

**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



Introducción

Estimado cliente:

Ha elegido un producto de KS Tools. Le agradecemos su confianza. En este manual encontrará toda la información necesaria para un uso seguro y adecuado. Por lo tanto, lea atentamente el manual antes de utilizar el producto y siga siempre las instrucciones que en él se incluyen. Estas instrucciones forman parte del artículo, por lo que deben conservarse de manera que no sufran daños.

Si tiene alguna duda o pregunta, póngase en contacto con: customerservice@kstools.com

1. Normas de uso

El fabricante no se hace responsable de los daños personales o materiales que se deban a un uso indebido o inadecuado.

Se trata de un endoscopio digital multifunción portátil.

Gracias a su pantalla IPS de 3,5 pulgadas a pantalla completa, un sensor de imagen digital de alta resolución y una cámara frontal HD equipada con seis luces LED blancas de intensidad regulable, la calidad de imagen es aún más nítida.

Gracias a su diseño moderno, la cámara frontal HD es aún más pequeña. Con las funciones de captura de fotos y vídeo, puede grabar y guardar los datos de imagen. Las funciones de zoom y giro le permiten localizar correctamente los puntos clave.

Su diseño ergonómico permite manejarlo con una sola mano. La interfaz de usuario intuitiva y los sencillos iconos de los botones permiten un manejo rápido.

2. Datos técnicos

2.1 Datos técnicos del dispositivo portátil

pantalla	4,3"
Formato de almacenamiento de imágenes	JPEG
Formato de vídeo	AVI
soporte de almacenamiento	microSD
Duración del trabajo	aprox. 150 minutos
Batería	3000 mAh
Tecnología de baterías	Polímero de litio
Conexión	USB 2.0



2.2 Datos técnicos de la sonda

Temperatura de funcionamiento	de -10 °C a +60 °C
Radio de curvatura	3 cm
Clase de protección	IP67
Resolución de la cámara	1920 (horizontal) x 1080 (vertical)
Dirección de la mirada	85°
Profundidad de campo enfocada	2 ~ 8 cm
Resistencia	resistente al aceite
fuelle de luz	6 mini-LED blancos regulables

3. Instrucciones de seguridad y uso

Por regla general, las herramientas solo deben utilizarse de acuerdo con su finalidad, en las condiciones previstas y dentro de los límites de uso establecidos.

Mantenga limpio el videoscopio y evite el contacto directo con aceite, agua y otras sustancias como gasolina, disolventes, etc.

Mantenga limpia la sonda con cámara; este producto no es apto para tratamientos médicos ni para realizar exploraciones dentro del cuerpo humano o del cuerpo humano.

Por favor, no permita que los niños utilicen este producto.

Si está dañado, no lo desmonte usted mismo. Póngase en contacto con el distribuidor o con el servicio posventa de KS Tools.

4. Método de trabajo



Resistente al agua (IP67)



Giro de 180°



manguera doblada



Imagen de gran nitidez



Batería de alta capacidad



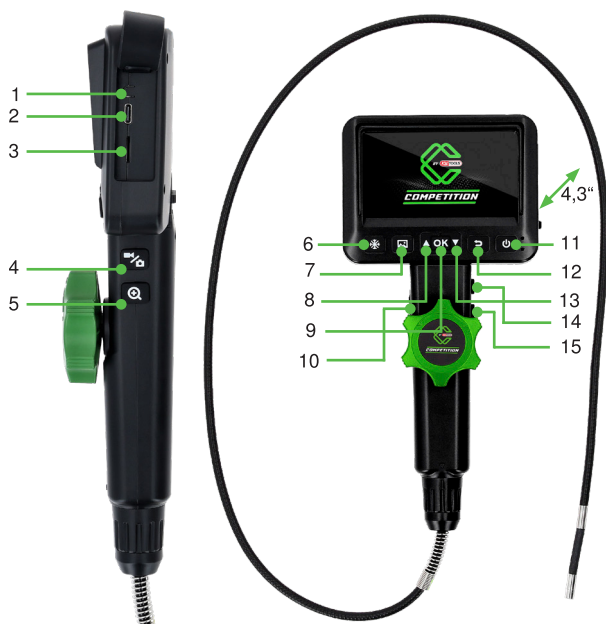
Resolución HD



Pantalla HD



Iluminación LED



1	Restablecer
2	USB-C
3	Tarjeta de memoria / TF
4	Foto / Vídeo
5	Acercar
6	Imagen fija / Freeze
7	Galería
8	arriba / arriba (menú)
9	Menú
10	regulador de intensidad
11	Encendido / Apagado
12	Atrás / Volver
13	abajo / abajo (menú)
14	Foto / Vídeo
15	Acercar

- Mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo.
- Ajuste el brillo de la iluminación LED para obtener una mejor visualización. Hay tres niveles de intensidad luminosa.
- La tecla Arriba/Abajo sirve como tecla de zoom o como tecla de navegación en el menú
- Rotación: permite girar la imagen de la pantalla 180 grados.
- Botón de grabación: Pulse brevemente el botón para hacer una foto. Mantenga pulsado el botón para iniciar la grabación de vídeo. Vuelve a pulsar este botón para detener la grabación. Memoria de tarjeta TF (micro SD) de hasta 64 GB.
- Tecla OK: En la vista previa, pulsa la tecla «Aceptar» para acceder a la configuración del sistema. Al visualizar el archivo, pulse «Aceptar» para ver la información detallada del mismo.
- Tecla Esc: En la vista previa, pulsa la tecla Esc para acceder a los archivos guardados. De lo contrario, pulse ESC para salir

Instrucciones:

En la pantalla de vista previa, pulse el botón OK para acceder al menú. En el menú puede configurar el sistema. En la configuración del sistema, pulse el botón «OK» para confirmar. Para navegar por el menú, pulse la tecla Arriba/Abajo. Al pulsar la tecla ESC, volverá a la pantalla de vista previa.



4.1 Sonda



regulable

5. Mantenimiento

Las piezas de recambio defectuosas o en mal estado pueden provocar daños.

6. Problemas generales

6.1 ¿Cómo puedo pasar los datos de la tarjeta TF al ordenador?

Conecte el cable USB con el videoscopio apagado y enciéndalo. ¡Lee los datos de la tarjeta TF directamente desde el ordenador!

6.2 ¿Por qué aparece el mensaje «memoria insuficiente» al insertar una tarjeta TF nueva?

Utilice tarjetas TF estándar con formato FAT32 y clase 10. Si es necesario, formatee antes de utilizarlo.

6.3 ¿Cómo se sabe que la batería está llena?

Cuando el videoscopio esté encendido: conecte el cable USB. El sistema lo carga automáticamente.

En la parte superior derecha de la pantalla hay un icono de carga. El LED de funcionamiento también se ilumina en rojo. Cuando la batería esté llena, el LED se apagará.

Si el videoscopio está apagado: conecte el cable USB. El LED de funcionamiento se ilumina en rojo. Cuando la batería esté llena, el LED se apagará.

6.4 ¿La imagen sale borrosa?

La distancia focal es de 3 a 8 cm. En este ámbito, la situación está clara.

6.5 ¿Todo el dispositivo tiene protección IP67 (resistente al agua)?

El dispositivo básico no es resistente al agua. La sonda con cámara está protegida contra la inmersión temporal.



7. Control

Hay que comprobar que ninguna herramienta presente daños.

8. Eliminación de residuos

La herramienta debe desecharse o reciclarse de acuerdo con la legislación vigente en cada país.

9. Garantía y servicio técnico

La garantía de KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH se aplica a todas las herramientas que se utilicen en condiciones normales de uso.

Quedan excluidos de la garantía:

- Materiales de consumo, por ejemplo, cualquier tipo de herramienta de mecanizado, insertos y discos de esmerilado, herramientas de corte y raspado, escobas, cepillos, limas, pilas, baterías recargables, puntas o llaves de vaso, palas de rotor en herramientas neumáticas, aislantes de bobinas calefactoras, cualquier tipo de fusibles, escobillas de carbón, etc.
- Averías de piezas sujetas a desgaste por uso u otro tipo de desgaste natural, así como defectos de la herramienta atribuibles al desgaste por uso u otro tipo de desgaste natural.
- Defectos en la herramienta que se deban al incumplimiento de las instrucciones de uso, a un uso incorrecto, a su utilización en condiciones ambientales anormales o en condiciones de funcionamiento inadecuadas, a una sobrecarga o a un mantenimiento incorrecto. También los defectos en las herramientas causados por el uso de accesorios u otras piezas que no sean piezas originales de KS Tools.
- Herramientas en las que se han realizado modificaciones o adiciones.
- Pequeñas desviaciones respecto a la calidad prevista, que, sin embargo, no afectan al valor ni a la aptitud para el uso de la herramienta.

El periodo de garantía es de 12 meses en caso de uso comercial o equivalente. El período de garantía comienza en la fecha de compra por parte del cliente final profesional. Lo que cuenta es la fecha del recibo de compra original. En el caso de los productos técnicos con garantía limitada de tipo A, B y C, el usuario deberá presentar, en todos los casos, el comprobante de compra indicando el número de serie del aparato, si lo tiene.

La garantía es válida, según el tipo de garantía, durante el plazo indicado en la lista de precios vigente en la fecha de compra del producto.

EXPLICACIÓN DE LA GARANTÍA

En caso de que el producto no esté cubierto por la garantía (por haber expirado el plazo de garantía o por alguna de las causas de exclusión mencionadas anteriormente), pero la reparación sea posible, esta se llevará a cabo únicamente tras la aprobación del presupuesto por parte del usuario.

Quedan expresamente excluidas de esta garantía cualquier otra reclamación distinta del derecho a la subsanación de los defectos, tal y como se establece en la presente garantía.



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

