

Mini-Cam SOLOPro+

Schiebekamera-System DN 50 – 450 mm

Das Schiebekamera System SOLOPro+ bietet alles was man braucht, um Leitungen von DN 50 – 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 × 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-Fotografie 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)
- 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

Axial-Kamera (selbstnivellierend)

- für die Inspektion von DN 50 - 450 mm (mit Zubehör)
- Bögen ab 75 mm
- VA-Gehäuse mit Federanschluss, 1 bar druckdicht
- LED-Beleuchtung und kratzfestes Frontglas
- Auflösung: 512×582 (PAL), 470 HTVL, Empfindlichkeit <1,0 Lux
- Zubehör: Transportkoffer, Werkzeug, 3 Schiebemugel (DN 150 mm, DN 100 mm, Schutzgleiter)



Dreh- und Schwenkkopfkamera

- Einsatz im Schiebetrieb in DN 90 - 450 mm (mit Zubehör)
- Mit CAM050 DN 50 - 150 mm
- 90° bogengängig ab DN 100 mm, CAM050 90° bogengängig ab DN 60 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°)
- 300.000 Pixel (PAL 512×582), < 1,0 Lux
- manueller Fokus, Auto-Shutter, Blickwinkel 75°
- leistungsstarkes, mitschwenkendes LED-Licht
- Inkl. Transportkoffer mit Werkzeugsatz und 3 Schiebemugel (DN 150 mm, DN 100 mm, Schutzgleiter)



Zubehör

- Rollenschlitten in zwei Größen für beide Kameraköpfe (DN 150 - 450 mm / DN 200 - 450 mm)
- Abbiegestäbchen Set, 3 Längen (150, 225, 300 mm) im Transportkoffer, für CAM050 93 mm
- Schwenkpult Steuerkoffer, voll einstellbar (-35° - +75° neigbar, 360° drehbar)
- Video-Input Kabel



Artikel-Nr:	Bezeichnung
86.10000	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer und Axialkamerakopf
86.10100	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer und Dreh- / Schwenkkamerakopf
86.10200	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer und beiden Kameraköpfen
86.10110	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- / Schwenkkamerakopf mit DN-Erfassung
86.10210	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Axialkopf und Dreh- / Schwenkkopf mit DN-Erfassung
86.10215	SOLOPro+, 60 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- und Schwenkkopf DN 50 mm und DN-Erfassung
86.10300	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer und Axialkamerakopf
86.10400	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer und Dreh- / Schwenkkamerakopf
86.10500	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer und beiden Kameraköpfen
86.10410	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- / Schwenkkamerakopf mit DN-Erfassung
86.10510	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Axialkopf und Dreh- / Schwenkkopf mit DN-Erfassung
86.10515	SOLOPro+, 40 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- und Schwenkkopf DN 50 mm und DN-Erfassung
86.10600	SOLOPro+, 100 m Haspel inkl. Steuerkoffer und Axialkamerakopf
86.10700	SOLOPro+, 100 m Haspel inkl. Steuerkoffer und Dreh- / Schwenkkamerakopf
86.10800	SOLOPro+, 100 m Haspel inkl. Steuerkoffer und beiden Kameraköpfen
86.10710	SOLOPro+, 100 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Dreh- / Schwenkkamerakopf mit DN-Erfassung
86.10810	SOLOPro+, 100 m Haspel inkl. Steuerkoffer, Axialkopf und Dreh- / Schwenkkopf mit 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
86.10920	SOLOPro+, 40 m Haspel
86.10930	SOLOPro+, 100 m Haspel
86.10940	SOLOPro+, Axialkamerakopf
86.10941	SOLOPro+, Axialkamerakopf inkl. Zubehör
86.10950	SOLOPro+, Dreh- / Schwenkkopfkamera inkl. Zubehör
86.10960	SOLOPro+, Dreh- / Schwenkkopfkamera inkl. DN-Erfassung und Zubehör
86.10665	SOLOPro+, Dreh- / Schwenkkopfkamera DN 50 mm inkl. DN-Erfassung und Zubehör

Zubehör

Artikel-Nr:	Bezeichnung
86.10970	Rollenschlitten für Axialkamerakopf, DN 150 - 450 mm
86.10971	Rollenschlitten für Axialkamerakopf, DN 200 - 450 mm
86.10972	Rollenschlitten für Dreh- / Schwenkkamerakopf, DN 150 - 450 mm
86.10973	Rollenschlitten für Dreh- / Schwenkkamerakopf, DN 200 - 450 mm
86.10974	Video-Input Kabel
86.10980	Abbiegestäbchen Set
86.10981	Abbiegestäbchen für CAM050
86.20455	Schwenkpult Steuerkoffer