www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

BEDIENUNGSANLEITUNG - OPERATING INSTRUCTIONS - NOTICE D'UTILISATION



550.7580

- **HD-Videoskop-Satz mit Ø 3,9 mm 720° und 0° HD Frontkamera-Sonde, flexible PVC Hülle**
- **HD video scope set with Ø 3.9 mm 720° and 0° HD front camera probe, flexible PVC cover**

DE/TTE/HBA/08-10-2025

KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH • Seligenstädter Grund 10–12 • 63150 Heusenstamm - GERMANY
e-mail: customerservice@kstools.com • www.kstools.com

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Einführung

Sehr geehrter Kunde!

Sie haben sich für ein Produkt aus dem Hause KS Tools entschieden. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. In dieser Anleitung finden Sie alle für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch notwendigen Informationen. Lesen Sie daher die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch und halten Sie sich stets an die darin enthaltenen Hinweise. Diese Anleitung ist Teil des Artikels und ist daher so aufzubewahren, dass sie unbeschädigt erhalten bleibt.

Bei Unklarheiten oder weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an: customerservice@kstools.com

1. Einsatzbestimmungen

Der Hersteller haftet nicht für Personen- und Sachschaden, die auf den unzulässigen oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind.

Dies ist ein tragbares digitales Video-Multifunktionsendoskop.

Mit seinem 5-Zoll-Vollbild-IPS-Bildschirm, einem hochauflösenden digitalen Bildsensor und einer HD-Front-End-Kamera, die mit 6 helligkeitsregulierbaren weißen LED-Lichtern ausgerüstet ist, ist die Bildgebung noch klarer.

Durch die moderne Bauweise ist die HD-Front-End-Kamera noch kleiner. Mit der Foto-/Video-Aufnahmefunktionen können Sie die Bilddaten aufzeichnen und speichern. Durch die Zoom-/Dreh-Funktionen können Sie die Schlüsselpositionen korrekt lokalisieren.

Das ergonomische Design ermöglicht die Einhandbedienung. Die benutzerfreundliche Benutzeroberfläche und die einfachen Schaltflächensymbole ermöglichen eine schnelle Bedienung.

2. Technische Daten

2.1 Technische Daten Handgerät

Bildschirm	5,0“
Bildspeicherformat	JPEG
Videoformat	AVI
Speichermedium	microSD
Arbeitsdauer	ca. 150 Minuten
Akku	3000 mAh
Akkutechnologie	Lithium-Polymer
Anschluss	USB-C

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

2.2 Technische Daten Sonde

Arbeitstemperatur	-10°C bis +70°C
Biegeradius	3 cm
Schutzklasse	IP67
Kameraauflösung	1920 (H) x 1080 (V)
Blickrichtung	70°
Fokussierte Tiefenschärfe	2,5 ~ 10 cm
Beständigkeit	ölresistent
Lichtquelle	6 dimmbare weiße Mini-LED

3. Lieferumfang

550.7580	HD-Videoskop-Satz mit Ø 3,9 mm 720° und 0° HD Frontkamera-Sonde, flexible PVC Hülle	990g
550.7580-99	Ersatz-Etui	640g

4. Sicherheits- und Gebrauchsanweisung

Werkzeuge dürfen generell nur ihrem Zweck entsprechend unter den vorgesehenen Bedingungen und innerhalb der Gebrauchsbeschränkungen benutzt werden.

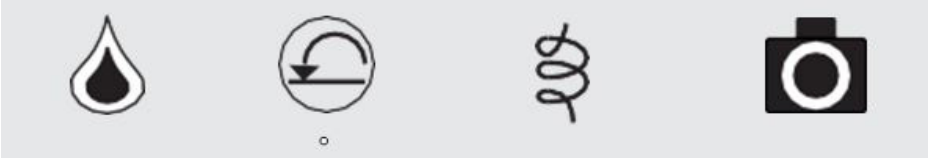
Halten Sie bitte das Videoskop sauber und vermeiden Sie den direkten Kontakt mit Öl, Wasser und anderen Stoffen wie Benzin, Verdünnung etc.

Halten Sie bitte Kamerasonde sauber, das Produkt ist nicht geeignet für die ärztliche Behandlungen und die Untersuchungen in und vom menschlichen Körper.

Bitte lassen Sie Kinder dieses Produkt nicht bedienen.

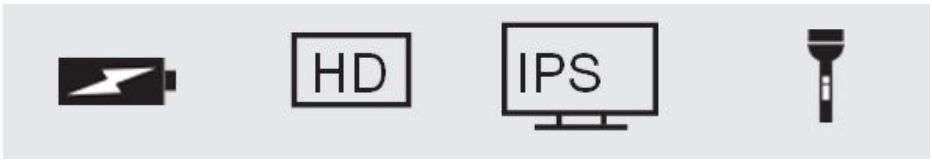
Wenn es beschädigt ist, zerlegen Sie es bitte nicht selbst. Wenden Sie sich an den Händler, oder den After-Sales-Service von KS Tools.

5. Arbeitsweise

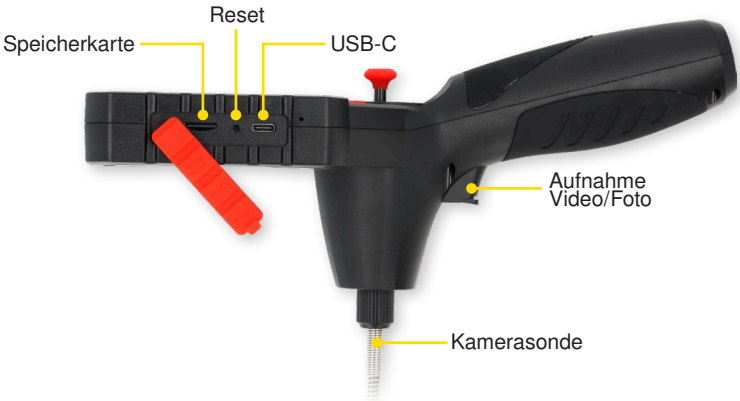


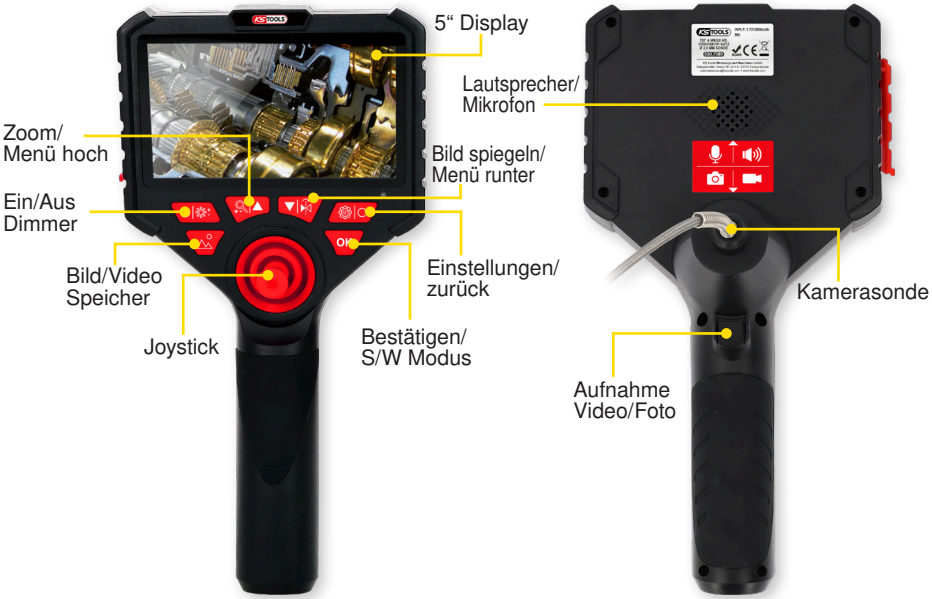
IP67 Wasserdicht | Drehung von max. 210° | krummer Schlauch | hoch klare Aufnahme

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com



Batterie mit hoher Kapazität | HD-Auflösung | HD-Bildschirm | Beleuchtung von LED





www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

- Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, um das Geräte einzuschalten.
- Die Helligkeit der LED Beleuchtung einstellen um eine bessere Bildgebung zu erreichen. Es gibt drei Helligkeitsstufen.

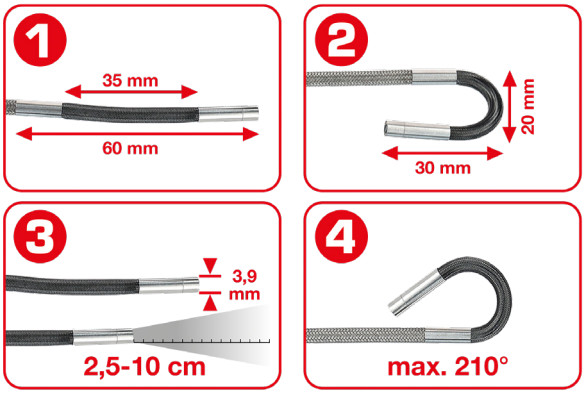


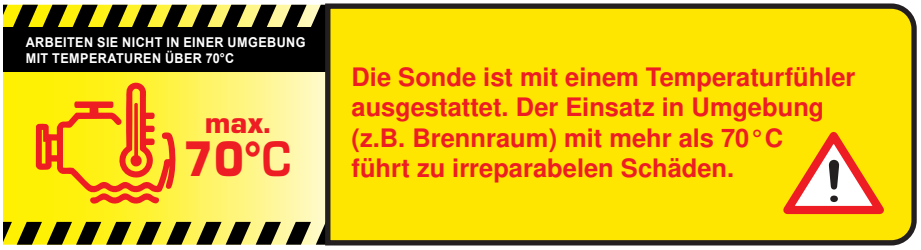
- Oben-Taste dient als Zoomtaste oder als Navigationstaste im Menü.
- Unten-Taste dient zur Bildspiegelung oder als Navigationstaste im Menü.
- Aufnahme-Taste: Drücken Sie die Taste kurz, um ein Bild aufzunehmen. Drücken Sie die Taste lange, um die Videoaufnahme zu starten. Drücken Sie erneut diese Taste um die Aufnahme zu stoppen. TF (micro SD)-Kartenspeicher maximal 32 GB.
- Zurück/Einstellungs-Taste: In der Vorschau die Taste drücken, um in die Systemeinstellungen zu gelangen.
- Hoch/Runter, um im Menü zu navigieren.
- OK-Taste, um Punkt auszuwählen

Schwarz/Weiß Bild:

- OK-Taste: Lang drücken, um in den Schwarz-Weiß-Modus zu wechseln. Erneut lange drücken, um zum Farbmodus zurückzukehren.

5.1 Sonde





www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Temperatur:

Die Sonde verfügt über einen eingebauten Temperatursensor. Wenn die Temperatur über 80 °C steigt, wird ein Hochtemperaturalarm angezeigt und das Gerät schaltet sich automatisch aus.

6. Wartung

Fehlerhafte oder defekte Ersatzteile können zu Beschädigungen führen.

7. Allgemeine Probleme

7.1 Wie kann ich die Daten der TF-Karte auf den Computer bekommen?

Schließen Sie das USB-Kabel im ausgeschalteten Zustand an und schalten Sie das Videoskop ein. Lesen Sie die Daten der TF-Karte direkt über den Computer aus!

7.2 Warum wird bei einer neuen TF-Karte „nicht genügend Speicher“ angezeigt?

Verwenden Sie bitte übliche TF-Karten mit FAT32/10Klasse. Vor Verwendung ggf. Formatieren

7.3 Woher weiß man, dass der Akku voll ist?

Wenn das Videoskop eingeschaltet ist: schließen Sie das USB-Kabel an. Das System lädt es automatisch auf. Oben rechts auf dem Bildschirm befindet sich ein Ladesymbol. Die Funktions LED leuchtet ebenfalls rot. Wenn der Akku voll ist, erlischt die LED.

Wenn das Videoskop ausgeschaltet ist: schließen Sie das USB-Kabel an. Die Funktions LED leuchtet rot. Wenn der Akku voll ist, erlischt die LED.

7.4 Undeutliches Bild?

Die Brennweite beträgt 2,5-10 cm. In diesem Bereich ist das Bild klar.

7.5 Ist das ganze Gerät IP67 (wasserdicht) geschützt?

Das Grundgerät ist nicht wasserdicht. Die Kamerasonde ist geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen.

8. Kontrolle

Alle Werkzeuge sind auf Beschädigungen zu prüfen.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

9. Entsorgung

Das Werkzeug ist gemäß der Gesetzgebung des jeweiligen Landes zu entsorgten bzw. zu recyceln.

10. Garantie und Service

Die KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH Garantie gilt für alle Werkzeuge, die unter normalen Einsatzbedingungen benutzt werden.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Verbrauchsmaterialien z.B. jegliche Art an Zerspanungswerkzeugen, Schleifeinsätze und -scheiben, Schneid- und Schabwerkzeuge, Besen, Bürsten, Feilen, Batterien, Akkus, Bits oder Bitstecknüsse, Rotorblätter in Druckluftgeräten, Isolator an Heizspulen, jegliche Art von Sicherungen, Kohlebürsten, etc.
- Fehlfunktionen von Teilen, die einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß unterliegen, sowie Defekte des Werkzeugs, die auf einen gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
- Mängel am Werkzeug, die auf Nichtbeachtung der Bedienungshinweise, nicht ordnungsgemäße Benutzung, Benutzung unter anormalen Umgebungsbedingungen oder sachfremde Betriebsbedingungen, Überlastung oder nicht ordnungsgemäße Wartung zurückzuführen sind. Auch Mängel an Werkzeugen, die durch den Einsatz von Zubehörteilen oder anderen Teilen verursacht werden, die keine KS Tools Originalteile sind.
- Werkzeuge, an denen Veränderungen oder Ergänzungen vorgenommen wurden.
- Geringfügige Abweichungen von der Soll-Qualität, die für den Wert und die Gebrauchstauglichkeit des Werkzeugs jedoch unerheblich sind.

Der Garantiezeitraum beträgt 12 Monate im Falle einer gewerblichen oder damit gleichzusetzenden Nutzung. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des Kaufs durch den gewerblichen Endkunden. Entscheidend ist das Datum des Original-Kaufbelegs. Für technische Produkte mit befristeter Garantie Typ A, B und C muss der Anwender grundsätzlich den Kaufbeleg unter Angabe der Serien-Nummer des Gerätes, falls vorhanden, vorlegen.

Die Garantie gilt, unter Berücksichtigung des Garantietyps für die Dauer, die in der am Kauftag des Produktes gültigen Preisliste angegeben ist.

GARANTIEERLÄUTERUNG

Falls für das Produkt kein Garantieanspruch besteht (Ablauf der Garantiezeit, Garantieausschluss aus den oben aufgeführten Gründen), die Reparatur jedoch möglich ist, wird sie ausschließlich nach Genehmigung des Kostenvoranschlags durch den Anwender ausgeführt.

Andere Ansprüche als das Recht auf Behebung der Mängel, wie in dieser Garantie festgelegt, sind von dieser Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.