahme zu beginnen.
Drücken Sie die Taste erneut, um die Videoaufnahme zu beenden.

2.6 Drücken Sie die Taste "ESC", um das zuletzt aufgenommene Foto oder Video anzuzeigen. Drücken Sie dann die Tasten "Auf" und "Ab", um alle Fotos oder Videos auf der SD-Karte anzuzeigen.

2.7 Verbinden Sie das Hauptgerät mit einem TV-Kabel mit dem Fernseher, und das Bild wird direkt auf dem Fernseher angezeigt (Achtung: Das Dateiformat muss entsprechend dem Fernseher auf "PAL/NTSC" geändert werden), und das Bild wird auf dem Hauptgerät angezeigt, wenn Sie es vom Fernseher trennen.



2.8 Verbinden Sie das Hauptgerät über ein USB-Kabel mit dem Computer, um die Bilder oder Videos zu kopieren. Oder nehmen Sie die 2G-SD-Karte heraus (drücken Sie auf die SD-Karte, sie springt automatisch heraus), damit Sie die Bilder oder Videos auch mit einem Kartenlesegerät kopieren können. Achten Sie beim Einlegen der SD-Karte auf die Ausrichtung und beachten Sie, dass das Dateiformat für Bilder JPG und für Videos ASF ist.



2.9 Wenn die Linse nach längerem Gebrauch staubig wird, beeinträchtigt dies die Beobachtung. Reinigen Sie die Linse oder den Reflektor einfach vorsichtig mit einem sauberen Tuch, das Sie zuvor leicht mit Alkohol befeuchtet haben.

Funktion

3.1 Drei Betriebsmodi:

Beobachtungsmodus: Anzeige der aktuellen Ansicht

Übersichtsmodus: Übersicht über alle Bilder oder Videos auf der SD-Karte

Menümodus: Einstellung aller Funktionen

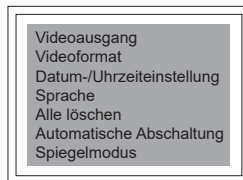
3.2 Funktionen der Tasten in verschiedenen Betriebsmodi:

Knöpfe	Beobachtungsmodus	überblicksmodus	Menü-Modus
▲ ▼		Bilder auswählen	nach oben und unten wählen
OK	Menü modus aufrufen	Bilder oder Videos löschen	Auswahl bestätigen
ESC	Überblick-Modus aufrufen	Beobachtungsmodus aufrufen	Beobachtungsmodus aufrufen
📷	Foto machen	Zurück zum vorherigen Modus	Display-Technologie Wartungsinformationen
🎥	Video aufnehmen oder beenden	Start or Stop Reading Videos	Zum vorherigen Modus zurückkehren

Menü

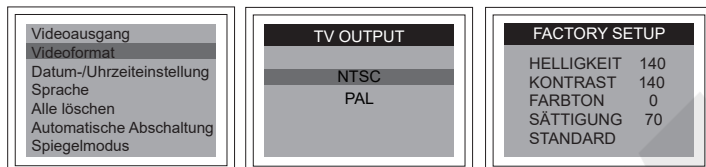
Drücken Sie "OK" im Beobachtungsmodus, um das Menü aufzurufen.

Videoausgabe
Videoformat
Datum-/Uhrzeiteinstellung
Sprache
Alle löschen
Automatische Abschaltung
Spiegelmodus



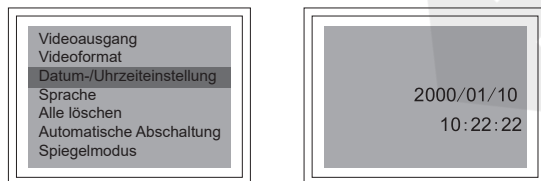
4.1 Videoformat

TV-Format einstellen: NTSC/PAL, wählen Sie ein Format aus und stellen Sie dann die Werte für HELLIGKEIT, KONTRAST, FARBTON und SATURATION ein. Wählen Sie "DEFAULT", um die Optionen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen. Drücken Sie "Auf" oder "Ab", um eine Option auszuwählen, drücken Sie dann "OK", stellen Sie den Wert mit "Auf" oder "Ab" ein und drücken Sie "OK", wenn Sie die Auswahl abgeschlossen haben.



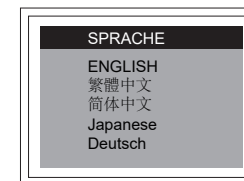
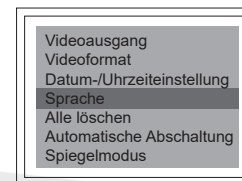
4.2 Datum/Uhrzeit einstellen

Wählen Sie "Datum/Uhrzeit einstellen", drücken Sie "Aufwärts" und "Abwärts", um Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute/Sekunde auszuwählen, drücken Sie "Foto aufnehmen", um den Wert zu erhöhen, und "Video aufnehmen", um den Wert zu verringern.



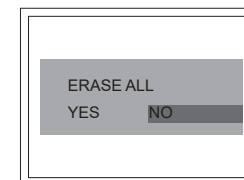
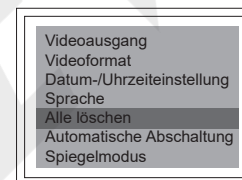
4.3 Sprache

Verfügbare Sprachen auswählen: Englisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Deutsch.



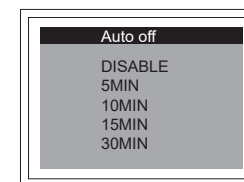
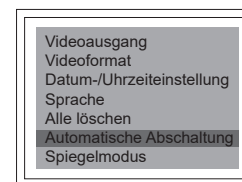
4.4 Alle löschen

Wählen Sie "Alle löschen", drücken Sie "Auf" oder "Ab", um "JA" oder "NEIN" auszuwählen, und drücken Sie dann "OK", um zu bestätigen, ob Sie alle löschen möchten oder nicht.



4.5 Automatische Abschaltung

Wählen Sie "Automatische Abschaltung" und wählen Sie 5, 10, 15 oder 30 Minuten, um das Gerät nach Ablauf der ausgewählten Zeit automatisch auszuschalten. Wenn Sie "Deaktivieren" wählen, wird das Gerät nie ausgeschaltet.



4.6 Spiegelmodus

Wählen Sie "Spiegelmodus", um das Bild horizontal zu spiegeln.



Originalbild



nach dem Spiegel

Häufige Probleme

- 5.1 Nach dem Einschalten wird nichts angezeigt: Batterie schwach, bitte Batterie aufladen, wenn nicht möglich, bitte Lithium-Batterie austauschen.
- 5.2 Es werden nur Wörter, aber keine Bilder angezeigt. Bitte überprüfen Sie, ob das Objektivkabel richtig angeschlossen ist.
- 5.3 Fotos oder Videos können nicht aufgenommen werden: Bitte überprüfen Sie, ob die SD-Karte eingelegt ist. Wenn die SD-Karte defekt oder voll ist, ersetzen Sie bitte die SD-Karte oder löschen Sie Dateien, um neue Bilder oder Videos zu speichern.
- 5.4 Das Hauptgerät lässt sich nicht bedienen: Wenn dieses Problem auftritt, schalten Sie einfach das Hauptgerät aus und drücken Sie 1–2 Sekunden lang die Taste "Reset". Schalten Sie das Hauptgerät anschließend wieder ein.

Spezifikation

Linse	Durchmesser	5.5mm
	Pixel	0.3M
	Auflösung	640×480
	Bildfrequenz	30fps
	Staub-/wasserdichte Sonde	IP65
Dateiformat		PAL / NTSC
Stromversorgung		3,7-V-Akku (für 3 Stunden Betriebsdauer)
Speicher		2G SD-Karte (ca. 6000 Bilder oder 15 Minuten Video)
Gewicht		450g

Standard lieferung

Hauptgerät	1 Stück
Objektiv	1 Stück
2G SD-Karte	1 Stück
AC/DC-Adapter	1 Stück
45°	1 Stück
Videoausgangskabel	1 Stück
USB-Kabel	1 Stück
Reinigungsleiste	2 Stück