

BEDIENUNGSANLEITUNG - NOTICE D'UTILISATION - OPERATING INSTRUCTIONS



512.4600

-  HD-Videoskop-Satz, Ø 6,0 mm, 180° und 0° HD Frontkamera-Sonde, flexible PVC Hülle
-  Vidéoscope HD avec sonde de caméra frontale flexible 180° et 0° Ø 6,0 mm
-  HD videoscope set with 6.0 mm diameter 180° and 0° HD front camera probe, flexible PVC cover
-  Juego de videoscopio HD, Ø 6,0 mm, sonda frontal con cámara HD de 180° y 0°, funda de PVC flexible
-  Serie videoscopi HD Ø 6,0 mm , 180° e 0°, sonda telecamera frontale HD, guaina in PVC flessibile
-  HD-videoskopsæt med Ø 6,0 mm 180° og 0° HD-frontkamera-sonde, fleksibel PVC-kuffert
-  Zestaw wideoskopowy HD Ø 6,0 mm 180° i 0° przednia sonda kamery HD, elastyczna tuleja z PVC
-  HD-videoscoopset met Ø 6,0 mm, 180° en 0° HD-frontcamera-sonde, flexibele PVC-huls
-  Комплект видеоскопов с HD-разрешением, Ø 6,0 мм, 180° и 0° фронтальной HD-камерой-зондом, гибкая оболочка из ПВХ
-  PVC قطر 6.0 مم، مسبار كاميرا أمامية عالية الدقة بزاوية 180° و 0°، غلاف مرن من مادة (HD)، طقم منظار فيديو عالي الدقة

DE/TTE/NST/14-04-2026

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

KS Tools • PDA Région de Brumath • 1, rue de Londres • 67670 Mommenheim - FRANCE
e-mail : contact@competitiontools.com • www.competitiontools.com



Inleiding

Geachte klant!

U hebt gekozen voor een product van KS Tools. Wij danken u voor uw vertrouwen. In deze handleiding vindt u alle informatie die nodig is voor een veilig en correct gebruik. Lees daarom de gebruiksaanwijzing vóór gebruik volledig door en volg altijd de aanwijzingen die daarin staan. Deze handleiding maakt deel uit van het artikel en moet daarom zo worden bewaard dat ze onbeschadigd blijft.

Mocht er onduidelijkheden zijn of heeft u nog vragen, neem dan contact op met: customerservice@kstools.com

1. Gebruiksvoorschriften

De fabrikant is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of materiële schade die het gevolg is van oneigenlijk of onjuist gebruik.

Dit is een draagbare digitale multifunctionele video-endoscoop.

Met zijn 3,5-inch IPS-scherm met volledig beeld, een digitale beeldsensor met hoge resolutie en een HD-camera aan de voorzijde, die is uitgerust met 6 in helderheid regelbare witte LED-lampjes, is het beeld nog scherper.

Dankzij de moderne constructie is de HD-frontcamera nog kleiner geworden. Met de foto- en video-opnamefuncties kunt u beeldgegevens vastleggen en opslaan. Met de zoom- en draaifuncties kunt u de belangrijkste punten nauwkeurig lokaliseren.

Dankzij het ergonomische ontwerp kan het apparaat met één hand worden bediend. Dankzij de gebruiksvriendelijke interface en de eenvoudige knopsymbolen is het apparaat snel te bedienen.

2. Technische gegevens

2.1 Technische gegevens handapparaat

scherm	4,3 inch
Beeldopslagformaat	JPEG
Videoformaat	AVI
opslagmedium	microSD
Werkduur	ca. 150 minuten
accu	3000 mAh
Accutechnologie	lithium-polymeer
Aansluiting	USB 2.0



2.2 Technische gegevens sonde

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +60 °C
Buigradius	3 cm
Beschermingsklasse	IP67
Cameraresolutie	1920 (breedte) x 1080 (hoogte)
kijkrichting	85°
Gerichte scherptediepte	2 ~ 8 cm
Duurzaamheid	oliebestendig
lichtbron	6 dimbare witte mini-leds

3. Veiligheids- en gebruiksaanwijzing

Gereedschap mag in het algemeen alleen worden gebruikt voor het beoogde doel, onder de daarvoor geldende voorwaarden en binnen de gebruiksbeperkingen.

Houd de videoscop alstublieft schoon en vermijd direct contact met olie, water en andere stoffen zoals benzine, verdunner enz.

Houd de camerasonde schoon; het product is niet geschikt voor medische behandelingen en onderzoeken in en aan het menselijk lichaam.

Laat kinderen dit product niet gebruiken.

Als het beschadigd is, demonteer het dan alstublieft niet zelf. Neem contact op met de dealer of de klantenservice van KS Tools.

4. Werkwijze



IP67 waterdicht



draai van 180°



gebogen slang



zeer scherpe opname



Batterij met hoge capaciteit



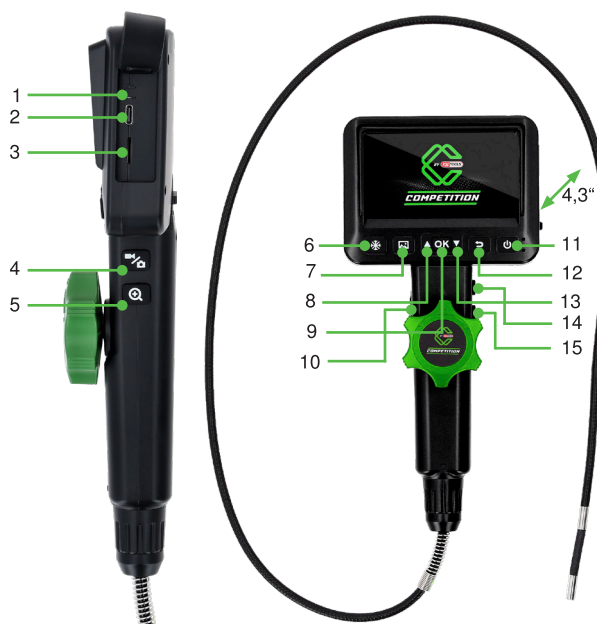
HD-resolutie



HD-scherm



LED-verlichting



1	Reset
2	USB-C
3	Geheugenkaart / TF
4	Foto / Video
5	Zoom
6	Stilstaand beeld / Freeze
7	Galerij
8	omhoog / omhoog (menu)
9	Menu
10	Dimmer
11	Aan / Uit
12	terug / return
13	omlaag / down (menu)
14	Foto / Video
15	Zoom

- Houd de aan/uit-knop ingedrukt om het apparaat in te schakelen.
- Stel de helderheid van de ledverlichting in om een beter beeld te krijgen. Er zijn drie helderheidsniveaus.
- De omhoog/omlaag-toets dient als zoomtoets of als navigatietoets in het menu
- Draaien: hiermee kan het beeld op het scherm 180 graden worden gedraaid.
- Opnameknop: Druk kort op de knop om een foto te maken. Houd de knop ingedrukt om de video-opname te starten. Druk nogmaals op deze toets om de opname te stoppen. TF (micro SD)-kaartgeheugen van maximaal 64 GB.
- OK-toets: Druk in het voorbeeldvenster op de OK-knop om naar de systeeminstellingen te gaan. Druk tijdens het weergeven van het bestand op OK om de gedetailleerde informatie van het bestand te bekijken.
- ESC-toets: Druk in het voorbeeldvenster op de ESC-toets om naar de opgeslagen bestanden te gaan. Anders drukt u op ESC om de bewerking te beëindigen

Instructie:

Druk in het voorbeeldscherm op de OK-toets om het menu te openen. In het menu kunt u het systeem instellen. Druk in de systeeminstellingen op de OK-knop om te bevestigen. Om door het menu te navigeren, drukt u op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Door op de ESC-toets te drukken, keert u terug naar het voorbeeldscherm.



4.1 Sonde



dimbaar

5. Onderhoud

Defecte of beschadigde reserveonderdelen kunnen schade veroorzaken.

6. Algemene problemen

6.1 Hoe kan ik de gegevens van de TF-kaart op de computer zetten?

Sluit de USB-kabel aan terwijl het apparaat is uitgeschakeld en schakel de videoscop in. Lees de gegevens van de TF-kaart rechtstreeks via de computer uit!

6.2 Waarom wordt er bij een nieuwe TF-kaart „onvoldoende geheugen“ weergegeven?

Gebruik standaard TF-kaarten met FAT32/klasse 10. Indien nodig formatteren voor gebruik

6.3 Hoe weet je of de accu vol is?

Als de videoscop is ingeschakeld: sluit u de USB-kabel aan. Het systeem laadt het automatisch op. Rechtsboven op het scherm staat een laadpictogram. De status-LED brandt ook rood. Als de accu volledig is opgeladen, gaat het lampje uit.

Als de videoscop is uitgeschakeld: sluit de USB-kabel aan. De status-LED brandt rood. Als de accu volledig is opgeladen, gaat het lampje uit.

6.4 Onscherp beeld?

De brandpuntsafstand bedraagt 3-8 cm. Op dit gebied is het beeld duidelijk.

6.5 Is het hele apparaat IP67-gecertificeerd (waterdicht)?

Het basisapparaat is niet waterdicht. De camerasonde is bestand tegen tijdelijke onderdompeling.



7. Controle

Alle gereedschappen moeten op beschadigingen worden gecontroleerd.

8. Afvalverwerking

Het gereedschap moet worden afgevoerd of gerecycled in overeenstemming met de wetgeving van het betreffende land.

9. Garantie en service

De garantie van KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH geldt voor alle gereedschappen die onder normale gebruiksomstandigheden worden gebruikt.

Van de garantie zijn uitgesloten:

- Verbruiksartikelen, zoals alle soorten verspaningsgereedschap, slijpinzetstukken en -schijven, snij- en schraapgereedschap, bezems, borstels, vijlen, batterijen, accu's, bits of bithouders, rotorbladen in persluchtapparatuur, isolatoren op verwarmingsspiralen, alle soorten zekeringen, koolborstels, enz.
- Storingen aan onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik of andere natuurlijke slijtage, evenals defecten aan het gereedschap die te wijten zijn aan slijtage door gebruik of andere natuurlijke slijtage.
- Defecten aan het gereedschap die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing, oneigenlijk gebruik, gebruik onder abnormale omgevingsomstandigheden of ongeschikte bedrijfsomstandigheden, overbelasting of onjuist onderhoud. Ook gebreken aan gereedschap die worden veroorzaakt door het gebruik van accessoires of andere onderdelen die geen originele onderdelen van KS Tools zijn.
- Gereedschappen waaraan wijzigingen of toevoegingen zijn aangebracht.
- Kleine afwijkingen van de beoogde kwaliteit, die echter geen invloed hebben op de waarde en de bruikbaarheid van het gereedschap.

De garantieperiode bedraagt 12 maanden bij professioneel gebruik of gebruik dat daarmee gelijkgesteld kan worden. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop door de zakelijke eindgebruiker. De datum op het originele aankoopbewijs is bepalend. Voor technische producten met een tijdelijke garantie van type A, B en C moet de gebruiker in principe het aankoopbewijs overleggen, met vermelding van het serienummer van het apparaat, indien beschikbaar.

De garantie geldt, afhankelijk van het type garantie, voor de periode die is vermeld in de prijslijst die op de aankoopdatum van het product van kracht was.

GARANTIEVERKLARING

Indien er geen recht op garantie bestaat voor het product (het verstrijken van de garantieperiode, uitsluiting van garantie om de hierboven genoemde redenen), maar reparatie wel mogelijk is, wordt deze uitsluitend uitgevoerd nadat de gebruiker de kostenraming heeft goedgekeurd.

Andere aanspraken dan het recht op herstel van gebreken, zoals vastgelegd in deze garantie, zijn uitdrukkelijk van deze garantie uitgesloten.



COMPETITION

KS TOOLS Werkzeuge und Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 –12

63150 Heusenstamm

GERMANY

Mail: customerservice@competitiontools.com

www.competitiontools.com

KS TOOLS

PDA Région de Brumath

1, rue de Londres

67670 Mommenheim

FRANCE

Mail: contact@competitiontools.com

www.competitiontools.com

