

DE

**BEDIENUNGSANLEITUNG
VIDEOSKOP**



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Bedienungsanleitung 1

Sicherheit..... 1

Informationen über das Gerät..... 3

Transport und Lagerung..... 6

Bedienung..... 6

Software..... 8

Fehler und Störungen..... 10

Wartung und Reparatur..... 10

Entsorgung..... 11

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Symbole



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Vorsicht

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

Hinweis

Das Signalwort weist auf wichtige Informationen (z. B. auf Sachschäden), aber nicht auf Gefährdungen hin.



Info

Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.



Anleitung beachten

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.

Die aktuelle Fassung der Bedienungsanleitung und die EU-Konformitätserklärung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



VSC206



<https://hub.trotec.com/?id=41280>

Sicherheit

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme / Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf!



Warnung

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und / oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Schützen Sie das Gerät vor permanenter direkter Sonneneinstrahlung.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.
- Öffnen Sie das Gerät nicht mit einem Werkzeug.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zur optischen Darstellung von Objekten.

Um das Gerät bestimmungsgemäß zu verwenden, verwenden Sie ausschließlich von Trotec geprüfetes Zubehör bzw. von Trotec geprüfte Ersatzteile.

Bestimmungswidrige Verwendung

Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen. Verwenden Sie das Gerät nicht an Menschen oder Tieren. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, übernimmt Trotec keine Haftung. Gewährleistungsansprüche erlöschen in diesem Fall. Eigenmächtige bauliche Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät sind verboten.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- die Bedienungsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Restgefahren



Gefahr durch elektrischen Strom

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder einem autorisiertem Fachbetrieb durchgeführt werden!



Warnung vor elektrischer Spannung

Es besteht Kurzschlussgefahr durch in das Gehäuse eindringende Flüssigkeiten!
Tauchen Sie das Gerät und das Zubehör nicht unter Wasser. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.



Warnung vor elektrischer Spannung

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!



Warnung vor elektrischer Spannung

Entfernen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose und den Akku aus dem Gerät!
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.



Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen

Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 45 °C aus! Bringen Sie den Akku nicht in Kontakt mit Wasser oder Feuer! Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Es besteht Explosionsgefahr!



Warnung

Erstickungsgefahr!
Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



Warnung

Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.



Warnung

Von diesem Gerät können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird! Beachten Sie die Personalqualifikationen!



Vorsicht

Halten Sie ausreichend Abstand zu Wärmequellen.

Hinweis

Um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden, setzen Sie es keinen extremen Temperaturen, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aus.

Hinweis

Um Wasserschäden am Gerät zu vermeiden, beachten Sie unbedingt die unterschiedliche Schutzart des Gehäuses und der Schwanenhalssonde.
Das Gehäuse ist spritzwassergeschützt (IP54), die Schwanenhalssonde darf unter Wasser getaucht werden (IP67, 1 m / 30 min).

Hinweis

Eine ununterbrochene Nutzung des Gerätes über mehrere Stunden führt zu einer erhöhten Hitzeentwicklung der LEDs in der Sondenspitze. Für eine längere Lebensdauer sowohl der LEDs als auch des bildgebenden Sensors wird empfohlen, das Gerät nach einer längeren Nutzung im ausgeschalteten Zustand für mindestens 10 bis 15 Minuten unter Umgebungstemperaturen abkühlen zu lassen.

Hinweis

Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine scharfen Reiniger, Scheuer- oder Lösungsmittel.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

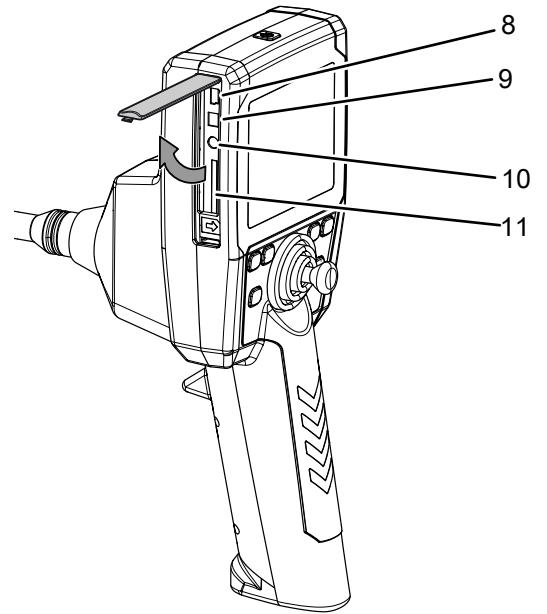
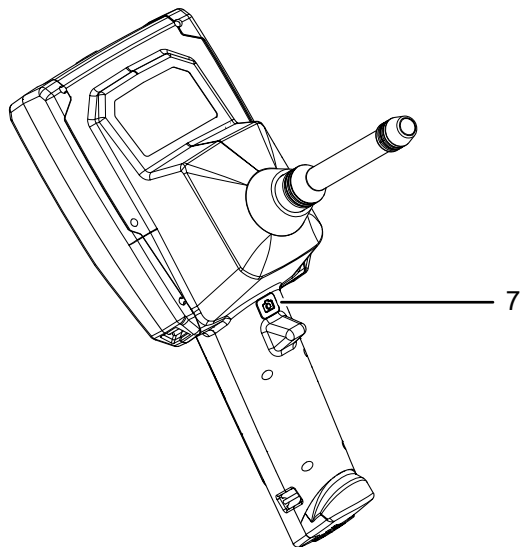
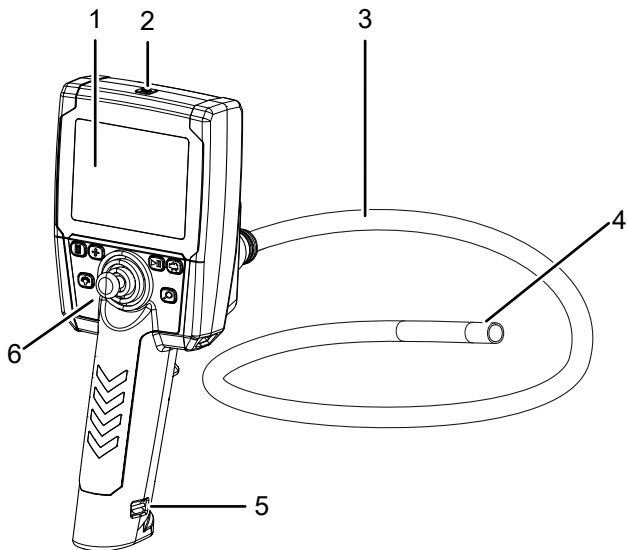
Das Gerät VSC206 dient der Inspektion von verdeckten Maschinenteilen oder schwer bzw. nicht zugänglichen Hohlräumen.

Für die Darstellung und das Aufnehmen von Bildern und Videos stehen eine hochauflösende Kamera und ein beweglicher Kamerakopf mit einstellbarer, lichtstarker LED-Beleuchtung zu Verfügung.

Die Funktionen des Gerätes lassen sich über eine integrierte Bediensoftware steuern.

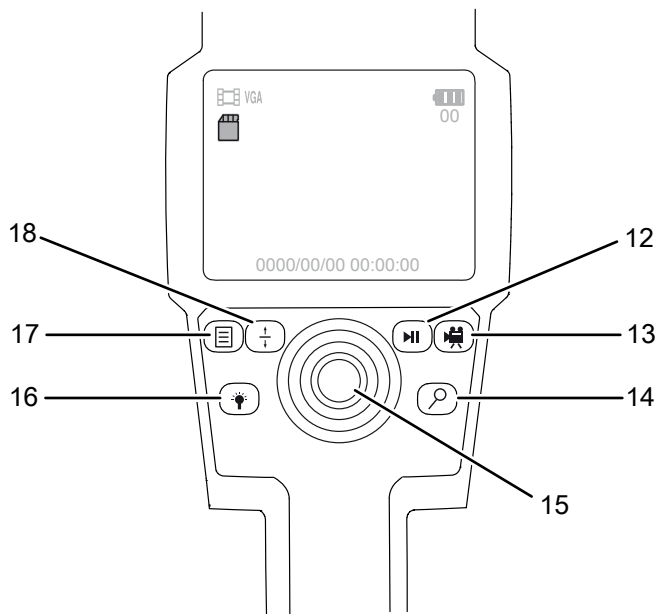
Die Aufnahmen und Messungen können auf einer SD-Karte gespeichert und per USB-Schnittstelle übertragen werden.

Gerätedarstellung



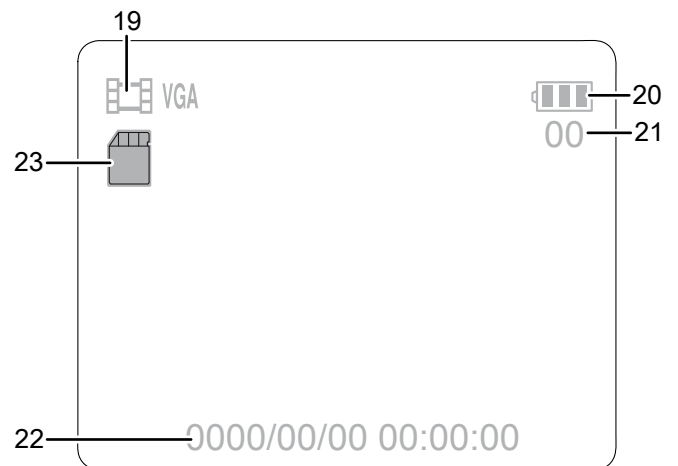
| Nr. | Bezeichnung |
|-----|------------------------------------|
| 1 | Display |
| 2 | Ein-/Aus-Taste |
| 3 | Sondenstrang |
| 4 | Kamerakopf mit 4-Wege-Abwinkelung |
| 5 | Batteriefach mit Batteriehalterung |
| 6 | Bedienelemente mit Joystick |
| 7 | Foto-/OK-Taste |
| 8 | USB-Schnittstelle |
| 9 | Anschluss Netzteil |
| 10 | AV-Ausgang |
| 11 | SD-Karten-Slot |

Bedienfeld



| Nr. | Bezeichnung |
|-----|-------------------|
| 12 | Wiedergabe-Taste |
| 13 | Video-Taste |
| 14 | Zoom-Taste |
| 15 | Joystick |
| 16 | Helligkeits-Taste |
| 17 | Menü-Taste |
| 18 | Hoch/Runter-Taste |

Display



| Nr. | Anzeigeelement | |
|-----|--------------------|----------------------------------|
| 19 | Bildmodus | aktueller Bildmodus (Foto/Video) |
| 20 | Batterie | Ladezustand Batterie/Akku |
| 21 | Zoom | aktueller Zoomfaktor |
| 22 | Zeit/Datumsstempel | zeigt das aktuelle Datum/Zeit an |
| 23 | SD-Karte | SD-Karte ist eingelegt |

Technische Daten

| Parameter | Wert | |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| Modell | VSC206 | |
| Artikelnummer | 3.510.009.630 | |
| System | Beleuchtungstyp | 6 weiße LEDs (Farbtemperatur 5.000 bis 6.000 K) |
| | Leuchtstärke | 40.000 Lux |
| | Weißabgleich | bereits ab Werk eingestellt |
| | Helligkeitsregelung | manuell regelbar |
| | LCD-Anzeige | 3,5 Zoll TFT-LCD (640 x 480 px [VGA]) |
| | Datenspeicher | Wechselspeicher-Steckplatz für SD-Karte (max. 32 GB) |
| | Dateiformate | Bildformat JPEG, Videoformat AVI |
| | Stromversorgung | 4 x LR6 AA, 1,5 V oder 4 x Akkus Ni-MH, 1,2 V; Netzteil (Input: AC 100 V bis 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A, Output: DC 5 V, 1,0 A) |
| | Betriebsdauer | ≤ 2 h |
| Sonde | Dimensionen | Länge 2 m, ø 6 mm |
| | Bauart | außen Edelstahl-Drahtgeflecht für hohe Torsionsfähigkeit, Innenschicht aus Polyurethan auf Stahlwendel |
| | Abwinkelung | auf / ab / links / rechts ≈ 120° |
| | Schutzart | IP67 (wasserdicht bis 1 m / 30 min) |
| Kamera | Bildsensor | CMOS |
| | Auflösung | 350.000 Pixel |
| | Sichtfeld | 90° |
| | Kamerakopf | Edelstahl mit Titanbeschichtung |
| | Zoom | fünffach digital |
| Bediensoftware und Funktionen | Bedienerführung | einfache, menügeführte Bedienung, Menü-Navigation über Joystick |
| | verfügbare Menüsprachen | deutsch, englisch, französisch |
| | Software-Funktionen | Systemeinstellungen, Videoeinstellungen, Speicherfunktionen |
| Umgebungsbedingungen | Temperatur | -10 °C bis +50 °C |
| | Luftfeuchtigkeit | < 90 % RH |
| | Schutzart (Gehäuse) | IP54 |
| Physikalische Kenndaten | Bauweise | ABS-Gehäuse mit integrierten Stoßabweisern |
| | Abmessungen | 265 x 100 x 125 mm |
| | Gewicht | 590 g (inkl. Akkus) |

Lieferumfang

- 1 x Videoskop VSC206
- 4 x Akkus Ni-MH, 1,2 V
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Netzteil
- 1 x Akkuladegerät mit Netzstecker
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x SD-Karte
- 1 x LCD-Reinigungstuch

Transport und Lagerung

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Transport

Verwenden Sie zum Transport des Gerätes den im Lieferumfang enthaltenen Transportkoffer, um das Gerät vor Einwirkungen von außen zu schützen.

Die enthaltenen Li-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.

Beachten Sie folgende Hinweise zum Transport bzw. Versand von Li-Ionen-Akkus:

- Die Akkus können durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden.
- Beim Versand durch Dritte (z. B. Lufttransport oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstückes ein Gefahrgut-Experte hinzugezogen werden.
 - Versenden Sie Akkus nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist.
 - Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt.
 - Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale Vorschriften.

Lagerung

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

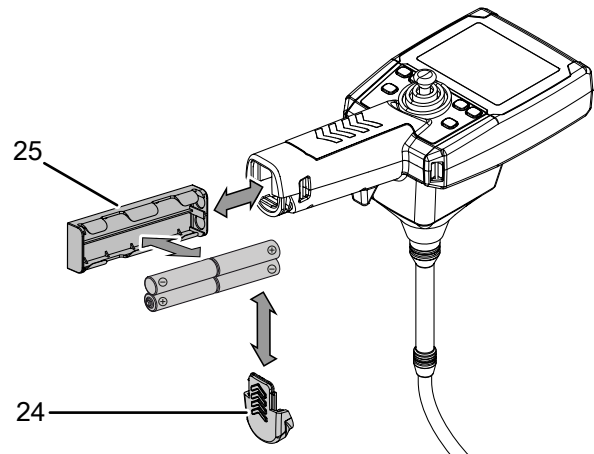
- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz
- Verwenden Sie zur Lagerung des Gerätes den im Lieferumfang enthaltenen Transportkoffer, um das Gerät vor Einwirkungen von außen zu schützen.
- Die Lagertemperatur entspricht dem im Kapitel Technische Daten angegebenen Bereich.
- Bei längerer Lagerung entfernen Sie die Akkus.

Bedienung

Batterien einsetzen

Hinweis

Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche des Gerätes trocken und das Gerät ausgeschaltet ist.



1. Schieben Sie die Abdeckung (24) in Pfeilrichtung vom Batteriefach.
 - ⇒ Die Abdeckung sitzt fest auf dem Batteriefach.
2. Entnehmen Sie die Batteriehalterung (25).
 - ⇒ Entfernen Sie ggf. vorhandene Alt-Batterien.
3. Setzen Sie die Batterien polungsrichtig in die Batteriehalterung ein.

Hinweis

Das Gerät kann alternativ mit angeschlossenem Netzteil betrieben werden. Verbinden Sie hierfür das mitgelieferte Netzteil mit dem Anschluss (9).

Hinweis

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil bzw. eines mit identischen Spezifikationen! Ein nicht geeignetes Netzteil kann das Gerät beschädigen!

SD-Karte einsetzen

1. Öffnen Sie die Gummilasche an der linken Seite des Geräts.
2. Setzen Sie die SD-Karte in den SD-Karten-Platz (11) ein.
3. Drücken Sie die SD-Karte leicht herunter, bis diese einrastet.
4. Schließen Sie die Gummilasche.

Ein- und Ausschalten

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste (2) kurz.
 - ⇒ Das Display wird eingeschaltet.
 - ⇒ Das Gerät ist betriebsbereit.
2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste (2) ca. 3 s lang.
 - ⇒ Das Gerät schaltet sich aus.

Kamera ausrichten/bewegen



Info

Bitte beachten Sie, dass das Geflecht an der Sondenaußenseite in Abhängigkeit der mechanischen Beanspruchung (z. B. beim Kontakt mit scharfkantigen Gegenständen) über die Zeit oberflächlich ausfransen kann. Dies stellt keinen Mangel am Gerät dar. Hier handelt es sich um normale Abnutzungserscheinungen, welche nicht zu vermeiden sind.

1. Bewegen Sie die Kamera (4) mit dem Joystick (15) in die gewünschte Richtung.

Bild aufnehmen

1. Drücken Sie die Hoch/Runter-Taste (18), um in den Fotomodus zu wechseln.
 - ⇒ Beim Fotomodus (19) wird oben links ein Kamera-Symbol angezeigt.
2. Drücken Sie die Foto/OK-Taste (7).
 - ⇒ Das Bild wird aufgenommen.

Video aufnehmen

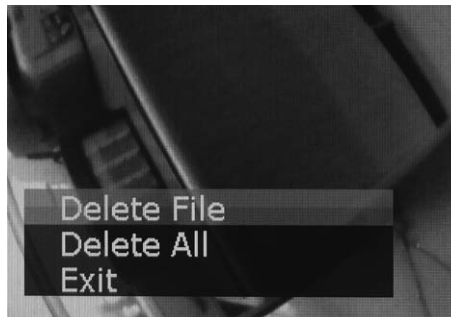
1. Drücken Sie die Hoch/Runter-Taste (18), um in den Videomodus zu wechseln.
 - ⇒ Beim Videomodus (19) wird oben links ein Video-Symbol angezeigt.
2. Drücken Sie die Video-Taste (13).
 - ⇒ Das Videoskop wechselt in den Aufnahmemodus.
 - ⇒ Die Aufnahme wird gestartet.
3. Drücken Sie die Video-Taste (13) erneut.
 - ⇒ Die Aufnahme wird beendet.

Aufnahmen ansehen

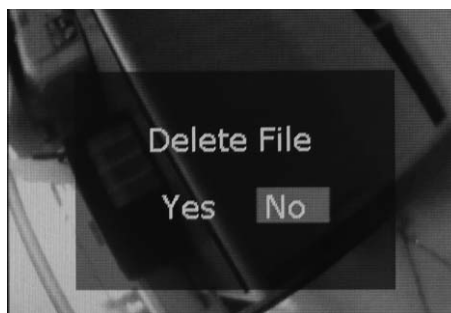
1. Drücken Sie die Wiedergabe-Taste (12).
 - ⇒ Das Videoskop wechselt in die Bildansicht.
2. Drücken Sie die Hoch/Runter-Taste (18).
 - ⇒ Die verschiedenen Aufnahmen werden auf dem Display angezeigt.
 - ⇒ Drücken Sie die Zoom-Taste (14), um sich bis zu sechs Bilder/Videos in einer Voransicht anzusehen. Drücken Sie die Zoom-Taste (14) erneut, um den Modus der Voransicht wieder zu verlassen.
 - ⇒ Drücken Sie die Wiedergabe-Taste (12), um ein Video abzuspielen und bei Bedarf zu pausieren.
3. Drücken Sie die Video-Taste (13).
 - ⇒ Die Bilderansicht wird beendet.
 - ⇒ Das Videoskop ist wieder im Aufnahmemodus.

Bild oder Video löschen

1. Drücken Sie die Wiedergabe-Taste (12).
 - ⇒ Das Videoskop wechselt in die Bilderansicht.
2. Drücken Sie die Hoch/Runter-Taste (18) oder die Helligkeit-Taste (16), bis die gewünschte Aufnahme zu sehen ist.
3. Drücken Sie die Menü-Taste (17).
 - ⇒ Das Untermenü *Delete* wird angezeigt.



4. Wählen Sie die gewünschte Einstellung:
 - ⇒ Durch Drücken auf *Delete File* wird die Datei gelöscht.
 - ⇒ Durch Drücken auf *Delete All* werden alle Dateien gelöscht.
 - ⇒ Durch Drücken auf *Exit* wird der Vorgang abgebrochen.
5. Drücken Sie die Foto/OK-Taste (7).
 - ⇒ Das Untermenü *Delete File* wird angezeigt.

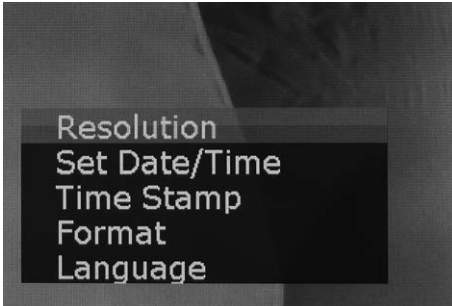


6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
 - ⇒ Die gewählte Aktion wird ausgeführt.
 - ⇒ Das Videoskop ist in der Bildansicht.

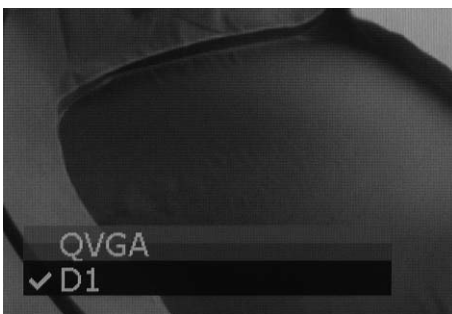
Software

Auflösung einstellen

1. Drücken Sie die Menü-Taste (17).
⇒ Das Auswahlmenü wird angezeigt.



2. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) den Menüpunkt *Resolution*.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Das Untermenü *Resolution* wird angezeigt.



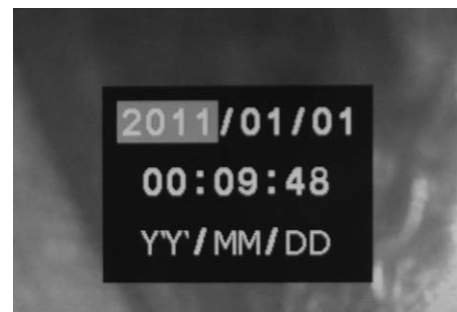
4. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) die gewünschte Auflösung aus:
⇒ Durch Drücken auf *QVGA* wird eine hohe Auflösung eingestellt.
⇒ Durch Drücken auf *D1* wird eine normale Auflösung eingestellt.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).

Datum und Zeit einstellen

1. Drücken Sie die Menü-Taste (17).
⇒ Das Auswahlmenü wird angezeigt.



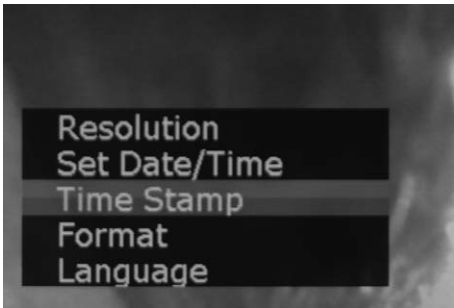
2. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) den Menüpunkt *Set Date/Time*.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Das Untermenü *Set Date/Time* wird angezeigt.
⇒ Das Datum hat das Format Jahr/Monat/Tag.



4. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) bzw. der Helligkeit-Taste (16) das gewünschte Jahr.
5. Drücken Sie die Zoom-Taste (14).
⇒ Das Feld für die Monate ist jetzt aktiv.
⇒ Die Einstellung erfolgt wie bei der Jahreszahl.
6. Fahren Sie mit den Schritten 4. und 5. so lange fort, bis Zeit und Datum eingestellt sind.
7. Drücken Sie die Foto/OK-Taste (7).
⇒ Die Einstellungen werden gespeichert.

Zeitstempel einstellen

1. Drücken Sie die Menü-Taste (17).
⇒ Das Auswahlmenü wird angezeigt.



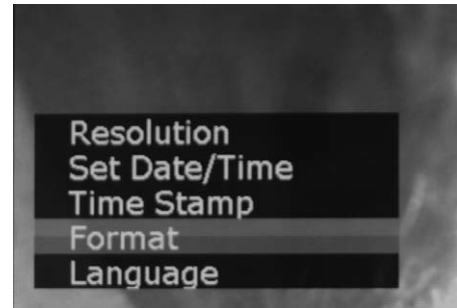
2. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) den Menüpunkt *Time Stamp*.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Das Untermenü *Time Stamp* wird angezeigt.



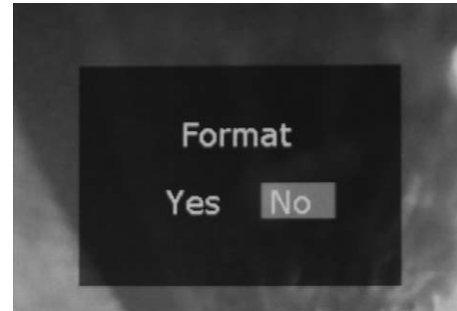
4. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) die gewünschte Einstellung aus:
⇒ Durch Drücken auf *On* wird der Zeitstempel aktiviert.
⇒ Durch Drücken auf *Off* wird der Zeitstempel deaktiviert.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Der Zeitstempel ist eingestellt und das Auswahlmenü wird angezeigt.

SD-Karte formatieren

1. Drücken Sie die Menü-Taste (17).
⇒ Das Auswahlmenü wird angezeigt.



2. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) den Menüpunkt *Format*.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Das Untermenü *Format* wird angezeigt.



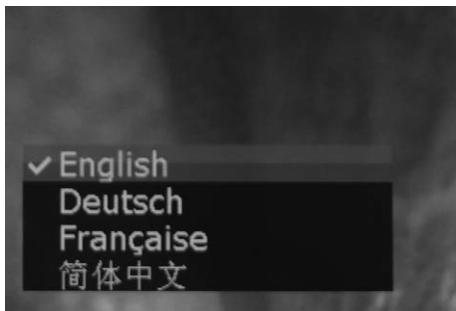
4. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) die gewünschte Einstellung aus.
⇒ Durch Drücken auf *Yes* wird die SD-Karte formatiert.
⇒ Durch Drücken auf *No* wird die SD-Karte nicht formatiert.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Der Vorgang wird durchgeführt und das Auswahlmenü wird angezeigt.

Sprache einstellen

1. Drücken Sie die Menü-Taste (17).
⇒ Das Auswahlnenü wird angezeigt.



2. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) den Menüpunkt *Language*.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Das Untermenü *Language* wird angezeigt.



4. Wählen Sie mit der Hoch/Runter-Taste (18) die gewünschte Sprache aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Foto/OK-Taste (7).
⇒ Die gewünschte Sprache ist eingestellt und das Auswahlnenü wird angezeigt.

Fehler und Störungen

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Wenden Sie sich zur Reparatur oder Geräteüberprüfung an den Hersteller.

Wartung und Reparatur

Akku laden

Laden Sie den Akku auf, wenn die Anzeige Batterie (20) rot blinkt. Verwenden Sie zum Aufladen der Akkus nur das mitgelieferte Ladegerät bzw. eines mit identischen Spezifikationen!



Info

Sie können das Gerät über das Netzteil mit Strom versorgen. Schließen Sie hierzu das Kabel vom mitgelieferten Netzteil am entsprechenden Anschluss (9) an.

Alternativ können Sie Ersatzakkus verwenden (Typ siehe Technische Daten).

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Verwenden Sie keine Sprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel, sondern nur klares Wasser zum Anfeuchten des Tuches.

Reparatur

Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor und bauen Sie keine Ersatzteile ein. Wenden Sie sich zur Reparatur oder Geräteüberprüfung an den Hersteller.

Entsorgung



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sie können sich auch auf unserer Webseite www.trotec24.com über weitere, von uns geschaffene Rückgabemöglichkeiten informieren.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.



Li-Ion

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in der Europäischen Union – gemäß Richtlinie 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 06. September 2006 über Batterien und Akkumulatoren – einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie Batterien und Akkus entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com