

FICHE TECHNIQUE

Wöhler VIS 500 Caméra d'inspection



Utilisation conforme

Le système d'inspection vidéo est conçu pour le contrôle optique et la documentation de tuyaux et de conduits (p. ex. systèmes d'échappement, systèmes de ventilation, tuyaux de canalisations etc.).

Applications et fonctionnalités

Analyse des points endommagés, inspection non destructive et documentation de :

- Conduits de fumée à partir de Ø 56 mm
- Cheminées de fumée jusqu'à 260 x 260 mm
- Conduites d'eaux usées à partir de Ø 40 mm avec coudes à 87°
- Raccords domestiques et tuyauteries jusqu'à Ø 200 mm
- Conduits et gaines d'air
- Faux-plafonds, cavités, puits
- Machines/installations industrielles

Contenu de la livraison dans la version de base

- Unité de moniteur Wöhler VIS 500
- Moniteur couleur TFT à écran large et câble de connexion de 2 m (moniteur amovible)
- Protection contre l'éblouissement
- Batterie lithium-ion 6 h d'autonomie
- Chargeur secteur USB avec câble USB-C
- Tête de caméra miniature Wöhler Ø 26, enfichable (en option)
- Tête de caméra Wöhler rotative/pivotante Ø 40, enfichable (en option)
- Stockage des données : mémoire interne 4 Go extensible par clé USB
- Tige de caméra Ø 6,5 mm / 30 m
- Coupleurs plastiques de rechange
- Mallette à double coque

Caractéristiques techniques

Moniteur	Écran TFT	7" / format 16 : 9	
	Résolution	1.024 x 600 px	
	Alimentation	USB-C 5 V/3 A 3,7 V, Batterie Li-IOn de 11400 mAh	
	Function WLAN	Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n standard réseau 2412-2472 MHz, < 10dBm	
	Autonomie	6 h	
	Température de service	0...40 °C	
	Température de stockage	-20...+50 °C	
	Dimensions boîtier	245 x 141 x 53 mm	
	Tête de caméra orientable (option)	Type	1/3" Couleur CMOS
		Résolution	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
Objectif		f = 2,3 mm, F = 2,5	
Angle de saisie d'image (en diagonale)		130°	
Sources lumineuses		12 DEL blanches	
Protection		Étanche à l'eau selon IP 67 (30 min. jusqu'à une profondeur de 1 m)	
Dimensions		Ø 40 x 60 mm	
Conditions de travail		0...40 °C, RH 95 % max.	
Lagertemperatur		-20...+50 °C, RH 95 % max.	
Fréquence de l'émetteur intégré		9,2 kHz	
Tête de caméra miniature (option)	Type	1/3" Couleur CMOS	
	Résolution	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)	
	Objectif	f = 2,3 mm, F = 2,5	
	Angle de saisie d'image (en diagonale)	145°	
	Sources lumineuses	12 DEL blanches	
	Protection	Étanche à l'eau selon IP 68 (30 min. jusqu'à une profondeur de 30 m)	
	Dimensions	Ø 26 x 38 mm	
	Conditions de travail	0...40 °C, RH 95 % max.	
	Conditions de stockage	-20...50 °C, RH 95 % max.	
	Fréquence de l'émetteur intégré	9,2 kHz	
Jonc de poussée	Longueur	20 / 30 m	
	Rayon de courbure minimum	env. 297 mm	
	Câble de jonction à l'écran	2 m	
Affichage électronique de la distance parcourue	Résolution	23 mm	
	Écart max.	5 % de la valeur mesurée	
Stockage	Mémoire interne	4 GB / extensible par clé USB	
	Résolution prise de vue Photo	1.024 x 600 px (avec insertions) 1.024 x 685 px (sans insertions)	
	Résolution prise de vue Photo	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)	
	Format de prise de vue	PNG / AVI	
Mallette à double coque	Dimensions	18 x 46 x 50 cm (L x L x H)	
	Poids total avec moniteur, tête de caméra et jonc de poussée	10 kg	
Récepteur Locator	Annonce	Affichage graphique de la position de la tête de la caméra	
	Impédance de sortie du casque	Type. 32 ohms	
	Alimentation électrique	Batterie Li-Ion 3,7 V	
	Température de service	0...40 °C	
	Conditions de stockage	-10...+40 °C	
	Poids	605 g	
	Dimensions	32 x 14 x 7 cm (L x L x H)	