

DATENBLATT

Wöhler VIS 500 Inspektionskamera



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Wöhler VIS 500 Videoinspektionssystem ist zur optischen Kontrolle und zur Schadensdokumentation in Rohren und Schächten, z.B. Abgasanlagen, Lüftungsanlagen, Abwasserrohren etc., konzipiert.

Anwendungen und Funktionalität

Schadstellenanalyse, zerstörungsfreie Inspektion und Dokumentation von:

- Abgasleitungen ab Ø 56 mm
- Rauchschornsteinen bis 260 x 260 mm
- Abwasserleitungen ab Ø 40 mm mit 87° Bögen
- Hausanschlüssen und Rohrleitungen bis Ø 200 mm
- Luftleitungen und -kanäle
- Zwischendecken, Hohlräumen, Schächten
- Industriellen Maschinen /Anlagen

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler VIS 500 Monitoreinheit
- TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)
- Blendschutz
- Lithium-Ionen Akku 6 h Standzeit
- USB-Netzladegerät mit USB-C-Kabel
- Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26, steckbar (optional)
- Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40, steckbar (optional)
- Datenspeicherung: Interner Speicher 4 GB erweiterbar mit USB-Stick
- Kamerastange Ø 6,5 mm / 30 m
- Ersatzkunststoffkuppeln
- Doppelschalenkoffer

**Technische
Daten**

Monitor	TFT-Display	7" / 16:9 Format	
	Auflösung	1.024 x 600 px	
	Stromversorgung	USB-C 5 V / 3 A 3,7 V / 11,4 Ah Lithium-Ionen Akku	
	WLAN Funktion	Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n Netzwerk Standard 2412-2472 MHz, < 10dBm	
	Standzeit	6 h	
	Arbeitstemperatur	0...40 °C	
	Lagertemperatur	-20...50 °C	
	Maße Gehäuse	245 x 141 x 53 mm	
	Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40	Typ	1/3" COLOR CMOS
		Auflösung	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
Objektiv		f = 2,3 mm, F = 2,5	
Bilderfassungswinkel diagonal		130°	
Lichtquelle		weiße LEDs (12 Stück)	
Schutzklasse		wasserdicht IP 67	
Maße		Ø 40 x 60 mm	
Arbeitstemperatur		0...40 °C, RH 95 % MAX	
Lagertemperatur		-20...50 °C, RH 95 % MAX	
Sendefrequenz Locator		9,2 kHz	
Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26	Typ	1/3" COLOR CMOS	
	Auflösung	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)	
	Objektiv	f = 2,3 mm, F = 2,5	
	Bilderfassungswinkel diagonal	145°	
	Lichtquelle	weiße LEDs (12 Stück)	
	Schutzklasse	druckwasserdicht IP 68	
	Maße	Ø 26 x 38 mm	
	Arbeitstemperatur	0...40 °C, RH 95 % MAX	
	Lagertemperatur	-20...50 °C, RH 95 % MAX	
	Sendefrequenz Locator	9,2 kHz	
Kamerastange	Länge	20 / 30 m	
	Minimaler Biegeradius	ca. 297 mm	
	Verbindungskabel zum Monitor	2 m	
Elektronische Meterzählung	Auflösung	23 mm	
	Max. Abweichung	5 % v. Messwert	
Speicherung	Interner Speicher	4 GB / erweiterbar mit USB-Stick	
	Auflösung Aufnahme Foto	1.024 x 600 px (mit Einblendungen) 1.024 x 685 px (ohne Einblendungen)	
	Auflösung Aufnahme Video	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)	
	Aufnahmeformat	PNG / AVI	
Doppelschalenkoffer	Maße	18 x 46 x 50 cm (L x B x H)	
	Gesamtgewicht inkl. Monitor, Kamerakopf und Schubstange	10 kg	
Locator Empfänger	Anzeige	Grafische Anzeige der Kamerakopfposition	
	Ausgangsimpedanz Kopfhörer	Typ. 32 Ohm	
	Stromversorgung	3,7 V Li-Ion Akku	
	Betriebstemperatur	0...40 °C	
	Lagertemperatur	-10...40 °C	
	Gewicht	605 g	
	Maße	32 x 14 x 7 cm (L x B x H)	