

Bösch

Mess- und Reinigungssysteme

**INSPECTER,
IDENTIFIER,
INTERVENIR!**



Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection

Une technique robuste pour chaque défi

Made in Germany



Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection

La nouvelle venue dans notre famille de caméras

Des images parfaites pour une intervention réussie

Pour y voir plus clair, vous pouvez compter sur une caméra d'inspection fabriquée par des spécialistes. La caméra d'inspection Wöhler VIS 500 bénéficie d'une nouvelle technologie, toujours intégrée dans une valise de transport robuste, qui vous permet de réaliser vos interventions de manière optimale. Grâce aux têtes de caméra interchangeables, vous êtes parfaitement équipé pour toutes les tâches. La tête de caméra pivotante et orientable vous permet de garder un œil sur tout, même dans les tuyaux les plus sombres. L'écran vous fournit des images nettes en couleurs, qui vous garantissent une visualisation parfaite de chaque détail, supprimant ainsi les moindres incertitudes de l'inspection. Vous pouvez également enregistrer les photos et les vidéos dans la mémoire interne de la caméra, ou bien sur une clé USB.

Création de rapports d'intervention via l'application dédiée

La caméra d'inspection Wöhler VIS 500 vous permet d'être parfaitement équipé pour l'avenir. L'interface WLAN de la caméra permet d'afficher des photos et des vidéos sur l'écran de la caméra et simultanément sur l'écran d'un smartphone ou d'une tablette. Plusieurs personnes peuvent ainsi suivre l'inspection en direct, même si elles sont placées à des endroits différents. Les fichiers sont transférés de la caméra vers l'application, par l'intermédiaire du WLAN. Après l'inspection, vous pouvez créer en quelques minutes un rapport illustré, que vous pouvez vous envoyer par e-mail, ou directement au client, en un seul clic.

Facile d'entretien

Nous connaissons votre quotidien et nous avons pensé à tout. Lorsque la tige de la caméra est sale, vous pouvez l'extraire de la mallette facilement et rapidement, afin de la nettoyer avec de l'eau si nécessaire. On évite ainsi toute intrusion d'eau et de saleté dans le système compact embarqué. Il n'y a pas plus simple.





Intensité lumineuse ajustable



Enregistrement vocal



Vidéo



Photo



Fonction Home



Nettoyage facile



Emetteur de localisation



WLAN



Batterie au lithium-ion



Clé USB



Une image très nette avec un menu convivial, simple d'utilisation.



Mit dem Wöhler L 200 Locator lässt sich der Kamerakopf punktgenau orten.

Avantages

- ▶ Une caméra universelle pour différentes applications :
Têtes de caméra interchangeables, différentes longueurs de câble ou de tiges disponibles, enregistrement et commentaire audio
- ▶ Tête de caméra Ø 40 mm rotative et orientable pour une vision panoramique
- ▶ Tête de caméra Ø 26 mm étanche pour une vision immergée
- ▶ Application Wöhler VIS disponible, pour un suivi déporté de l'inspection via smartphone ou tablette, affichage des photos et création de rapports
- ▶ Qualité d'image optimale garantissant des images nettes en couleurs, pour une inspection rapide et efficace
- ▶ Mallette à double coques, avec un compartiment séparé pour la tige de caméra, facilitant le nettoyage
- ▶ Éclairage LED de la tête de caméra performant, pouvant être associé à un éclairage additionnel
- ▶ Mémoire de 4 GB intégrée dans la caméra, avec possibilité de stockage externe sur clé USB

Caractéristiques techniques

Écran

Taille :	7" / 16:9
Résolution :	1.024 x 600 px
Alimentation :	USB-C 5 V / 3 A 3,7 V / 11,4 Ah
Autonomie :	6 h
Dimensions :	245 x 141 x 53 mm
Poids :	710 g

Wöhler Tête de caméra Ø 40

Résolution :	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
Angle de vision :	130°
Source de lumière :	12 LEDs blanches
Protection :	étanche à la poussière et en immersion temporaire IP 67
Dimensions :	Ø 40 x 60 mm
Fréquence	
Localisateur :	9,2 kHz

Wöhler Tête de caméra Ø 26

Résolution :	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
Angle de vision :	145°
Source de lumière :	12 LEDs blanches
Protection :	étanche en immersion prolongée sous pression IP 68
Dimensions :	Ø 26 x 38 mm
Fréquence	
Localisateur :	9,2 kHz

Tige de caméra

Longueur :	30 m Affichage numérique de la distance parcourue
------------	--

Utilisations

Inspection, analyse des dommages et rapport d'expertise :

- ▶ De canalisations, à partir d'un Ø 40 mm intérieur
- ▶ De passage de coudes à 87°
- ▶ D'un environnement sec ou humide
- ▶ De tuyaux, de conduites aérauliques
- ▶ De cheminées, de conduits de fumée
- ▶ De faux plafonds, de cavités, de puits
- ▶ De machines et d'installations industrielles

Fonctionnalités

- ▶ Système modulaire : un écran, de nombreuses utilisations possibles grâce au concept évolutif
- ▶ Tête de caméra pivotante à 360° et inclinable sur 180°, pour ne rien rater de l'inspection
- ▶ Affichage électronique de la position et de l'angle de la tête de la caméra
- ▶ « Fonction Home » pour l'orientation de la tête de caméra en position initiale, équipée de la technologie fil d'eau (système pendulaire)
- ▶ Tête de caméra de Ø 40 mm rotative et pivotante, à intensité lumineuse ajustable, idéale pour l'inspection de tuyaux à partir de Ø 70 mm
- ▶ Tête de caméra étanche de Ø 26 mm, pour des tuyaux à partir d'un Ø 40 mm intérieur, avec passage de coudes de 87°
- ▶ Réglage manuel de l'éclairage LED de la tête de caméra
- ▶ Compteur électronique de la distance parcourue affichée sur l'écran
- ▶ Équipé d'une batterie lithium-ion d'une autonomie de 6 heures
- ▶ Émetteur de localisation intégré dans la tête de la caméra, détectable avec le Localisateur Wöhler L 200 (option)
- ▶ Ajout possible de commentaires audio sur la vidéo – via un casque (non fournit)

Gestion des données

- ▶ Sauvegarde de l'inspection sur la mémoire interne de la caméra (4 GB)
- ▶ Enregistrement également possible des photos et des vidéos sur une clé USB
- ▶ Interface WLAN pour la transmission d'images en direct, sur smartphone ou tablette

Localisation précise des têtes de caméra avec le localisateur Wöhler L 200 (option)

- ▶ L'émetteur intégré permet une localisation exacte de la tête de caméra
- ▶ Emplacement ciblé des dommages sur les tuyaux ou canalisations
- ▶ Le support télescopique du localisateur facilite la détection au sol ou au plafond
- ▶ Support de craie intégré au localisateur, pour un marquage avec craie grasse de la zone endommagée
- ▶ Batterie lithium-ion longue durée

Application



La tête de caméra étanche de Ø 26 mm permet des inspections en totale immersion, dans un environnement humide.



Il est possible d'ajouter des commentaires vocaux – via le casque (non fourni) – aux enregistrements vidéos.

L'Application mobile „Inspection vidéo“

1 caméra – 2 écrans

L'application mobile « inspection vidéo » permet d'utiliser votre smartphone ou votre tablette comme deuxième écran. La caméra VIS 500 transmet toutes les données d'images et de vidéos par WLAN, à des terminaux mobiles. La tierce personne qui visualise l'inspection via l'application mobile, peut ainsi suivre et intervenir si nécessaire, durant l'intégralité de l'inspection vidéo.

Toutes les fonctionnalités présentes sur l'écran de la VIS 500 sont disponibles sur l'application mobile. Les réglages de la luminosité de la tête de caméra ; la rotation de la tête de caméra de Ø 40 mm ; les prises de photo et de vidéos ; l'ajout de commentaire écrit sur le rapport d'intervention, ainsi que le commentaire audio durant l'enregistrement de la vidéo sont réalisables via l'application.

L'envoi de vos fichiers photos et vidéos est facile et rapide, depuis votre smartphone ou tablette.



Lots



		Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection	Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection
Type de caméra		Caméra avec câble	Caméra avec câble
Tête de caméra		Ø 40 mm	Ø 40 mm
Applications		Ramonage	Ramonage
Domaines secs (conduits de fumée, aéraulique ...)	Ø 40 mm intérieur jusqu'à Ø 70 mm	● (5)	● (5)
	Ø 70 mm jusqu'à Ø 100 mm	●	●
	Ø 100 mm jusqu'à Ø 125 mm	●	●
	à partir de Ø 125 mm	● (1) (6)	● (1) (6)
Domaines humides (tuyaux d'évacuation, canalisations d'eaux usées)	Ø 40 mm intérieur jusqu'à Ø 70 mm		
	Ø 70 mm jusqu'à Ø 125 mm		
	à partir de Ø 125 mm		
Faux-plafonds, cavités, puits secs		● (6)	● (6)
Composition			
Wöhler VIS 500 Ecran couleur TFT 7"		●	●
Protection anti-éblouissement		●	●
Batterie lithium ion, autonomie 6 h		●	●
Bloc d'alimentation USB-C		●	●
Tête de caméra Ø 26, détachable			
Tête de caméra rotative et pivotante Ø 40, détachable		●	●
Mémoire interne 4 GB et clé USB		●	●
Câble de caméra 20 m avec marquage de distance		●	
Tige de caméra Ø 6,5 mm / 30 m			
Dévidoir avec câble de caméra 30 m			●
5 Coupoles en plexiglass		●	●
Malette en plastique		●	
Malette avec 2 coques			
Malette de transport XXL			●
Système de sangle pour écran		●	●

● = inclus

Recommandations

- (1) lors de l'inspection du système d'échappement par le haut
- (2) utilisation limitée dans les coudes
- (3) recommandé pour les conduites d'eau, car la tête de la caméra est étanche à l'eau
- (4) étanche à l'eau selon IP 68 (30 m pendant 30 minutes)
- (5) avec tête de caméra miniature Wöhler Ø 26 mm, enfichable
- (6) accessoires nécessaires pour guider la tête de caméra
- (7) accessoires nécessaires pour faire glisser la tête de caméra verticalement ou horizontalement



Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection	Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection	Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection
Caméra avec tige	Caméra avec tige	Caméra avec tige
Ø 26 mm	Ø 40 mm	Ø 26 mm et Ø 40 mm
Installation / Industrie / Ramonage	Installation / Industrie / Ramonage	Installation / Industrie / Ramonage
•		• (5)
•	• (2)	• (2)
(6) (7)	• (6) (7)	• (6) (7)
(6) (7)	• (6) (7)	• (6) (7)
• (2)		• (2)
• (3)	• (2)	• (2) (3) (5)
(3) (6)	• (6)	• (2) (3) (5)
• (6)	• (6)	• (6)
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•



Mess- und Reinigungssysteme

Bösch MRS AG
Mess- und Reinigungssysteme
Kronenweg 2 · CH-9443 Widnau
Tel.: +41 71 722 18-59
E-Mail: info@boesch-mrs.ch

www.boesch-mrs.ch