



## Endoskop mit schwenkbarem Kamerakopf VIS 300 / 350

**Endoskop mit schwenkbarem Kamerakopf und 7 " Farbmonitor / Optik drehbar um 360 ° / schwenkbar um 180 ° / digitale Meterzählung / optional aufrüstbar für Funkortung / Dreh- und Schwenkkamerakopf Ø 40 mm / VIS 350 mit Videospeicher auf SD-Speicherkarte**

Der schwenkbare Kamerakopf vom Endoskop VIS 300 / 350 gewährt Rundum-Blicke an schwer zugänglichen Stellen. Damit bringen Sie Licht ins Dunkel. Mit ihrem kleinen beweglichen Farbkamerakopf ermöglicht das Endoskop VIS 300 / 350 ungeahnte Möglichkeiten in der Videoanalyse von engen Röhren, Schächten und Spalten. Die Linse schaut genau hin, wenn es ums Aufspüren von Rissen, defekten Schweißnähten oder Dichtungen geht, und liefert dem Monitor ein glasklares Bild. Mit nur 40 mm Ø ist der Kamerakopf bei beiden Modellen so klein, dass er überall hineinpasst. Darüber hinaus ist er von links nach rechts um 180° schwenk- und sogar um 360° drehbar. Diese Beweglichkeit ermöglicht Ihnen ganz neue Einblicke in defekte Abwasserrohre, Luftleitungen, enge Zwischendecken oder Schornsteine. Hinzu kommt: Die Endoskope sind lichtstark, wasserdicht und einfach zu bedienen: Ein Knopfdruck und das Gerät ist einsatzbereit. Die Übertragung erfolgt auf einen Farbmonitor, der brillante Bilder liefert. So können Schwachstellen sofort erkannt und beurteilt werden. Ein integrierter Videoausgang zur Dokumentation der Bilder ist ebenfalls vorhanden. Die Stromversorgung des Videoinspektionssystems geschieht mit Akkus oder wahlweise auch im Netzbetrieb. Immer mit von der Partie: Der handliche Hartschalenkoffer, in dem Kamera, Monitor und Zubehör untergebracht sind. Eine Besonderheit von diesem Endoskop besteht in seiner Home-Funktion. Betätigt man die dazugehörige Taste, so richtet sich der Kamerakopf automatisch wieder in seine ursprüngliche Ausgangslage zurück. Zusätzlich kann das Endoskop VIS 350 noch kostengünstig per Funk geortet werden, wozu allerdings zusätzlich zum eigentlichen Endoskop der Locator L 200 notwendig ist, welcher es noch einfacher macht die Schadstelle in Röhren bis auf das Genaueste zu lokalisieren. Der Locator L 200 lässt sich einfach an einer Teleskopstange befestigen und anschließend dicht über dem Boden, an einer Wand oder unter der Decke entlang führen. Der Locator vom Endoskop misst dann die sehr langen Funkwellen des Kamerakopfes, wobei der Nutzer während des gesamten Vorgangs mittels hellem Farbdisplay und akustischem Signal zum zu reparierenden Rohrabschnitt geführt wird. Wenn der betroffene Abschnitt dann gefunden ist, kann dank eines sich am Ende des Locators befindenden Halters für ein Kreidestück direkt kenntlich gemacht werden wo sich die kaputte Stelle befindet. Sollten Sie weitere Fragen zum Endoskop mit schwenkbarem Kamerakopf VIS 300 / 350 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich dem Endoskop mit schwenkbarem Kamerakopf VIS 300 / 350 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Dreh- und Schwenkkamerakopf Ø 40 mm
- 12 weiße LEDs
- elektronische Meterzählung
- Home-Funktion
- 360 ° drehbar, 180 ° schwenkbar
- optionale Funkortung
- 7 " Farbmonitor
- Modell VIS 350 mit SD-Karte

#### Technische Daten vom Endoskop VIS 300 / 350

##### Monitor

Maße Gehäuse	176 x 114 x 32 mm
TFT-Display	7 " / 16:9 Format
Video-Out	FBAS-Signal
Gewicht	400 g
Stromversorgung	2 Wechselakkus je 12 V oder Netzteil
Standzeit	max. 2 Akkus je 120 min = 4 h

##### Dreh- und Schwenkkamerakopf Ø 40 mm

Typ	1/3 " COLOR CMOS
Pixel	768 x 576 (PAL), 656 x 492 (NTSC)
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux
Objektiv	f = 2,3 mm, F = 2,5
Bilderfassungswinkel	115 °
Lichtquelle	12 weiße LEDs
Schutz	wasserdicht nach IP 67 ( <a href="#">Schutzarten</a> )
Maße	Ø 40 x 60 mm
Arbeitstemperatur	0 ... +40 °C, RH 95 % MAX



Lagertemperatur	-20 ... +50 °C, RH 95 % MAX
<b>Locator Sender</b>	
Sendefrequenz	8,9 kHz
<b>Schubstange</b>	
Länge	20 m
Durchmesser	Ø 6,5 mm
<b>Doppelschalenkoffer</b>	
Maße	51 x 43 x 17 cm
Gewicht	8,2 kg
<b>Längenmessung</b>	
Art	Elektronische Meterzählung
Auflösung	0,04 m
<b>Locator Empfänger</b>	
Anzeige	Grafische Visualisierung der Senderlage
<b>Ausgangsimpedanz</b>	
Kopfhörer	Typ. 32 Ohm
Stromversorgung	3,7 V Li Ion Akku
Arbeitstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-10 ... +40 °C
Gewicht	605 g
Maße	32 x 14 x 7 cm
<b>Speicherung (nur Endoskop VIS 350)</b>	
Aufnahme	2 GB SD-Karte (2,5 h Aufnahmezeit)
Schnittstelle	Mini USB-Anschluss

**Anwendungsbeispiele vom Endoskop VIS 300 / 350**



Hier sehen Sie die Anwendung vom Endoskop VIS 300 / 350 an einem Kanalsystem



Zu sehen ist die Anwendung vom Endoskop VIS 300 / 350 an einer Heizungsanlage







Abgebildet ist das Display vom Endoskop VIS 300 / 350



Hier sehen Sie die SD-Karte vom Endoskop VIS 350

#### Lieferumfang vom Endoskop VIS 300 im Doppelschalenkoffer

- 1 x Endoskop VIS 300 im Doppelschalenkoffer,
- 1 x dreh- und schwenkbarer Farbkamerakopf Ø 40 mm, 1 x TFT-Breitbild-Farbmonitor,
- 1 x 2 m Verbindungskabel, 1 x 20 m Schubstange Ø 6,5 mm, 5 x Ersatzkunststoffkuppeln,
- 1 x Anti-Rutsch-Matte, 1 x NiMH-Akku, 1 x Ladegerät

#### Lieferumfang vom Endoskop VIS 350 im Doppelschalenkoffer

- 1 x Endoskop VIS 350 im Doppelschalenkoffer,
- 1 x dreh- und schwenkbarer Farbkamerakopf Ø 40 mm mit Ortungssensor,
- 1 x TFT-Breitbild-Farbmonitor, 1 x SD-Karte 2 GB, 1 x Mini USB-Kabel, 1 x 2 m Verbindungskabel,
- 1 x 20 m Schubstange Ø 6,5 mm, 5 x Ersatzkunststoffkuppeln, 1 x Anti-Rutsch-Matte,
- 2 x NiMH-Akku, 1 x Ladegerät

#### Zubehör zum Endoskop VIS 300 / 350



### L 200 Locator Empfänger

zur Ortung der Funksignale des Kamerakopfes vom Endoskop



### Rollenführung

für Kameraköpfe und -stangen vom Endoskop  
VIS 300 / 350

### Stangenelement für VIS Führungssystem vom Endoskop VIS 300 / 350

zentriert die GFK-Kamerastange und dient zur Führung des Kamerakopfes in Verbindung mit der Kameraführung

Lieferumfang: Stangenelement Ø 20 cm mit 6 Streifenbürsten, einseitig mit Gewinde





### Edelstahl Führungsgewicht 740 g

gleichet die Biegung der GFK-Kamerastange  
beim Herunterlassen vom Endoskop VIS 300 /  
350 aus

### Kuppelschutz mit Aussparung

für Dreh- / Schwenkkamerakopf Ø 40 mm vom  
Endoskop



### Glaskuppel

für Dreh- / Schwenkkamerakopf Ø 40 mm vom  
Endoskop VIS 300 / 350



### Ersatzkunststoffkuppeln (10 Stück)

für Dreh- / Schwenkkamerakopf Ø 40 mm vom  
Endoskop VIS 300 / 350



### Zusatz-Blendschutz Monitor für das Endoskop VIS 300 / 350

### Kfz-Ladegerät für das Endoskop VIS 300 / 350

Ladevorgang mit 18 V

