

**COMPETITION**

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



Introduction

Cher client!

La société KS Tools vous remercie pour l'achat d'un de nos produits. Vous trouverez dans ce guide toutes les informations nécessaires pour la protection et la bonne utilisation. Lisez pour cela la notice et tenez vous aux remarques indiquées. Cette notice utilisateur fait parti intégrante de l'article et doit donc être conservée intacte.

Si vous avez des incertitudes ou des questions supplémentaires, veuillez contacter :

contact@competitiontools.com

1. Précautions d'utilisation

Le fabricant n'est pas tenu responsable des blessures ou dégâts matériels qui peuvent être engendrées par une mauvaise utilisation de l'appareil.

Il s'agit d'un endoscope numérique multifonction vidéo portable.

Équipé d'un écran IPS plein format de 3,5 pouces, d'un capteur d'image numérique haute résolution et d'une caméra frontale HD, dotée de 6 LED blanches à luminosité réglable, l'appareil offre une imagerie encore plus claire et détaillée.

Grâce à une conception structurelle moderne, la caméra frontale HD est encore plus compacte. Les fonctions de capture photo et vidéo permettent d'enregistrer et de sauvegarder les données d'image. Les fonctions de zoom et de rotation permettent de localiser avec précision les zones clés à inspecter.

La conception ergonomique permet une utilisation à une seule main. L'interface utilisateur intuitive et les pictogrammes de commande simples assurent une prise en main rapide et une utilisation efficace.

2. Données techniques

2.1 Données techniques d'unité portable

Écran	4,3"
Format de stockage des images	JPEG
Format vidéo	AVI
Support de stockage	microSD
Autonomie de fonctionnement	environ 150 minutes
Batterie	3000 mAh
Technologie de batterie	Lithium polymère
Interface de connexion	USB 2.0



2.2 Données techniques de la sonde

Température de fonctionnement	-10°C à + 60°C
Rayon de courbure	3 cm
Classe de protection	IP67
Résolution de la caméra	1920 (H) x 1080 (V)
Angle de vision	85°
Profondeur de champ focalisée	2 ~ 8 cm
Résistance	résistante à l'huile
Source lumineuse	6 mini-LED blanches à intensité réglable

3. Consignes de sécurité et d'utilisation

Les outils ne doivent être utilisés que pour ce à quoi ils sont destinés tout en respectant les conditions d'utilisation. Contrôler régulièrement l'état des outils et remplacer les pièces défectueuses.

Veuillez maintenir le vidéoscope propre et éviter tout contact direct avec l'huile, l'eau et d'autres substances telles que l'essence, les diluants, etc.

Veuillez maintenir la sonde de la caméra propre. Ce produit n'est pas destiné à un usage médical ni à des examens à l'intérieur ou sur le corps humain.

Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.

En cas de dommage, ne démontez pas l'appareil vous-même. Veuillez contacter le revendeur ou le service après-vente KS Tools.

4. Opération



Étanchéité IP67



Rotation à 180°



Gaine flexible courbée



Capture d'image
haute définition



Batterie haute capacité



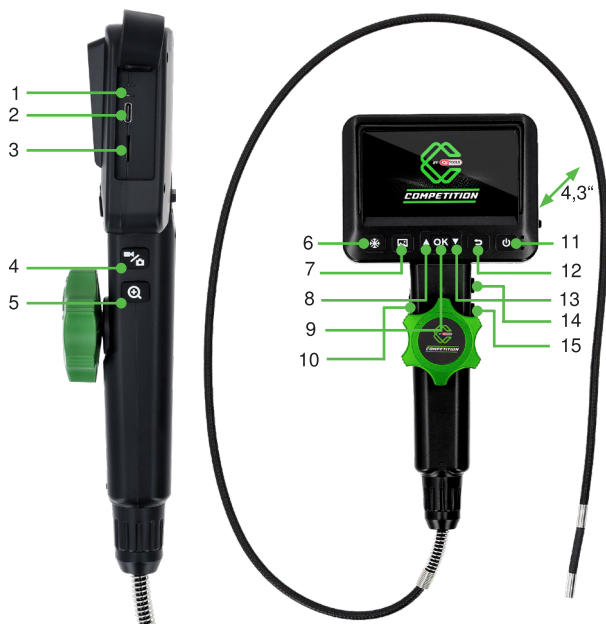
Résolution HD



Écran HD



Éclairage LED



1	Reset
2	USB-C
3	Carte mémoire /TF
4	Photo/Video
5	Zoom
6	Image figée/Freeze
7	Galerie
8	haut/up(menu)
9	menu
10	Variateur de luminosité
11	On/Off
12	retour/return
13	bas/ down (menu)
14	poto/video
15	Zoom

- Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pour allumer l'appareil.
- Ajustez la luminosité de l'éclairage LED pour obtenir une meilleure image. Trois niveaux de luminosité sont disponibles.
- Les boutons Haut/Bas servent soit au zoom, soit à la navigation dans le menu.
- Rotation : l'image affichée à l'écran peut être pivotée de 180 degrés.
- Bouton d'enregistrement : appuyez brièvement pour prendre une photo. Maintenez le bouton enfoncé pour démarrer l'enregistrement vidéo. Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. Mémoire sur carte TF (micro SD) jusqu'à 64 Go maximum.
- Bouton OK : en mode aperçu, appuyez sur OK pour accéder aux paramètres système. Lors de l'affichage d'un fichier, appuyez sur OK pour afficher les informations détaillées du fichier.
- Bouton ESC : en mode aperçu, appuyez sur ESC pour accéder aux fichiers enregistrés. Dans les autres cas, appuyez sur ESC pour quitter l'opération

Instructions :

Sur l'écran d'aperçu, appuyez sur le bouton OK pour accéder au menu. Dans le menu, vous pouvez configurer le système. Dans les paramètres système, appuyez sur OK pour confirmer. Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons Haut/Bas. En appuyant sur le bouton ESC, vous revenez à l'écran d'aperçu.



4.1 Sonde



dimnable

5. Attention

Des pièces de rechange non adaptées ou défectueuses peuvent entraîner des détériorations.

6. Problèmes généraux

6.1 Comment transférer les données de la carte TF vers l'ordinateur ?

Connectez le câble USB lorsque l'appareil est éteint, puis allumez le vidéoscope. Accédez directement aux données de la carte TF depuis l'ordinateur.

6.2 Pourquoi le message « mémoire insuffisante » apparaît-il sur une nouvelle carte TF ?

Veuillez utiliser des cartes TF standard en FAT32, classe 10. Formatez la carte si nécessaire avant utilisation

6.3 Comment savoir si la batterie est pleine ?

Lorsque le vidéoscope est allumé : connectez le câble USB. Le système charge automatiquement la batterie. Un symbole de charge apparaît en haut à droite de l'écran et la LED de fonctionnement s'allume en rouge. Lorsque la batterie est pleine, la LED s'éteint.

Lorsque le vidéoscope est éteint : connectez le câble USB. La LED de fonctionnement s'allume en rouge et s'éteint lorsque la batterie est pleine

6.4 Image floue ?

La distance focale est de 3 à 8 cm. L'image est nette dans cette plage.

6.5 L'ensemble de l'appareil est-il étanche IP67 ?

L'unité principale n'est pas étanche. La sonde de la caméra est protégée contre une immersion temporaire.



7. Contrôle

Tous les outils sont à examiner avant l'utilisation.

8. Recyclage

Les outils de protection doit être recyclé conformément à la loi du pays en question.

9. Conditions d'application de la garantie KS Tools

La garantie KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH couvre l'ensemble des outils ayant été utilisés dans des conditions normales d'utilisation.

Sont exclus de la garantie :

- Les consommables ou tout type d'outils d'usinage, meuleuse, ponceuse, disqueuse et racleuse, balais, brosses, limes, piles, batteries, douilles, pales de rotor des appareils à air comprimé, isolants des bobines d'induction et tout type de protections, balais de charbon, etc.
- Les dysfonctionnements des pièces dus à une utilisation normale ou à une usure naturelle ainsi que les défauts des outils qui résultent d'un usage normal ou de toute autre usure naturelle.
- Les défauts des outils qui sont imputables à la non-observation des recommandations d'utilisation, à un usage non conforme aux fins prévues, à des conditions environnementales anormales, à des conditions d'exploitation inappropriées, à une surcharge ou à des opérations de maintenance non correctement effectuées. Les défauts des outils causés par l'utilisation d'accessoires, de pièces détachées n'étant pas des pièces originales KS Tools.
- Les outils ayant subi des modifications ou des adjonctions.
- Les différences minimales par rapport à la qualité prévue, différences n'ayant aucune incidence sur la valeur et l'aptitude à l'emploi de l'outil.

La durée de la garantie est de 12 mois et s'applique à un usage industriel ou équivalent.

La garantie débute le jour de l'achat effectué par le client professionnel final. La date de la facture originale fait foi. Pour les produits techniques disposant d'une garantie limitée dans le temps de type A, B et C, l'utilisateur doit en principe présenter la facture en indiquant, si possible, le numéro de série de l'appareil.

La durée de garantie s'établit en fonction du type de garantie et en accord avec la durée indiquée sur la liste de prix en vigueur le jour de l'achat.

Si le produit ne dispose d'aucune garantie (expiration de la garantie, exclusions de garantie comme définie dans le §2), mais qu'une réparation est possible, cette dernière ne sera effectuée qu'après approbation du devis par l'utilisateur.

Toute autre demande pour réparation de défaut autre que celles autorisées dans la présente garantie sont expressément exclues.



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

