

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



Introduzione

Gentile cliente!

Avete scelto un prodotto della KS Tools. Vi ringraziamo per la fiducia accordataci. In questo manuale troverete tutte le informazioni necessarie per un utilizzo sicuro e corretto. Si prega quindi di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso e di attenersi sempre alle indicazioni in esse contenute. Queste istruzioni fanno parte dell'articolo e devono quindi essere conservate in modo da non subire danni.

In caso di dubbi o ulteriori domande, vi preghiamo di contattare: customerservice@kstools.com

1. Condizioni d'uso

Il produttore non risponde per danni a persone e cose derivanti da un uso improprio o non conforme.

Si tratta di un endoscopio video digitale multifunzione portatile.

Grazie al suo schermo IPS a schermo intero da 3,5 pollici, a un sensore di immagine digitale ad alta risoluzione e a una fotocamera frontale HD dotata di 6 luci LED bianche a luminosità regolabile, l'immagine risulta ancora più nitida.

Grazie alla moderna tecnologia di costruzione, la telecamera frontale HD è ancora più compatta. Grazie alle funzioni di acquisizione foto e video è possibile registrare e salvare i dati delle immagini. Grazie alle funzioni di zoom e rotazione è possibile individuare con precisione i punti chiave.

Il design ergonomico consente l'utilizzo con una sola mano. L'interfaccia intuitiva e le semplici icone dei pulsanti consentono un utilizzo rapido.

2. Dati tecnici

2.1 Dati tecnici dell'apparecchio portatile

schermo	4,3"
Formato di salvataggio delle immagini	JPEG
Formato video	AVI
Supporto di memorizzazione	microSD
Durata del lavoro	circa 150 minuti
Batteria	3000 mAh
Tecnologia delle batterie	Polimero di litio
Collegamento	USB 2.0



2.2 Dati tecnici della sonda

Temperatura di esercizio	da -10 °C a +60 °C
Raggio di curvatura	3 cm
Classe di protezione	IP67
Risoluzione della fotocamera	1920 (orizz.) x 1080 (vert.)
Direzione dello sguardo	85°
Profondità di campo focalizzata	2 ~ 8 cm
Resistenza	resistente all'olio
Sorgente luminosa	6 mini LED bianchi dimmerabili

3. Istruzioni di sicurezza e d'uso

In linea di massima, gli utensili devono essere utilizzati esclusivamente per lo scopo previsto, nelle condizioni previste e nel rispetto dei limiti d'uso.

Si prega di mantenere pulito il videoscopio ed evitare il contatto diretto con olio, acqua e altre sostanze quali benzina, diluenti ecc.

Si prega di mantenere pulita la sonda con telecamera; il prodotto non è adatto a trattamenti medici né a esami all'interno o sul corpo umano.

Si prega di non lasciare che i bambini utilizzino questo prodotto.

Se è danneggiato, si prega di non smontarlo da soli. Si rivolga al rivenditore o al servizio post-vendita di KS Tools.

4. Modalità operative



Impermeabile IP67



Rotazione di 180°



tubo piegato



immagine estremamente nitida



Batteria ad alta capacità



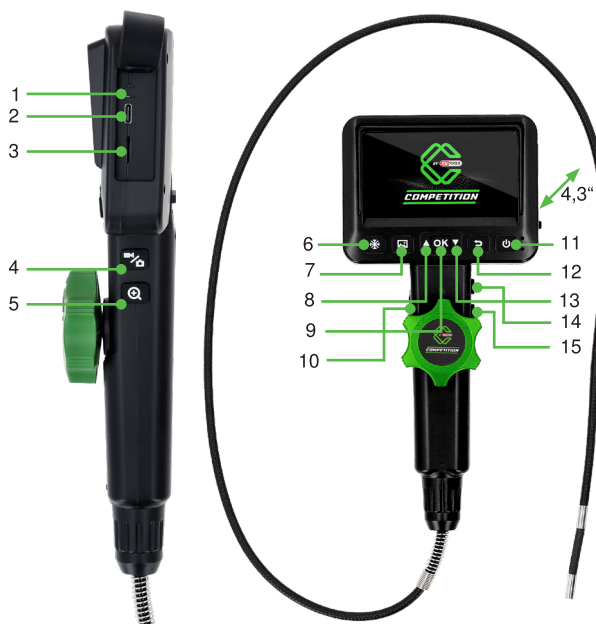
Risoluzione HD



Schermo HD



Illuminazione a LED



1	Reimposta
2	USB-C
3	Scheda di memoria / TF
4	Foto / Video
5	Zoom
6	Immagine fissa / Freeze
7	Galleria
8	in alto / su (menu)
9	Menu
10	Regolatore di intensità luminosa
11	Acceso / Spento
12	indietro / ritorno
13	giù / down (menu)
14	Foto / Video
15	Zoom

- Tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il dispositivo.
- Regolare la luminosità dell'illuminazione a LED per ottenere immagini di migliore qualità. Sono disponibili tre livelli di luminosità.
- Il tasto Su/Giù funge da tasto di zoom o da tasto di navigazione nel menu
- Rotazione: questa funzione consente di ruotare l'immagine sul display di 180 gradi.
- Tasto di registrazione: Premere brevemente il tasto per scattare una foto. Tenere premuto il tasto per avviare la registrazione video. Premere nuovamente questo tasto per interrompere la registrazione. Memoria su scheda TF (micro SD) fino a 64 GB.
- Tasto OK: Nella schermata di anteprima, premere il tasto OK per accedere alle impostazioni di sistema. Quando viene visualizzato il file, premere OK per visualizzarne i dettagli.
- Tasto ESC: Nell'anteprima, premere il tasto ESC per accedere ai file salvati. Altrimenti, premere ESC per interrompere l'operazione

Istruzioni:

Nella schermata di anteprima, premere il tasto OK per accedere al menu. Dal menu è possibile configurare il sistema. Nelle impostazioni di sistema, premere il tasto OK per confermare. Per navigare nel menu, premere il tasto Su/Giù. Premendo il tasto ESC si torna alla schermata di anteprima.



4.1 Sonda



dimmerabile

5. Manutenzione

I ricambi difettosi o danneggiati possono causare danni.

6. Problemi generali

6.1 Come posso trasferire i dati della scheda TF sul computer?

Collegare il cavo USB mentre il videoscopio è spento, quindi accenderlo. Leggi i dati della scheda TF direttamente dal computer!

6.2 Perché su una nuova scheda TF viene visualizzato il messaggio «memoria insufficiente»?

Si prega di utilizzare normali schede TF con formato FAT32 e classe 10. Se necessario, formattare prima dell'uso

6.3 Come si fa a sapere quando la batteria è carica?

Quando il videoscopio è acceso: collegare il cavo USB. Il sistema lo carica automaticamente. In alto a destra sullo schermo è presente un'icona di caricamento. Anche il LED di funzionamento si illumina di rosso. Quando la batteria è carica, il LED si spegne.

Quando il videoscopio è spento: collegare il cavo USB. Il LED di funzionamento si illumina di rosso. Quando la batteria è carica, il LED si spegne.

6.4 L'immagine è sfocata?

La distanza focale è compresa tra 3 e 8 cm. In questo ambito il quadro è chiaro.

6.5 L'intero dispositivo è protetto secondo lo standard IP67 (impermeabile)?

L'unità base non è impermeabile. La sonda con telecamera è resistente all'immersione temporanea.



7. Controllo

È necessario controllare che tutti gli utensili non presentino danni.

8. Smaltimento

L'attrezzo deve essere smaltito o riciclato in conformità con la legislazione del Paese in questione.

9. Garanzia e assistenza

La garanzia di KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH si applica a tutti gli utensili utilizzati in condizioni di impiego normali.

Sono esclusi dalla garanzia:

- Materiali di consumo, ad esempio qualsiasi tipo di utensile da taglio, inserti e dischi abrasivi, utensili da taglio e raschiatura, scope, spazzole, lime, batterie, batterie ricaricabili, punte o chiavi a bussola, pale del rotore negli utensili pneumatici, isolatori delle bobine di riscaldamento, qualsiasi tipo di fusibile, spazzole di carbone, ecc.
- Malfunzionamenti di parti soggette a usura dovuta all'uso o ad altra usura naturale, nonché difetti dell'utensile attribuibili a usura dovuta all'uso o ad altra usura naturale.
- Difetti dell'utensile dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, a un utilizzo improprio, all'impiego in condizioni ambientali anomale o in condizioni operative non conformi, al sovraccarico o a una manutenzione non corretta. Sono inclusi anche i difetti degli utensili causati dall'utilizzo di accessori o altri componenti che non siano ricambi originali KS Tools.
- Strumenti ai quali sono state apportate modifiche o integrazioni.
- Lievi scostamenti rispetto alla qualità prevista, che tuttavia non incidono sul valore e sull'idoneità all'uso dell'utensile.

Il periodo di garanzia è di 12 mesi in caso di uso commerciale o assimilabile. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto da parte del cliente finale professionale. Fa fede la data riportata sulla ricevuta d'acquisto originale. Per i prodotti tecnici coperti da garanzia a tempo determinato di tipo A, B e C, l'utente deve sempre presentare la ricevuta d'acquisto indicando il numero di serie dell'apparecchio, se disponibile.

La garanzia è valida, in base al tipo di garanzia, per il periodo indicato nel listino prezzi in vigore alla data di acquisto del prodotto.

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

Qualora il prodotto non sia coperto da garanzia (scadenza del periodo di garanzia, esclusione dalla garanzia per i motivi sopra indicati), ma la riparazione sia comunque possibile, questa verrà eseguita solo previa approvazione del preventivo da parte dell'utente.

Sono espressamente escluse dalla presente garanzia tutte le pretese diverse dal diritto alla riparazione dei difetti, come stabilito nella presente garanzia.



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

