



	PAGE
OUTILS D'INSPECTION	460
VIDÉOSCOPIES ULTIMATE <i>vision</i> SUPERCHARGED	461
VIDÉOSCOPIES ULTIMATE <i>vision</i> MASTER	462
ACCESSOIRES	464



TECHNOLOGIE VIDEOSCOPE

Videoscope technique

De nos jours les vidéoscopes ont su devenir indispensables dans les domaines techniques de la **réparation**, de la **maintenance industrielle** et de la **production**. C'est pourquoi KS TOOLS® propose une gamme de vidéoscope répondant à toutes ces attentes, livrés avec de nombreux accessoires.

Pendant l'enregistrement vidéo, l'utilisateur peut ajouter un commentaire vocal pour décrire la situation et ainsi gagner du temps. Une carte mémoire SD (livrée) permet un stockage important de photos, vidéos et commentaires qui peuvent être transférés sur un PC ou un ordinateur portable. Ces vidéoscopes sont faciles à utiliser et livrés avec un mode d'emploi complet.

L'avancée technologique que propose ce produit sur le marché nous permet d'être sans doute les premiers à proposer une telle qualité d'image et une transmission sans fil WiFi (selon les modèles). Nos vidéoscopes sont dotés d'une mini caméra en bout de sonde, reliée par un câble souple de transfert de données à la poignée. Ces données sont transmises à l'écran de contrôle sans perdre aucune information et avec une image parfaite. Les têtes de la caméra sont équipées de 4 à 6 LEDs qui délivrent une luminosité proche de celle du jour. L'intensité lumineuse est réglable grâce à une molette. Il n'est pas nécessaire de rajouter de source additionnelle lumineuse.

L'utilisation du vidéoscope vous permet de gagner du temps et de l'argent de manière professionnelle.

Convient dans de nombreux domaines d'application



Automobile

Moteur, boîte de vitesse, réservoir à carburant, carrosserie, tableau de bord...

Aviation

Moteur, turbine, système de gestion d'alimentation...

Construction

Examen des structures de bâtiments, dégâts des eaux, contamination de parasites...

Pipelines

Contrôle des cordons de soudure, recherche de corps étrangers, recherche de fuites...

Systèmes hydrauliques

Vérification des cylindres, recherche de fuites...

Plomberie, chauffage et climatisation

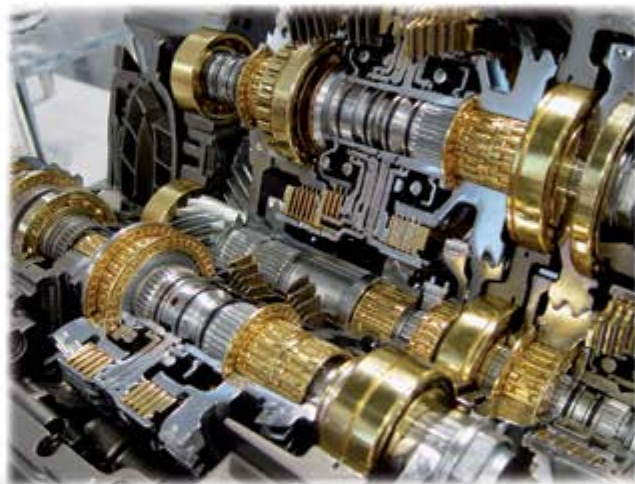
Chaudière, canalisation, chauffe-eau, systèmes de climatisation, conduit d'aération...

Recherche de parasites

Ruche, nid de guêpes, nid d'oiseaux, infestation d'insectes.

Police et douanes

Contrebande, marchandises et composants cachés, drogues, recherche d'indices, espionnage...



▶ NOUVELLES FONCTIONS ANTI-REFLETS ET FILTRE POUSSIÈRE SUR CORPS METAL ET MIROIR

▶ ROTATION D' IMAGE 90°/180°/270°/360°

▶ RESOLUTION AUGMENTÉE - IMAGES HAUTEMENT CONTRASTÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE FAIBLE LUMINOSITÉ ENVIRONNEMENTS

Protection en inox

Pas de vis pour raccorder
les accessoires

Forme spéciale
(Protection et
nettoyage facile)

Camera

Lentille

Lampe à LEDs

Embout en inox
avec filetage

Verre en Saphir

Transmetteur avec tête de caméra souple et télécommande

Transmetteur avec tête de caméra

Image avec une sonde en fibre de verre

Fibre de verre

Sonde 0°
semi rigide à spirale

Sonde 90°
semi rigide à spirale (option)

Sonde 0°
semi rigide à spirale

Sonde 90°
semi rigide à spirale (option)

Embout
magnétique

Crochet
(option)

Sonde 0°
Flexible PVC (option)

Embout
miroir
70°


Embout
miroir
90°

Embout
miroir
110°

Sonde 90°
Flexible PVC (option)

Coffret aimants, miroir et loupe télescopiques

- Poignée télescopique universelle
- Aimant capacité 1,5 à 5 kg
- L'enveloppe de protection fait gagner 35% de puissance
- Miroir orientable, surface 44,0 x 63,0 mm
- Loupe orientable, surface 44,0 x 63,0 mm
- Coffret de rangement

550.1106	5 pièces	Coffret aimants, miroir et loupe télescopiques	260
			

Composé de :

550.1120	Poignée télescopique, 178-880 mm	58
550.1135	Miroir télescopique orientable, 45 x 63 mm	20
550.1140	Loupe, 44 x 63 mm	20
550.1141	Aimant, 1,5 kg	10
550.1142	Aimant, 5 kg	40

Lampe flexible

- Lampe halogène
- Étui pouvant servir de rallonge
- Livrée avec 2 piles AAA

550.1185	L mm	D mm	Lampe de rechange	120
	600,0	7,0	550.1187	

Lampe d'inspection UV flexible

- Lampe à LED UV
- Permet la localisation des fuites sur les circuits de climatisation
- Livrée avec 3 piles AAAA

550.1165	L mm	D mm	Lampe de rechange	150
	450,0	7,5	550.1167	

Lampe d'inspection 3 en 1

- Lampe halogène
- Fibre optique flexible
- Livrée avec une lampe de rechange et 2 piles LR 03 + 2 piles AAA 1,5 V

550.1160	L mm	B mm	H mm	Lampe de rechange	230
	210,0	150,0	25,0	550.1161	

VIDÉOSCOPES ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

Vidéoscope ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED avec sonde Ø 5,5 mm et caméra 0°

- Boîtier de contrôle ergonomique et facile d'utilisation
- Écran LED 640 x 480 Pixels
- Sonde semi-rigide avec caméra 0°
- Résolution d'image : 300 dpi
- Livré avec câble USB et câble AV

Données techniques :

Ecran :	3,5" TFT LCD VGA
Format de sortie :	NTSC et PAL
Format d'image :	AVI, JPG (640x480)
Support de stockage :	Carte SD max. 32 GB
Temps de travail :	Environ 4 heures
Température de fonctionnement :	-20°C à +60°C
Langues :	DE, EN, FR, ES, IT, DA, ZH, RU, NL, AR, JA, PL, BG

550.8055	L m	Ø mm	350
	1,00	5,5 mm	

Sondes semi-rigides avec camera 0° ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

Données techniques des sondes :

Version :	Gaine flexible en PVC
Angle de courbure :	min. 15 mm
Type de lentille :	Asphérique
Protection de la caméra :	Embout en verre saphir Embout de caméra en acier inoxydable
Classe de protection :	IP 67
Angle d'ouverture :	Horizontale 46° - Verticale 34° - Diagonale 56°
Résolution de la caméra :	320 (H) x 240 (V) = 76.800 Pixels
Profondeur de champ :	1 cm - 6 cm
Température de fonctionnement :	+0°C à +75°C
Agrandissement AV :	Jusqu'à 15" par prise RCA
Résistance :	Étanche jusqu'à max. 1m Sonde résistante aux hydrocarbures
Lumière :	4 mini LEDs avec variateur d'intensité
Luminosité :	0 ~ 275 LUX / 4cm

550.8551	Ø de la tête en mm	Angle	L m	140
	5,5	0°	1,00	
550.8552	5,5	0°	2,00	140

Sonde flexible avec caméra 0° ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

Données techniques des sondes :

Version :	Gaine flexible en PVC
Angle de courbure :	min. 15 mm
Type de lentille :	Asphérique
Protection de la caméra :	Embout en verre saphir Embout de caméra en acier inoxydable
Classe de protection :	IP 67
Angle d'ouverture :	Horizontale 46° - Verticale 34° - Diagonale 56°
Résolution de la caméra :	320 (H) x 240 (V) = 76.800 Pixels
Profondeur de champ :	1 cm - 6 cm
Température de fonctionnement :	+0°C à +75°C
Agrandissement AV :	Jusqu'à 15" par prise RCA
Résistance :	Étanche jusqu'à max. 1m Sonde résistante aux hydrocarbures
Lumière :	4 mini LEDs avec variateur d'intensité
Embout miroir :	Orientation 70° - Ouverture d'angle 40° Orientation 90° - Ouverture d'angle 36°

550.8601	Ø de la tête en mm	Angle	L m	140
	6,0	150°	1,00	
550.8602	6,0	150°	2,00	140

Miroirs ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATE^{vision} SUPERCHARGED

550.8555	Ø de la tête en mm	Angle	3
	5,5	70°	
550.8556	5,5	90°	3
550.8557	5,5	110°	3

Crochet sur embout ULTIMATEvision SUPERCHARGED

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision SUPERCHARGED

	Ø de la tête en mm	
550.8558	5,5	3



Embouts magnétiques ULTIMATEvision SUPERCHARGED

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

	Ø de la tête en mm	
550.8559	5,5	20

Miroirs ULTIMATEvision SUPERCHARGED

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision SUPERCHARGED



	Ø de la tête en mm		
550.8605	6,0	70°	3
550.8606	6,0	90°	3
550.8607	6,0	110°	3

**Sonde flexible avec double caméra 0° et 90°
ULTIMATEvision MASTER**

- Filetage pour accessoires (miroir, crochet, aimant)
- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

Données techniques des sondes :

Version :	Semi-rigide
Angle de courbure :	min. 15 mm
Type de lentille :	Asphérique
Protection de la caméra :	Embout en verre saphir Embout de caméra en acier inoxydable
Angle d'ouverture :	Horizontale 46° - Verticale 34° - Diagonale 56°
Résolution de la caméra :	640 (H) x 480 (V) = 307 200 Pixels
Profondeur de champ :	1 cm - 6 cm
Agrandissement AV :	Jusqu'à 15" par prise RCA
Température de fonctionnement :	+0°C à +60°C
Lumière :	3 mini LEDs avec variateur d'intensité
Luminosité :	0 ~ 275 LUX / 4cm



	Ø de la tête en mm		L m	
550.7491	4,9	0°/90°	1,00	105
2	4,9	0°/90°	2,00	105

**Sondes semi-rigides avec camera 0° ULTIMATEvision
MASTER**

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

Données techniques des sondes :

Version :	Semi-rigide
Angle de courbure :	min. 15 mm
Type de lentille :	Asphérique
Protection de la caméra :	Embout en verre saphir Embout de caméra en acier inoxydable
Classe de protection :	IP 67
Angle d'ouverture :	Horizontale 46° - Verticale 34° - Diagonale 56°
Résolution de la caméra :	320 (H) x 240 (V) = 76.800 Pixels
Profondeur de champ :	1 cm - 6 cm
Température de fonctionnement :	+0°C à +75°C
Agrandissement AV :	Jusqu'à 15" par prise RCA
Résistance :	Étanche jusqu'à max. 1m Sonde résistante aux hydrocarbures
Lumière :	4 mini LEDs avec variateur d'intensité
Luminosité :	0 ~ 275 LUX / 4cm



	Ø de la tête en mm		L m	
550.7551	5,5	0°	1,00	140
550.7552	5,5	0°	2,00	140
550.7553	5,5	0°	3,00	140

**Sonde flexible avec caméra 150°/0° ULTIMATEvision
MASTER**

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

Données techniques des sondes :

Version :	Gaine flexible en PVC
Angle de courbure :	min. 15 mm
Type de lentille :	Asphérique
Protection de la caméra :	Embout en verre saphir Embout de caméra en acier inoxydable
Température de fonctionnement :	+0°C à +55°C
Angle de vision :	Orientable dans 2 directions à 150°
Angle d'ouverture :	Horizontale 46° - Verticale 34° - Diagonale 56°
Résolution de la caméra :	320 (H) x 240 (V) = 76.800 Pixels
Profondeur de champ :	1 cm - 6 cm
Agrandissement AV :	Jusqu'à 15" par prise RCA
Lumière :	4 mini LEDs avec variateur d'intensité
Luminosité :	0 ~ 275 LUX / 4cm

	Ø de la tête en mm		L m	
550.7601	6,0	150°/0°	1,00	140
550.7602	6,0	150°/0°	2,00	180


Crochet sur embout ULTIMATEvision MASTER

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

	Ø de la tête en mm		
550.7558	5,5		2


Miroir de rechange pour sonde Ø 8,5 mm ULTIMATEvision MASTER

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

	Ø de la tête en mm		
550.7857	8,5		2

Embout magnétique pour sonde Ø 8,5 mm ULTIMATEvision MASTER

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

	Ø de la tête en mm		
550.7859	8,5		3

Crochet sur embout pour sonde Ø 8,5 mm ULTIMATEvision MASTER

- Adaptable sur tous les vidéoscopes ULTIMATEvision MASTER

	Ø de la tête en mm		
550.7858	8,5		2

Vidéoscope ULTIMATEvision avec dévidoir et sonde 20 m

- Câble de sonde rigide
- Tête de caméra flexible pour une maniabilité optimale
- Système transportable et autonome
- Tête gainée d'un ressort
- Grand angle de vision grâce à la caméra située dans la tête de sonde
- Diamètre de canalisation : 40-100 mm angle de 90° accessible à partir du Ø 50 mm
- Très bonne qualité d'image et de vidéo
- Zoom digital X 1,5
- Possibilité d'enregistrement sous format JPEG
- Enregistrement vidéo en MPEG4
- Visionnage sur grand écran grâce au cordon AV
- Transfert des données par câble USB
- Coffret de rangement

Composition :

Dériveur de câble avec sonde
Vidéoscope ULTIMATEvision MASTER
Carte mémoire SD 2 Go
Câble AV
Câble USB
Chargeur secteur

Données techniques de l'appareil :

Ecran : 3,5" (TFT LCD QVGA)
Format de sortie : NTSC et PAL
Format d'image : JPEG (640 x 480)
Temps de réponse : ~ 30 bps
Format de compression : MPEG4
Support de stockage : Carte SD max. 2 GB
Ecran : 16,7 Mio. de couleurs
Batterie : Li-Polymer 3,7 V (AC 100-240V / 50-60Hz)
Courant : DC 5,5 - 1,8 A
Temps de travail : 4 heures
Classe de protection : IP 65
Température de fonctionnement : -10°C à +70°C
Langues : DE, EN, FR, ES, IT, DA,
ZH, RU, NL, AR, JA, PL,
BG


Données techniques des sondes :

Diamètre D : 6 mm
Angle d'ouverture : Diagonale 150, 8°
Résolution de la caméra : 320 (H) x 240 (V) = 76.800 Pixels
Profondeur de champ : 10 ~ ∞ mm
Agrandissement AV : Jusqu'à 15" par prise RCA
Lumière : 8 mini LEDs avec variateur d'intensité
Luminosité : 33 Lux
Température de fonctionnement : -10°C à +70°C
Protection de la caméra : Embout en verre saphir
Embout de caméra en acier inoxydable

Adaptateur pour sonde connectique plastique


- Utilisable sur appareil à connectique métal
- Pour les anciennes sondes utilisables sur les nouveaux vidéoscopes suivants : 550.7055 - 550.7049 - 550.8055 - 550.5380 - 550.5355



			
550.5028	Adaptateur pour sonde connectique plastique	43	

Kit de nettoyage de sonde et de miroir

- Adapté à tous les vidéoscope ULTIMATEvision

			
550.7998	Kit de nettoyage de sonde et de miroir	50	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

i