

Anleitung

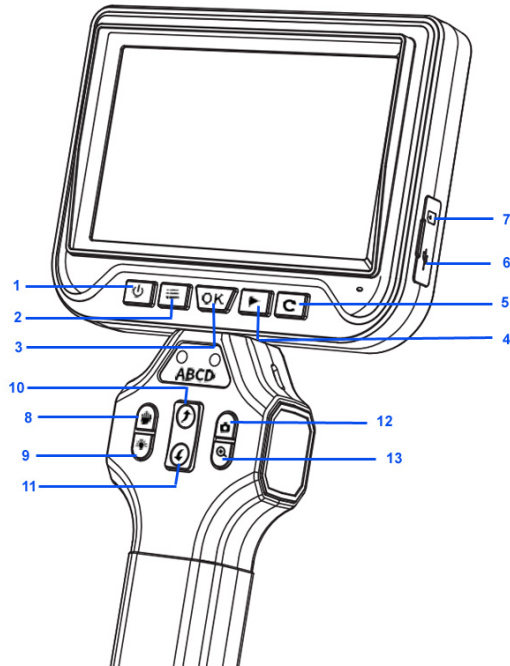


Endoskop Panadapter AZ-T 50

Sicherheits-Hinweise:

- Dieses Endoskop ist für die industrielle Inspektion mit einer Kamera entwickelt.
- Die Sonde nicht gegen harte Gegenstände schlagen und nicht an der Sonde ziehen.
- Verwenden Sie das Endoskop nicht unter hohen oder extrem tiefen Temperaturen, hoher magnetischer Strahlung oder unter starkem UV-Licht.
- Verwenden Sie zum Aufladen dieses Geräts ein übliches 5V (USB-) Ladegerät (nicht im Lieferumfang), das den Sicherheitsvorschriften entspricht.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie es bitte mindestens alle 3 Monate auf, um irreparable Schäden durch übermäßige Batterieentladung zu vermeiden.
- Wischen Sie das Gerät nicht mit einer ätzenden chemischen Lösung ab.

Bedienelemente:



Inhalt:

1. Tastenbeschreibung	1
2. In Betrieb nehmen	2
2.1. Grundeinstellungen vornehmen	2
3. Aufnahme	3
3.1. Foto aufnehmen	3
3.2. Video aufnehmen	3
4. Wiedergabe	4
4.1. Fotos wiedergeben.....	4
4.2. Videos wiedergeben.....	4
5. Technische Daten	4
6. Fehlerbehebung	5
7. Konformitätserklärung	6

1. Tastenbeschreibung

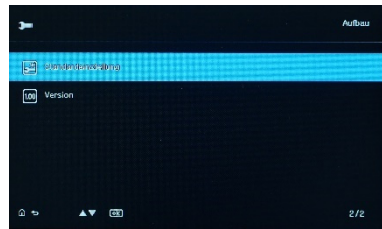
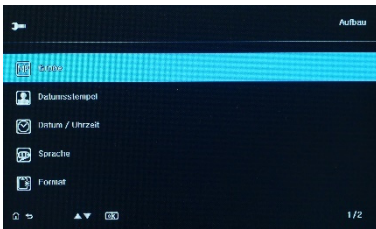
1. Ein- / Aus-Schalttaste
2. Einstellungen
3. OK-Taste
4. Foto- / Videowiedergabe
5. Bilddrehung / Zurück
6. Lade-/Datenanschluss
7. Micro-SD-Kartensteckplatz
8. Bild festhalten „Freeze“-Taste
9. Helligkeit der Sonden-Beleuchtung einstellen
10. Sonde bewegen um 180° nach links
11. Sonde bewegen um 180° nach rechts
12. Foto/Video aufnehmen
13. Vergrößern

2. In Betrieb nehmen

1. Legen Sie die Micro-SD-Karte in den Speicherkartensteckplatz [7] ein. Die Kontakte der Speicherkarte zeigen hierbei nach oben.
2. Laden Sie das Endoskop mit einem handelsüblichen USB-C-Ladegerät (nicht im Lieferumfang) an der Ladebuchse [6] auf. Der Ladestatus wird auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Zum Einschalten halten Sie die Einschalttaste [1] 3 Sekunden gedrückt.
4. Zum Ausschalten halten Sie die Einschalttaste [1] 3 Sekunden gedrückt.

2.1. Grundeinstellungen vornehmen

Drücken Sie die Menü-Taste [2], dann gelangen Sie in das Hauptmenü:



- Sie navigieren sich im Hauptmenü mit der Wipptaste „Bewegen“ [10] und [11]
- Zum Auswählen eines Menüpunktes drücken Sie die OK-Taste [3]

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Größe:	Auflösung der Bilder / des Videos
Datumsstempel:	Einblenden des Datums in das Bild: „ab“: Es wird kein Datum einbelichtet „auf“: Es wird ein Datum einbelichtet
Datum / Uhrzeit:	Einstellen des Datums und der Uhrzeit
Sprache:	Einstellen der Sprache
Format:	Formatieren (löschen) der Speicherkarte
Standardeinstellung:	Zurückstellen auf Werkseinstellung
Version:	Abrufen der Versionsnummer

- Mit der Taste „Zurück“ [5] kommen Sie jeweils einen Schritt zurück, bis zum Verlassen des Menüs
- Alternativ verlassen Sie das Menü durch Drücken der Menü-Taste [2]

3. Aufnahme

3.1. Foto aufnehmen

1. Führen Sie die Sonde in das zu begutachtende Objekt ein.
2. Mit der Wipptaste „Bewegen“ [10] und [11] können Sie die Sonde in die gewünschte Position bringen.
3. Mit der Taste [5] Bildrotation können Sie das angezeigte Bild in die passende Richtung drehen.
4. Die Beleuchtung der Sonde kann mit der Taste [9] in 3 Helligkeitsstufen eingestellt werden. Die jeweilige Helligkeitsstufe wird auf dem Display am oberen Rand angezeigt.
5. Um ein Foto zu machen, drücken Sie die Aufnahme-Taste [12]. Das Kamera-Symbol oben links auf dem Display verschwindet kurz und das Bild wird abgespeichert. Es erfolgt keine direkte Rückschau des gespeicherten Bildes.
6. Mit der Zoom-Taste [13] steht Ihnen in 3 Stufen ein digitaler Zoom zur Verfügung.

Mit der Freeze-Taste [8] halten Sie ein Bild vorübergehend fest, ohne das Bild zu speichern

3.2. Video aufnehmen

1. Führen Sie die Sonde in das zu begutachtende Objekt ein
2. Mit der Wipptaste „Bewegen“ [10] und [11] können Sie die Sonde in die gewünschte Position bringen.
3. Mit der Taste [5] Bildrotation können Sie das angezeigte Bild in die passende Richtung drehen.
4. Die Beleuchtung der Sonde kann mit der Taste [9] in 3 Helligkeitsstufen eingestellt werden. Die jeweilige Stufe wird auf dem Display am oberen Rand angezeigt.
5. Um ein Video zu machen, drücken Sie die Aufnahme-Taste [12] ca. 2 Sekunden. Die Aufnahme des Videos beginnt und das Kamera-Symbol oben links schaltet um auf ein Video-Symbol.
6. Sie stoppen die Aufnahme durch ein weiteres Drücken der Aufnahme-Taste [12].
7. Der digitale Zoom steht Ihnen während der Aufnahme nicht zur Verfügung. Dieser muss bei Bedarf vor der Video-Aufnahme eingestellt werden.

4. Wiedergabe

4.1. Fotos wiedergeben

- Durch Drücken der Wiedergabe-Taste [4] gelangen Sie in das Wiedergabemenü
- Mit den Tasten [9] und [13] blättern Sie durch die Aufnahmen
- Durch erneutes Drücken der Wiedergabe-Taste [4] gelangen Sie wieder in den Aufnahme-Modus (alternativ Taste [5])

4.2. Videos wiedergeben

- Durch Drücken der Wiedergabe-Taste [4] gelangen Sie in das Wiedergabemenü
- Mit den Tasten [9] und [13] blättern Sie durch die Aufnahmen. Sie erkennen ein Video an der Bezeichnung „MOV“ für Movie.
- Für die Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste [3]
- Durch erneutes Drücken der OK-Taste [3] stoppen Sie die Wiedergabe.
- Durch Betätigen der Taste [5] gelangen Sie wieder in den Aufnahme-Modus.

Anmerkungen: Die Dateien können mit einem Datenkabel direkt auf den Computer kopiert oder mit einem Kartenlesegerät gelesen werden.

5. Technische Daten

Bildschirm:	5 inch (12,7 cm) LCD-Color-Monitor
Sonden-Durchmesser:	6 mm
Aufnahme-Sensor:	2 MP (1920 x 1080) CMOS-Sensor
Auflösungs-Einstellung:	1280x720 und 1920x1080 Pixel
Horizontaler Bildwinkel:	60°
Schärfereich:	3 bis 10 cm
Spritzwasserschutz:	IP67 (nur für Sonde)
Akku-Kapazität:	3000 mAh
Batterielaufzeit:	Ca. 3 bis 4 Stunden
Sonden-Länge:	1,5 Meter
Sprachen:	Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Japanisch

6. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Das Gerät geht nicht an	<ul style="list-style-type: none">• Laden Sie das Gerät vollständig auf• Verwenden Sie ein passendes USB-C-Ladegerät
Die Micro-SD-Karte kann nicht gelesen werden	<ul style="list-style-type: none">• Die SD-Karte darf eine maximale Speicherkapazität von 64 GB haben. Sie muss der Klasse 10 entsprechen und in FAT32 formatiert sein (Standard)
Nachdem das Gerät mit dem PC verbunden ist, kann die Karte trotzdem nicht ausgelesen werden	<ul style="list-style-type: none">• Schließen Sie das Gerät und den PC nochmals an• Bestätigen Sie am PC, dass der Massenspeichermodus aktiviert werden soll
System-Absturz des Geräts	<ul style="list-style-type: none">• Starten Sie das Gerät neu• Führen Sie gegebenenfalls die Werkseinstellung durch (siehe Seite 2)
Die Beleuchtung der Sonde geht nicht	<ul style="list-style-type: none">• Eventuell ist die Sonde überhitzt. Schalten Sie das Gerät aus, warten kurz und schalten es wieder ein
Das Bild hat einen Schleier	<ul style="list-style-type: none">• Reinigen Sie die Sonde

7. Konformitätserklärung

Das Produkt

Panodapter AZ-T 50 Videoendoskop

erfüllt die wichtigsten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), die in der EU-Richtlinie 2014/30/EU festgelegt sind.

Um die EMV-Konformität des Produkts zu gewährleisten, wurden die folgenden Normen bei der Prüfung herangezogen:

- EN 55024: 2010+A1: 2015
- EN 55032: 2015
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013

Schwarzach, den 01.04.2024

Fa. Panodapter
Jens Kestler
Am Seewasen 22
97359 Schwarzach
Tel.: 09324 / 978714
Fax: 09324 / 978715
info@panodapter.com