

Mini-Cam SOLOPro+ - CAM050 Schiebekamera-System DN 60 – 450 mm

Das Schiebekamera System SOLOPro+ bietet alles was man braucht, um Leitungen von DN 60 – 450 mm zu inspizieren, Ergebnisse zu dokumentieren und Berichte für die Vorortübergabe zu erstellen oder mit den integrierten Schadenskatalogen und der WinCan-Schnittstelle in der Bürosoftware weiter zu bearbeiten.

Steuerkoffer

Der intuitive Steuerkoffer der SOLOPro+ zeigt Echtzeit-Aufnahmen auf dem 8" tageslichttauglichen TFT-LCD Display und zeichnet bis zu 90 Stunden Videomaterial auf. Die ProPIPE-Berichterstellungssoftware von Mini-Cam ist standardmässig in allen Systemen enthalten, der Steuerkoffer ist WinCan kompatibel.

- 8"-TFT-Monitor (800 x 600) und 1 Bedien-Joystick
- Li/ion-Akku (bis 6 h) und Netzbetrieb (110-230VAC)
- Daten- und Metereinblendung mit wasserdichter Tastatur und intuitiven Hotkeys, Gerät IP54
- menügesteuerte MPEG4-Video- und JPEG-Fotoaufnahme auf integriertem 32 GB Speicher (bis 128 GB)
- 3-fach Digital-Zoom, Lichtsteuerung, Umschaltung für Ortungssender (512/640 Hz und 33 kHz)
- Schnittstellen: USB2.0 und SD/SDHC-Leser für Datentransfer und WLAN (Datenaustausch)
- einfache, intuitive ProPipe-Berichtsoftware zum Erstellen detaillierter Berichte am Einsatzort
- integriertes WinCan-Modul zur Inspektion mit Katalogen nach DWA M149 und ISYBAU2006, 2001 und 1996
- Für die Berichterzeugung sowie Datenausgabe (Video, Foto, PDF) ist keine Bürosoftware notwendig



Haspel

- Haspel mit stabilem Stahl-Rahmen und robustem, knickresistentem Spezial-Schiebekabel (11 mm)
- Schiebekabel auch in extra flexibler Version erhältlich
- integrierter elektronischer Meterzähler
- komfortable Reibbremse
- Halterung für SOLOPro+ Steuerkoffer
- Multi-Ortungssender für 512/640 Hz und 33 kHz in Kamerastecker integriert
- werkzeugloses Kameraanschluss-System



Abmessungen (L x B x H) und Gewicht

Haspel mit 100 m Kabel	790 x 370 x 960 mm	30.0 kg
Haspel mit 60 m Kabel	690 x 370 x 890 mm	20.0 kg
Haspel mit 40 m Kabel	530 x 365 x 690 mm	15.0 kg

Dreh- und Schwenkkopfkamera CAM050

Die CAM050 ist die kleine Dreh- / Schwenkkopfkamera für die SOLOPro+ und Proteus Schiebesysteme von Mini-Cam kann schon in Rohrdurchmesser ab 60 mm eingesetzt werden und ist ab DN90 90° bogengängig. Mit Hilfe des Abbiegestäbchen wird das Einlenken in Abzweige (laterale Inspektionen) und die Inspektionen kompletter Rohrsysteme möglich.

Die Schwenkfunktion ermöglicht Blicke in alle Richtungen bis hin zum automatischen Abschwenken von Rohrmuffen. Mit den integrierten Lasern der Kamerasonde sind Dimensionsbestimmungen von Rohrnennweiten, die Vermessung von Rissen und Schäden sowie Messungen der Wasserstandhöhe in der Rohrleitung möglich.

- Einsatz im Schiebetrieb in DN 60 - 450 mm (mit Zubehör)
- 90° bogengängig ab DN 90 mm
- abbiegefähig mit Schiebestäbchen
- Laser mit 2 Parallel-Laser für Rissbreitenmessung
- 1 Rotations-Laser für Durchmesser-Bestimmung (DN 90 – 600 mm)
- Wasserstands-Messungsmodul
- robuste Konstruktion mit wechselbarem Gummi-Rammschutz und Schutzschlitten
- abnehmbarer Federadapter (VA)
- automatische Lagekorrektur (aufrechtes Bild)
- 360° Endlosrotation, Schwenkbereich (+/-135°)
- Kameraauflösung: 740 TVL
- manueller Fokus, Auto-Shutter, Blickwinkel 75°
- leistungsstarkes, mitschwenkendes LED-Licht
- Inkl. Transportkoffer mit Werkzeugsatz und 2 Schiebemugel (DN 150 mm, DN 100 mm)

Zubehör

- Rollenschlitten in zwei Grössen (DN 100 + DN 200 mm)
- Abbiegestäbchen, 2 Längen (90, 150 mm)
- Schwenkpult Steuerkoffer, voll einstellbar (-35° - +75° neigbar, 360° drehbar)
- Video-Input Kabel



Artikel-Nr:	Bezeichnung
86.10215	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- und Schwenkkopf DN 50 mm und DN-Erfassung
86.10515	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- und Schwenkkopf DN 50 mm und DN-Erfassung
86.10815	SOLOPro+, 100 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- und Schwenkkopf DN 50 mm, DN-Erfassung

Erweiterung

Artikel-Nr:	Bezeichnung
86.10900	SOLOPro+, Steuerkoffer
86.10910	SOLOPro+, 60 m Haspel
86.10911	SOLOPro+, 60 m Haspel, flexibel
86.10920	SOLOPro+, 40 m Haspel
86.10921	SOLOPro+, 40 m Haspel, flexibel
86.10930	SOLOPro+, 100 m Haspel
86.10931	SOLOPro+, 100 m Haspel, flexibel
86.10665	SOLOPro+, Dreh- / Schwenkkopfkamera DN 50 mm inkl. DN-Erfassung und Zubehör

Zubehör

Artikel-Nr:	Bezeichnung
86.10972	Rollenschlitten für Dreh- / Schwenkkamerakopf CAM050, DN 100 - 450 mm
86.10973	Rollenschlitten für Dreh- / Schwenkkamerakopf CAM050, DN 200 - 450 mm
86.10974	Video-Input Kabel
86.10981	Abbiegestäbchen für CAM050
86.20455	Schwenkpult Steuerkoffer