



INSPEKTIONSTECHNIK

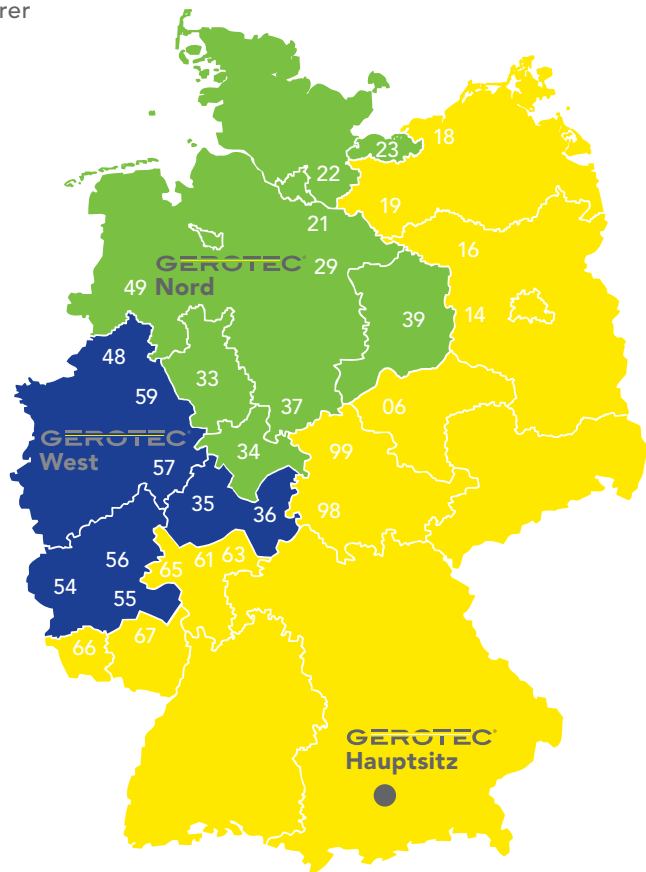
Wir sind Ihr Spezialist für Rohr- und Kanaltechnik



Seit 30 Jahren steht GEROTEC seinen Kunden als zuverlässiger Partner im Bereich der Rohr- und Kanaltechnik zur Seite. Unser umfangreiches Sortiment bietet Ihnen alles rund um die Kanalprüftechnik aus einer Hand. Dabei legen wir besonderen Wert auf eine qualifizierte Beratung und kompetenten Service. Gerne führen wir Ihnen unsere Produkte vor oder entwickeln für Sie maßgeschneiderte Lösungen speziell für Ihren Einsatz.

Ich freue mich, Sie bei Ihren Herausforderungen bestmöglich unterstützen zu können.

Ihr Adrian Grienberger
Geschäftsführer



GEROTEC Hauptsitz

Eichenstrasse 9 a
82061 Neuried bei München
Tel.: 089 - 75 20 98
Fax: 089 - 75 94 203
info@gerotec.de

GEROTEC Nord

Alte Rathausstrasse 30
30880 Laatzen
Tel.: 0511 - 45 92 06 60
Mobil: 0177 - 53 61 310
speer@gerotec.de

GEROTEC West

Wollburgsweg 2 A
56218 Mülheim-Kärlich
Tel.: 02630 - 95 50 84
Mobil: 0171 - 68 86 618
wittbecker@gerotec.de

Inhalt

Kamerasysteme

MiniFlex	4
Riezler	6
Ridgid	16
Optronic	17
Viper	18
WinCan	20

Zubehör

Umlenk- und Schiebehilfe	20
--------------------------	----

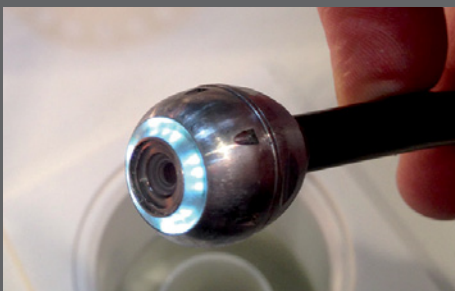
Rohrortung

Ridgid, Vivax	21
Sonden	22
Glasfiberstäbe	23

MiniFlex®

Der Kurven-King

Die patentierte und einzigartige Anbindung des Kamerakopfes an den Schiebestab ermöglicht es, mehrere 90° Grad Bögen in kleinen Rohren von 30 bis 100 mm problemlos zu durchfahren.



- | | |
|---------------------|---|
| Kamerakopf | <ul style="list-style-type: none"> • Steckbarer kugelförmiger Kamerakopf Ø 20 mm • Sehr gute Bildqualität durch ultrahelle LED's • Spezial-Weitwinkelobjektiv mit 100° • Integrierte Ortungssonde mit 512 Hz |
| Schiebekabel | <ul style="list-style-type: none"> • Speziell entwickeltes Schiebekabel mit 15 oder 20 m Länge • Patentiertes Schlauchstück für optimale Schubkraft und Flexibilität |
| Monitor | <ul style="list-style-type: none"> • Hochwertiger 5,6"-TFT Monitor • Stabiles Metallgehäuse mit Lichtschutzblende • Integrierter Digitalrekorder (avi) mit Einzelbildfunktion (bmp) • Speicherung auf SD-Karte |
| Bedienung | <ul style="list-style-type: none"> • Meterzähler mit Einblendung in das Videobild • Integrierte einfache Dateneinschreibung • Einfache Bedienung des Systems über Tasten • Integrierter Akku für bis zu 4 Stunden Betrieb |

Vorteile

- Einzigartiges konisches Schlauchstück
- Steckbarer kugelförmiger Kamerakopf Ø 20 mm
- Einsetzbar in Rohren von 30 bis 100 mm
- Spezialobjektiv mit großem Sichtwinkel von 100°
- Schiebekabel wechselbar
- Ergonomisches Gehäuse
- Kompakte Einheit

Lieferumfang

- Miniflex- Kamerasystem
- Führungsmugel Ø 28 mm
- Stabile Transportbox

MiniFlex	
mit 15 m Kabel	Art. Nr.: CA 328314
mit 20 m Kabel	Art. Nr.: CA 328315
mit 30 m Kabel	Art. Nr.: CA 328316
mit 40 m Kabel	Art. Nr.: CA 328317

Erst mal probieren?
MiniFlex® können Sie bei uns auch mieten!



MiniFlex®

Der Kurven-King

Zubehör & Ersatzteile

Robuste Transporttasche
Art. Nr. CA 328049

Führungsmugel Ø 28 mm
Art. Nr. CA 327958

Führungsmugel Ø 38 mm
Art. Nr. CA 327959

Spezial-Führungsmugel für Fallleitungen
Ø 28 mm
Art. Nr. CA 327961

MiniFlex Kabel 15 m
Art. Nr. CA 98327596

MiniFlex Kabel 20 m
Art. Nr. CA 98327965

MiniFlex Kamerakopf Ø 20 mm
Art. Nr. CA 98327585

MiniFlex Kamerakopf-Halterung
Art. Nr. CA 98327922

Transportbox zum Versand geeignet
Art. Nr. CA 98328634

Optional

Ortungsempfänger vScan
33 kHz, 512 Hz od. 640 Hz, inkl. Tasche
Art. Nr.: RO vScan-Set

mit Metallsuchfunktion
Art. Nr.: RO vScanM-Set

Ortungsempfänger vLoc3Cam
Art. Nr.: RO vLoc3

Ortungsempfänger Navitrack Scout
Art. Nr.: 19243

näheres siehe Seite 30



RIEZLER

Modulares
Kamerasystem

Steuergerät

MSE-100



MSE-100

Steuergerät MSE-100 für den Einstieg. Ihre zentrale Steuer- und Dokumentationseinheit für all unsere Schiebekamera-Systeme.

- Das hochauflösende, tageslichttaugliche 5,6 Zoll TFT Display liefert eine brillante Bildqualität und ermöglicht zusammen mit den ergonomisch angebrachten Bedienelementen ein angenehmes Arbeiten
- Videos und Bilder werden auf einer SD Karte aufgezeichnet (bis 32 GB SD Karten werden unterstützt)
- Kompatibel und erweiterbar mit all unseren Kameras, Haspeln und manuellen Kabeltrommeln



MSE-100 TECHNISCHE DATEN

- stabiles, schlagfestes Gehäuse mit Lichtschutzblende
- Bedienelemente für die Kamera- und Videorekorder-Steuerung
- erweiterbar für Schwenkkopfkameras durch eine Kabelhandfernbedienung
- hochauflösendes, leuchtstarkes 5,6 Zoll TFT Display
- integrierter MPEG-4 Videorekorder (avi) mit Einzelbildfunktion (bmp)
- digitale Meterzählung mit Einblendung im Videobild
- Einblendung von Sensorwerten (Rotations- und Schwenkwinkel in Grad, Innendruck in bar mit Alarmfunktion)
- Li-Ion-Akku mit eingebautem Ladegerät und Ladezustandsanzeige
- 12 V Buchse für den KFZ Betrieb incl. 12 V Ladekabel
- Schnittstellen: 1 x BNC Video IN, 1 x BNC Video OUT

Die Transporttasche S bietet dem Steuergerät MSE-100 perfekten Halt und schützt es vor Stößen und Kratzern. Neben dem verstellbaren Schultergurt bietet die Tasche weitere Staumöglichkeiten für Kabel, Unterlagen, etc.
Abmessungen: 35 x 16 x 25 cm (L x B x H)

SPEZIFIKATIONEN

Gewicht: 2,4 kg
Abmessungen: 27 x 12 x 24,5 cm (L x B x H)
Stromversorgung: 12 - 24 V DC über externes Netzteil (100 - 240 V AC)

MSE-100 Art. Nr.: RZ 5-0036-001
Transporttasche S Art. Nr.: RZ 5-0036-505

MSE-300

Steuergerät MSE-300 mit Dateneinschreibung. Ihre zentrale Steuer- und Dokumentationseinheit für all unsere Kamera-Systeme.

- Das hochauflösende, tageslichttaugliche 8 Zoll TFT Display liefert eine brillante Bildqualität und ermöglicht zusammen mit den ergonomisch angebrachten Bedienelementen ein angenehmes Arbeiten
- Videos und Bilder werden auf einer SD Karte aufgezeichnet (bis 32 GB SD Karten werden unterstützt)
- Kompatibel und erweiterbar mit all unseren Kameras, Haspeln und manuellen Kabeltrommeln



MSE-300 TECHNISCHE DATEN

- stabiles, schlagfestes Gehäuse mit Lichtschutzblende
- Bedienelemente für die Kamera- und Videorekorder-Steuerung
- erweiterbar durch eine Handfernbedienung
- hochauflösendes, leuchtstarkes 8 Zoll TFT Display
- integrierter MPEG-4 Videorekorder (avi) mit Einzelbildfunktion (bmp)
- Digitale Meterzählung mit Einblendung im Videobild
- Dateneinschreibung
 - konfigurierbare Statuszeile mit Datum, Uhrzeit und Meterwert
 - abspeichern und Abruf von 64 Festworten und 8 Festseiten
 - Tastatur mit Schutzfolie für den Außenbereich
 - RS232 Schnittstelle (optional)
- Einblendung von Sensorwerten (Rotations- und Schwenkwinkel in Grad, Innendruck in bar mit Alarmfunktion)
- Li-Ion-Akku (hohe Laufzeit) mit eingebautem Ladegerät und Ladezustandsanzeige
- 12 V Buchse für den KFZ Betrieb incl. 12 V Ladekabel
- Schnittstellen: 1 x BNC Video IN, 1 x BNC Video OUT

Die Transporttasche M schützt das Steuergerät MSE-300 vor Stößen und Kratzern. Neben dem verstellbaren Schultergurt bietet die Tasche weitere Stauraummöglichkeiten für Kabel, Unterlagen, etc. Abmessungen: 39 x 18 x 34 cm (L x B x H)

SPEZIFIKATIONEN

Gewicht: 4,5 kg
 Abmessungen: 35 x 19 x 31.5 cm (L x B x H)
 Stromversorgung: 12 - 24 V DC über externes Netzteil (100 - 240 V AC)

MSE-300 Art. Nr.: RZ 5-0037-001
 Transporttasche M Art. Nr.: RZ 5-0037-505

RIEZLER

Modulares
Kamerasystem

Steuergerät
MSE-300



RIEZLER

Modulares
Kamerasystem

Steuergerät

MSE-400



MSE-400

Steuergerät MSE-400 mit Kanalerfassungssoftware. Ihre zentrale Steuer- und Dokumentationseinheit für all unsere Schiebekamera-Systeme.

- Das hochauflösende, tageslichttaugliche 10 Zoll TFT Display liefert eine brillante Bildqualität und ermöglicht zusammen mit den ergonomisch angebrachten Bedienelementen ein angenehmes Arbeiten
- Über die vorhandenen USB Anschlüsse lassen sich Geräte wie z.B. Tastatur und Maus mit dem Steuergerät verwenden
- Videos und Bilder werden auf dem internen Speicher aufgezeichnet und lassen sich kinderleicht auf USB Datenträger exportieren

MSE-400 HARDWARE

- kompatibel und erweiterbar
- hochauflösender 10 Zoll TFT Display (tageslichttauglich) mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixel
- Touchscreen
- leistungsstarker Industrie-PC mit 256 GB Solid State Festplatte
- ausbau- und zukunftsfähiges System durch Softwareupdates
- Schnittstellen: 2 x USB 2.0 , 1 x RJ45, 1 x Video IN, 1 x Video OUT

incl. Software

RI VISION

siehe Seite 10

Die Transporttasche M schützt das Steuergerät MSE-400 vor Stößen und Kratzern. Neben dem verstellbaren Schultergurt bietet die Tasche weitere Stauraummöglichkeiten für Kabel, Unterlagen, etc. Abmessungen: 39 x 18 x 34 cm (L x B x H)

SPEZIFIKATIONEN

Gewicht: 5,5 kg
Abmessungen: 35 x 18 x 31,5 cm (L x B x H)
Stromversorgung: 12 - 24 V DC über externes Netzteil (100 - 240 V AC)

MSE-400 Art. Nr.: RZ 5-0040-001
Transporttasche M Art. Nr.: RZ 5-0037-505



MSE-500

Steuerkoffer MSE-500 – der Vollprofi. Die zentrale Steuer- und Dokumentationseinheit für all unsere Kamera- und Fahrzeug-Systeme.

- Das hochauflösende, tageslichttaugliche 12,4 Zoll TFT Display liefert eine brillante Bildqualität und ermöglicht zusammen mit den ergonomisch angebrachten Bedienelementen ein angenehmes Arbeiten
- Über die vorhandenen USB Anschlüsse lassen sich Geräte wie z.B. Tastatur und Maus mit dem Steuergerät verwenden
- Videos und Bilder werden auf dem internen Speicher aufgezeichnet und lassen sich kinderleicht auf USB Datenträger exportieren



RIEZLER

Modulares
Kamerasystem

Steuergerät

MSE-500

MSE-500 HARDWARE

- kompatibel und erweiterbar
- hochauflösender 12,4 Zoll TFT Display (tageslichttauglich) mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixel
- Touchscreen
- leistungsstarker Industrie-PC mit 256 GB Solid State Festplatte
- ausbau- und zukunftsfähiges System durch Softwareupdates
- Schnittstellen: 2 x USB 2.0 , 1 x RJ45, 1 x Video IN, 1 x Video OUT, 1 x HDMI

incl. Software

RI VISION

siehe Seite 10

SPEZIFIKATIONEN

Gewicht: ca. 10 kg
Abmessungen: 49 x 38 x 29 cm (L x B x H)
Stromversorgung: 100 - 240 V AC

MSE-500 Art. Nr.: RZ 5-0028-001

Software RI VISION

Die innovative RiVision Software ermöglicht die Verwaltung von Projekten und das Aufzeichnen von Videos und Bildern. Darüber hinaus bietet sie wichtige Überwachungsfunktionen für verwendete Systemkomponenten. Inspektionen können anschließend direkt als PDF-Bericht ausgegeben oder auf USB-Datenträger exportiert werden. Die exportierten Daten sind dabei kompatibel zu WinCan vX. Da RiVision fortlaufend weiterentwickelt wird, stellen wir unseren Kunden stets kostenlose Softwareupdates zur Verfügung. Dadurch wird sichergestellt, dass die Software immer den aktuellsten Anforderungen entspricht und neue Funktionen bietet.



SPEZIFIKATIONEN

- Erfassungssoftware für Videos und Bilder
- Intuitive Bedienung per Touchscreen
- Individuell anpassbare Farb-Dateneinblendung
- Integrierte digitale Meterzählung inkl. Einblendung von Sensorwerten
- Projekt- und Kontaktverwaltung
- Fest-Text Datenbank zur Erstellung eigener Schadenskataloge
- Einfaches Erfassen von Beobachtungen durch selbsterklärende Menüführung
- Multifunktionaler Datenexport auf USB-Datenträger: Ermöglicht einerseits die Nachbearbeitung in WinCan vX und erlaubt andererseits die Weitergabe des Inspektionsberichts (PDF-Format) und der Videoaufzeichnung (eigenständiges Wiedergabeprogramm „RiPlay“)
- Nachträglicher Import von „RiPlay“- und externen Video-Dateien
- Zukunftsfähiges System dank kostenloser Softwareupdates
- Mehrsprachige Bedienoberfläche und Berichtsausgabe

RiVision REPORT

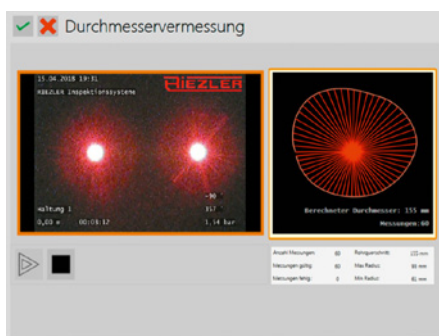
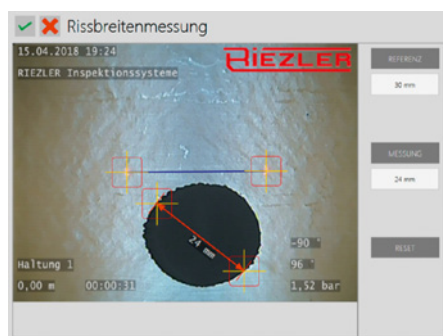
Art. Nr. RZ 1-60-0050

Erweiterungsmodul für die RiVision Software. Ermöglicht das Erstellen von Inspektionsberichten mit landesspezifischen Schadenskatalogen. Dadurch lassen sich Beobachtungen normgerecht dokumentieren. Dank komfortabler Listenfunktionen (Beobachtungskatalog, meistbenutzte / letzte Beobachtungen) und direkter Kürzeingabe geht dies im Handumdrehen. Darüber hinaus stellen wir unseren Kunden kostenlose Updates für die Schadenskataloge bereit.

RiVision VERMESSUNG

Art. Nr. RZ 1-60-0052

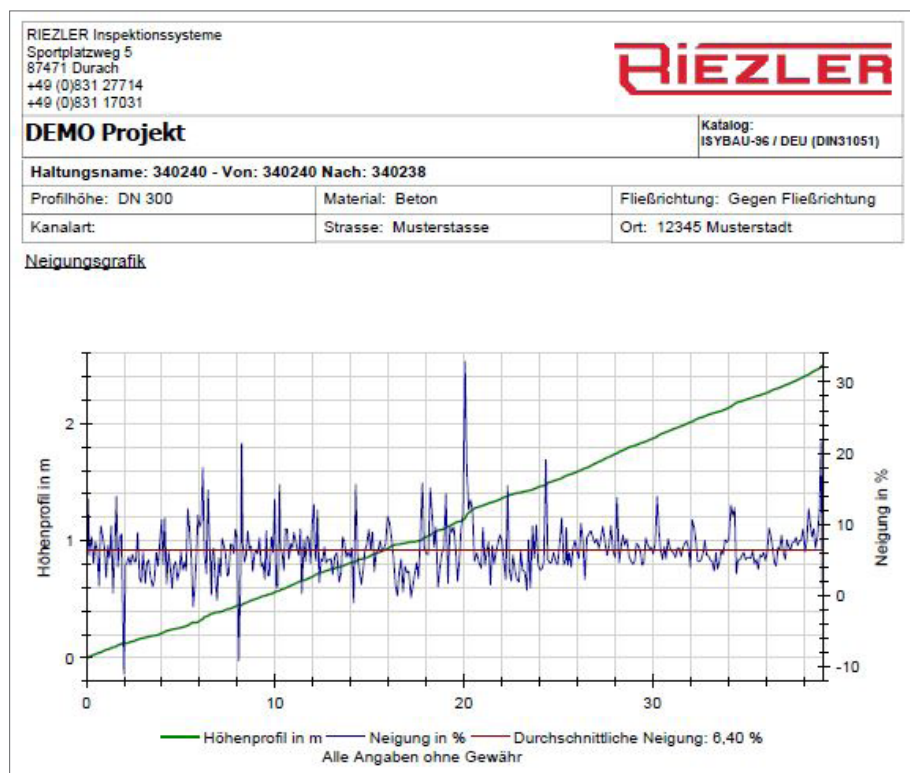
Dieses Zusatzmodul hilft Ihnen dabei, das volle Potenzial unserer Schwenkkopfkameras mit integrierten Parallel-Lasern auszuschöpfen. Es ermöglicht punktgenaue Vermessungen von Rissbreiten und punktuellen Deformationen. Per Knopfdruck kann es zudem selbstständig Rohrdurchmesser ermitteln.



RiVision NEIGUNG

Art. Nr. RZ 1-60-0051

Erweiterungsmodul für die RiVision Software. In Verbindung mit unseren Fahrwagen FWL-100 und FLW-150 ermöglicht dieses Zusatzmodul das Erstellen von Neigungsgrafiken in Berichten. Neben fortlaufenden Höhen- und Neigungswerten werden dabei zudem automatisch Durchschnittswerte berechnet und angezeigt.



RIEZLER

Modulares Schiebe- und Fahrwegensystem

RiVision

Module





RIK-1820 Axialkopf-Kamera

- Einsetzbar ab DN 20 bis DN 70
- 87° bogengängig ab DN 40
- steckbarer Kamerakopf aus Edelstahl (Ø 18 mm, L 20 mm)
- Gewicht: ca. 30 Gramm
- wasserdicht bis 1 bar
- 6 ultrahelle Kaltlicht-LEDs
- Bild-Sensor: 1/3" Farb-CMOS
- hochauflösendes Farbkameramodul (420 Linien)
- Weitwinkelobjektiv: 90°
- Fokus: Fixfokus (3 - 30 cm)
- lieferbar in PAL und NTSC

Art. Nr.: RZ 5-0034-001



RIK-3240 RO Axialkopf-Kamera

- Einsetzbar ab DN 50 bis DN 150
- 87° bogengängig ab DN 50
- permanent aufrechtes Bild
- steckbarer Kamerakopf aus Edelstahl (Ø 32 mm, L 40 mm)
- Gewicht mit Feder: ca. 150 Gramm
- permanent aufrechtes Bild (Rollmatic)
- wasserdicht bis 3 bar
- hochleistungs Kaltlicht-LEDs (9 ultrahelle LEDs)
- Bild-Sensor: 1/4" Farb-CMOS
- hochauflösendes Farbkameramodul (420 Linien)
- Weitwinkelobjektiv: 90°
- Fokus: Fixfokus (5 - ∞ cm)
- lieferbar in PAL und NTSC

Art. Nr.: RZ 5-0027-002



RIK-45 Axialkopf-Kamera

- Einsetzbar ab DN 70 bis 400
- 87° bogengängig ab DN 90
- permanent aufrechtes Bild
- steckbarer Kamerakopf aus Edelstahl (Ø 45 mm, L 70 mm)
- Gewicht: ca. 450 g
- permanent aufrechtes Bild (Rollmatic)
- wasserdicht bis 5 bar
- hochleistungs Kaltlicht-LEDs (12 ultrahelle LED's)
- Bild-Sensor: 1/2.8" Farb-CMOS
- hochauflösendes Farbkameramodul (700 Linien)
- Weitwinkelobjektiv: 85°
- Fokus: Fixfokus (10 - ∞ cm)
- lieferbar in PAL oder NTSC

Art. Nr.: RZ 5-0045-001

RSK-60

Schwenkkopf-Kamera

- Einsetzbar ab DN 70 bis DN 300
- 87° bogengängig ab DN 100
- steckbarer Kamerakopf in Alu-Edelstahlkombination (Ø 60 mm, L 100 mm)
- Gewicht: ca. 680 g
- wasserdicht bis 5 bar
- dimmbares LED-Kaltlicht (18 Hochleistungs-LEDs)
- Bild-Sensor: 1/4" Farb-CMOS
- hochauflösendes Farbkameramodul (420 Linien)
- Weitwinkelobjektiv: 68°
- Fokus: manuell (1 - ∞ cm)
- Schwenkbereich: +/- 115°
- endlose Rotation

Vorteile:

- Parallel Laser zur Vermessung
- automatischer Horizontausgleich
- automatische 0-Stellung
- automatische 90° Links / Rechts Schwenk-Funktion
- autom. 360° Inspektions-Funktion
- Innendruck-Überwachung
- elektrische Fernfokussierung
- Monitoreinblendungen: Rotations- und Schwenkwinkel, Innendruck in bar mit Alarmfunktion bei Druckabfall
- lieferbar in PAL oder NTSC

Art. Nr.: RZ 5-0033-001



RSK-78

Schwenkkopf-Kamera

- Einsetzbar ab DN 100 bis DN 300
- 87° bogengängig ab DN 100
- steckbarer Kamerakopf in Alu-Edelstahlkombination (78 mm Durchmesser, 110 mm Länge)
- Gewicht: ca. 950 Gramm
- wasserdicht bis 5 bar
- dimmbares LED-Kaltlicht (18 hochleistungs-LEDs)
- Bild-Sensor: 1/2.8" Farb-CMOS
- hochauflösendes Farbkameramodul (700 Linien)
- Weitwinkelobjektiv: 85°
- Fokus: manuell (1 - ∞ cm)
- Schwenkbereich: +/- 110°
- endlose Rotation
- professionell mit Rutschkupplung

Art. Nr.: RZ 5-0006-001

Vorteile:

- automatischer Horizontausgleich
- automatische 0-Stellung
- automatische 90° Links / Rechts Schwenk-Funktion
- autom. 360° Inspektions-Funktion
- Innendruck-Überwachung
- elektrische Fernfokussierung
- Monitoreinblendungen: Rotations- und Schwenkwinkel
- Innendruck in bar mit Alarmfunktion bei Druckabfall
- lieferbar in PAL oder NTSC

RIEZLER

Modulares
Fahrwagensystem

Kameraköpfe



HKT-5X

- Stabile Kunststoffkabeltrommel
- Einsetzbar ab DN 20 bis DN 100
- 87° bogengängig ab DN 40
- 180 x 120 x 220 mm, 1,5 kg
- 15 m hochflex. Schiebekabel Ø 5 mm
- Schnellwechselsystem für steckbare Kameraköpfe

Art. Nr.: RZ 5-0034-003



SHP-6X

- Standfeste Stahlhaspel, pulverbeschichtet
- Einsetzbar ab DN 30 bis DN 100
- 87° bogengängig ab DN 50
- 380 x 310 x 520 mm, 7,5 kg
- 30 Meter hochflex. Schiebekabel Ø 6 mm
- Schnellwechselsystem für steckbare Kameraköpfe

Art. Nr.: RZ 5-0030-001



SHP-9M

- Stahlhaspel, pulverbeschichtet
- 40 Meter hochflex. Schiebekabel Ø 9 mm
- 550 x 210 x 700 mm, 11 kg
- Schnellwechselsystem für steckbare Kameraköpfe
- störungsfreier Schleifring
- präzise Längenmessung durch integrierten Impulsgeber
- integrierte digitale Meterzählung

Art. Nr.: RZ 5-0046-001



SHP-9X

- Stabile und standfeste Edelstahlhaspel
- 660 x 440 x 730 mm, 19 kg
- 60 Meter hochflex. Schiebekabel Ø 9 mm
- Schnellwechselsystem für steckbare Kameraköpfe
- störungsfreier Schleifring
- präzise Längenmessung durch integrierten Impulsgeber
- Abnehmbare Haspelräder
- stehende oder liegende Nutzung

Art. Nr.: RZ 5-0038-001

FWL-100

Ein äußerst robuster und zugkräftiger lenkbarer Fahrwagen. Durch den modularen Aufbau ist dieser Fahrwagen an die verschiedensten Anforderungen anpassbar.



- einsetzbar ab DN 100 - DN 600
- bogengängig ab DN 200 / 45° Bogen
- Material: Messing / Edelstahl
- Motor: 2 x BLDC-Motor à 30 Watt
- Antrieb: 6 angetriebene Räder
- lenkbar
- optional Kameraerhöhung: mechanisch
- Druckdicht bis 1 bar
- Innendrucküberwachung
- Neigungsmessung Längsachse
- Neigungsmessung Querachse
- Stromversorgung über Steuergerät
- L x B x H: 240 x 87 x 78 mm
- Gewicht: 6,6 kg

Art. Nr.: RZ 5-0021-001

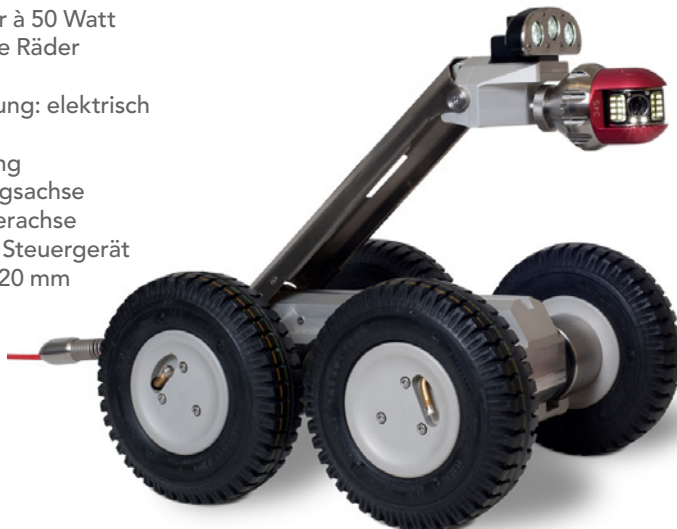
FWL-150

Ein äußerst robuster und zugkräftiger lenkbarer Fahrwagen. Durch den modularen Aufbau ist dieser Fahrwagen an die verschiedensten Anforderungen anpassbar.



- einsetzbar ab DN 150 - DN 1200
- Material: Aluminium / Edelstahl
- Motor: 2 x BLDC-Motor à 50 Watt
- Antrieb: 8 angetriebene Räder
- lenkbar
- optional Kameraerhöhung: elektrisch
- Druckdicht bis 1 bar
- Innendrucküberwachung
- Neigungsmessung Längsachse
- Neigungsmessung Querachse
- Stromversorgung über Steuergerät
- L x B x H: 540 x 130 x 120 mm
- Gewicht: 18,5 kg

Art. Nr.: RZ 5-0022-001



FWL-150 Einsatzbereich ab DN 500

RIEZLER

Modulares
Fahrwagensystem

Fahrwagen



FWL-100 Einsatzbereich ab DN 150



FWL-100 Einsatzbereich ab DN 300



FWL-150 Einsatzbereich ab DN 300



FWL-150 Einsatzbereich ab DN 500



KTM-7X

- stabile Kabeltrommel mit Edelstahlgestell
- bis zu 150 Meter extrem stabiles Kamerakabel mit Kevlarverstärkung, abriebfest und säurebeständig
- integrierte digitale Meterzählung
- vorbereitet für Fahrwagen und steckbare Kameraköpfe
- verstellbare Bremse
- L x B x H: 450 x 350 x 540 mm
- ca. 19 kg (mit 150 m Kabel)

Art. Nr.: RZ 5-0041-001



KTA-250

- automatische Kabelführung
- integrierte Steuereinheit
- 150 bis 250 Meter extrem stabiles Kamerakabel mit Kevlarverstärkung, abriebfest und säurebeständig
- Fahrwagen Synchronisierung oder manueller Betrieb
- stufenlos regelbare Zugkraft
- Meterzähler mit Inkrementalgeber und Abgangsrolle
- L x B x H: 450 x 350 x 540 mm
- ca. 32 kg (ohne Kabel)

Art. Nr.: RZ 5-0026-002

Zubehör



Ablashhaken

Der handliche Ablashaken hilft Ihnen beim ablassen Ihres Fahrwagens in Schächte. Dabei ist er so konstruiert, dass er sich automatisch vom Fahrwagen löst, sobald dieser losfährt. Im Lieferumfang inbegriffen ist ein 10 Meter Seil.

Kompatibel mit allen Fahrwagenmodellen.

Art. Nr.: RZ 5-0022-504



Kabelumlenkrolle

Diese stabile, hochwertige Kabelumlenkrolle aus Edelstahl schützt Ihr Kamerakabel vor scharfen Kanten und mechanischen Beschädigungen. Die Umlenkrolle kann mit jedem Fahrwagen – auch von Drittherstellern – eingesetzt werden. Der speziell entwickelte Aufbau der Umlenkrolle ermöglicht es sie nachträglich anzubringen. Selbst wenn sich der Fahrwagen bereits im Schacht befindet. Im Lieferumfang befindet sich ein 10 Meter Ablassseil.

Art. Nr.: RZ 5-0032-001

JETcam 40 PRO



Kamera- und
Rohrreinigungs-
System

Hochdruck-Spüldüse, lenkbar

- Für Durchmesser, ca. 50 - 300 mm
- Bogengängig und abbiegefähig:
ab DN 80 mehrfach 45°, ab DN 100 mehrfach 90°
- Betriebsdruck 100 bis 150 bar

Kamera

- Mit POM- Zentriermugel
- Edelstahlgehäuse, Ø 32 mm,
Länge 55 mm, wasserdicht bis 5 bar
- Hochleistungs LED-Kaltlicht
- Farbkameramodul (350 Zeilen)
- Weitwinkelobjektiv 145°
- Fixfokus
- Optional mit Ortungssender 512 Hz

Monitor

- Auf Kugelgelenk zum Einrichten des Arbeitsplatzes
- 8" LCD-TFT mit Bild- und Filmaufzeichnung
auf SD Karte
- Einblendung elektronischer Meterzähler im Livebild

Lenkschlauchstück mit Düsen für Vortrieb, Reinigung und Abbiegen

- Madenschraubendüsen mit Durchgang 0,8 - 1,6 mm.
- Optional; Keramik für Brauchwasser
- Seitliche Lenkdüse: erlaubt zumeist das Abbiegen in
Seitenanschlüsse, egal welcher Lage
- Rück-Spülkranz mit 6 Düsen, gleicher Abstrahlwinkel
- Schlauchanschluss Edelstahl, gehärtet, verschleißfrei

Hochdruck-Haspel mit Steuerelektronik

- Edelstahl, ausziehbar / zusammenklappbar
- Überdruckventil 180 bar
- HD- Schlauch 60 m, 3/8" (NW 10), hochabriebsfest für ca.
50 Liter/min., mit innenliegendem Leiter (Eindrahttechnik)
- 1/2" Innengewinde BSP zum Anschluss an
HD Spülgerät
- Haspelarretierung, stufenlose Bremse, Kugelventil
- Transportreifen und Gleitschiene
- Akkubetrieb 12 V / 3Ah (für ca. 3 Stunden)
- Optional Zusatzakku (ca. 5 weitere Stunden)

Zubehör

- Vorstrahldüse mit Mugel zur Verstopfungsbeseitigung
Art. Nr.: O 101044
Lenkschlauchstück mit ENZ Rotationsdüse statt Düsenkranz für 3/8"
Art. Nr.: O 1011708
- Lenkschlauchstück mit ENZ Rotationsdüse statt Düsenkranz für 1/2"
Art. Nr.: O 1001598
- HD- Schlauch 60 m, 1/2" (NW 12), hoch-abriebsfest (für ca. 60 l/min.)
anstatt HD- Schlauch 3/8" (NW 10)
Art. Nr.: O 100369





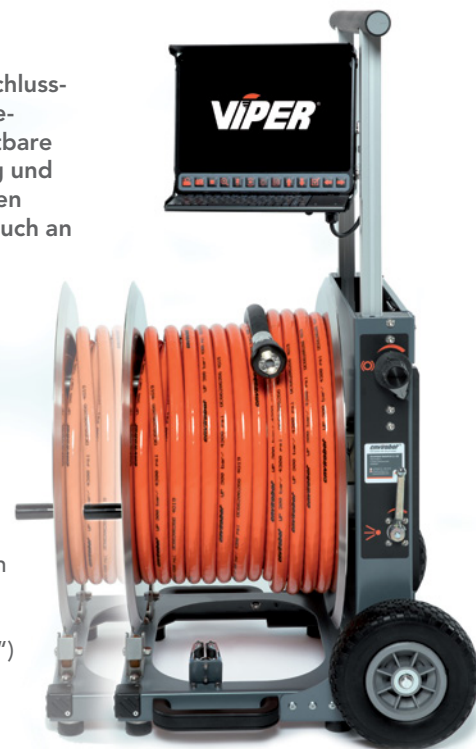
**das robuste
Profi-Werkzeug zum
Reinigen und Inspizieren
verzweigter Rohrleitungen
in einem Arbeitsgang**



Einfaches Abbiegen in Abzweige, Hausanschlussinspektion auch vom Hauptkanal aus, ausgezeichnete Reinigungsleistung, eine zuschaltbare Vorstrahldüse zur Verstopfungsbeseitigung und die Full HD Livekamera ermöglichen bei allen Viper®-Modellen ein effizientes Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen.

Viper-compact

- Einsatzbereich DN 50 bis DN 400
- Bogengängig und abbiegefähig
 - ab DN 80 mehrfach 45°
 - ab DN 100 mehrfach 90°
- Arbeitsdruck bis 300 Bar
- Schlauchdurchmesser 3/8" oder 1/2"
- Spülgerät Mindestleistung: 140 Bar, 45 l/min
- Geeignet für Frisch- und Recyclingwasser
- 60 m Spülschlauch DN 10 (3/8")
- Optional mit 50 m Spülschlauch DN 13 (1/2")
- L x B x H: ca. 52 x 58 x 70 cm
(Teleskopgriff ausgezogen Höhe 110 cm)
- Gewicht ca. 54 kg



Kamera

- Full HD 1080 x 1920 mit Digitalzoom
- 160° Weitwinkelobjektiv
- Dimmbare Power-LED bis DN 400
- 3D Sensor zur Neigungs- und Richtungsanzeige
- Ortungssender 512 Hz/640 Hz
- Integrierte Vorstrahldüse mit auswechselbarem Düseneinsatz
- Wasserdicht bis 10 Bar/100 m mit Innendrucküberwachung
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse mit Rammschutz
- Durch modulare Konstruktion vom Lenkstück abnehmbar
- Durchmesser 40 mm, Länge 40 mm
- Zentriersätze ab DN 80

Hybridschlauch

- Thermoplast Spülschlauch DN 10 (3/8") oder DN 13 (1/2")
- Integriertes Kamerakabel
- Arbeitsdruck bis 300 Bar
- Geringer Druckverlust, abriebfest, schwimm- und gleitfähig
- Beidseitig identische Schnellkupplungen
- Wendbar zur gleichmäßigen Abnutzung
- Kombinierbar z.B. 40 m DN 13 verlängert mit 20 m DN 10

Schlauchwagen

- Stabiler, ergonomischer Aluminiumrahmen, pulverbeschichtet
- Ausziehbarer Teleskopgriff mit Schwenk-Neigehalterung für das Steuergerät
- Stufenlose Haspelbremse
- Kugelhahn
- Werkzeugfach
- Pannensichere Transporträder und Gleitschiene zum einfachen Be- & Entladen
- 1/2" Innengewinde zum Anschluss an HD Spülgerät

Lenkstück

- Leichtes Einlenken in Abzweige durch Drehen des Schlauches
- Lenkdüse mit auswechselbarem Keramik-Düsenersatz
- Integriertes Ventil zum Zuschalten der Vorstrahldüse
- Robuster, hochflexibler Flexschlauch
- 6 Stk. Reinigungs/Vorschubdüsen, 30° Strahlwinkel
- Auswechselbare Keramik Düsenersatz, geeignet für Recyclingwasser
- Hochwertige, verschleißfeste Edelstahlkomponenten

Steuergerät

- Robustes, wasserdichtes Alu-Gehäuse
- Schwenk- Neigehalterung mit Schnellwechselsystem
- Li-Ionen Wechselakku, 3 Std. Arbeitszeit
- 12 - 24 V und 110 - 240 V Ladekabel
- Hochauflösendes 10" Display, sonnenlichttauglich, kratzfeste Schutzscheibe
- Video- und Fotoaufnahme in Full HD auf USB-Stick bis 512 GB
- Dateneingabe für Stammdaten und Beobachtungen
- Frei konfigurierbarer Schadenskatalog, abrufbar über einfache Kürzeleingabe
- Einblendung von Spül-, Kamerainnendruck, 2 x Meterzählung, Neigung, Rotationswinkel, Kompass, Akkustatus, Datum, Uhrzeit
- Wasserdichte Tastatur zur Texteingabe
- Große Tasten für Video- und Fotoaufnahme, Zoom, Mikrofon, Ortung, Beleuchtung usw.
- Headset-Anschluss

Optional

- Rotationsdüse für streifenfreie Reinigung z.B. vor der TV-Inspektion EV 01472
- Analoger Videoausgang (PAL/NTSC) EV 01110
- Regen/Sonnenschutzschirm EV 01618
- Wechselakku EV 01020
- Externes Akkuladegerät 12 - 24 V / 110 - 240 V EV 01449

envirobot
FOCUSED ON SOLUTIONS

Viper-compact mit 60 m Schlauch 3/8"
Art. Nr.: EV 01542

Viper mit 80 m Schlauch 3/8"
Art. Nr.: EV 01653



VIPER®

Kamera und
Rohrreinigungssystem



VIPER®

VIPER light

die handliche Version zum
Reinigen und Inspizieren
verzweigter Rohrleitungen
in einem Arbeitsgang



Viper-light

- Klein und tragbar mit Spülschlauch im Schlauchkorb
- Ein- und ausklappbares Steuergerät
- Einsatzbereich DN 50 bis DN 450
- Bogengängig und abbiegefähig
 - ab DN 80 mehrfach 45°
 - ab DN 100 mehrfach 90°
- Schlauchlänge 30 m DN 10 (3/8") oder 25 m DN 13 (1/2")
- Arbeitsdruck bis 300 Bar
- Spülgerät Mindestleistung: 140 Bar, 45 l/min
- Geeignet für Frisch- und Recyclingwasser
- L x B x H: ca. 66 x 21 x 73 cm
- Gewicht ca. 30 kg mit 30 m Spülschlauch DN 10

Art. Nr.: EV 01435



SeeSnake Compact2 mit CS6x VERSA Monitor

Die Compact2 bietet ein flexibles Schubkabel, mit dem Sie einfach mehrere enge Bögen befahren können. Ideal für kleinere/begrenzte Abzweigungen mit engeren Bögen und kürzeren Einsätzen in Nebenleitungen.

- Kompakte robuste Inspektionseinheit
- All-in-One Monitor CS6x VERSA zum einfachen Dokumentieren und Aufzeichnen von Videos und Bildern auf einem USB-Stick
- Kompatibel zu allen SeeSnake CSx Monitoren



Spezifikationen

- Einsatzbereich 40 - 150 mm
- Kamerakopf 25 mm selbstnivellierend
- Hochintensive LED-Beleuchtung
- 30 m Schubkabel, Ø 6,7 mm
- Schubkabel Fiberglaskern Ø 3 mm
- Nylon-Kabelummantelung
- 512 Hz Sender, Flexmitter
- Führungskugelset 25 mm
- 5,7" Farbbildschirm
- Akkubetrieb (1 x Akku mit Ladestation)
- Wifi, Bluetooth
- 1 x USB-Speicherung
- 1 x Netzteil
- Gewicht mit Monitor: 10 kg



SeeSnake Compact2

SeeSnake Compact 2 mit CS6x VERSA Monitor

Art. Nr.: 48118

Zubehör

36 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
45 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
60 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
85 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
125 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
Führungskugelset, je 1 x 36, 45, 60, 85, 125 mm

Art. Nr.: 47793
Art. Nr.: 35338
Art. Nr.: 40598
Art. Nr.: 46708
Art. Nr.: 46713
Art. Nr.: 63868

RIDGID®

SeeSnake Compact2 mit CS6x VERSA Monitor

Inspiziert 40 bis 150 mm
Leitungen bis 30 m



RIDGID®

Inspektionskamera

**SeeSnake Compact C40
mit CS6x VERSA Monitor**

**Inspiziert 40 bis 150 mm
Leitungen bis 40 m**



SeeSnake Compact C40 mit CS6x VERSA Monitor

Die SeeSnake® Compact C40 bietet eine ähnliche Leistung wie die bewährte SeeSnake Compact2 und erweitert die kompakte Einheit um die TruSense Technologie. Holen Sie sich klar definierte Bilder und eine bessere Tiefensicht mit HDR (High Dynamic Range) und Informationen über den Kamerawinkel mit TiltSense aus dem Inneren der Leitung.

- Kompakte und robuste Inspektionseinheit
- All-in-One Monitor CS6x VERSA zum einfachen Dokumentieren und Aufzeichnen von Videos und Bildern auf einem USB-Stick
- Kamerakopf mit TruSense bietet HDR und TiltSense
- Kompatibel zu allen SeeSnake CSx Monitoren



Spezifikationen

- Einsatzbereich 40 - 150 mm
- Kamerakopf 25 mm selbstnivellierend mit TruSense
- Hochintensive LED-Beleuchtung
- 40 m Schubkabel, Ø 6,7 mm
- Schubkabel Fiberglaskern Ø 3 mm
- Polypropylen-Kabelummantelung
- 512 Hz Sender, Flexmitter
- Führungskugelset 25 mm
- 5,7" Farbbildschirm
- Akkubetrieb (1 x Akku mit Ladestation)
- Wifi, Bluetooth
- 1 x USB-Speicherung
- 1 x Netzteil
- Gewicht mit Monitor: 10 kg



SeeSnake Compact C40 mit TruSense

SeeSnake Compact C40 mit CS6x VERSA Monitor Art. Nr.: 64208

Zubehör

36 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
45 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
60 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
85 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
125 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
Führungskugelset, je 1 x 36, 45, 60, 85, 125 mm

Art. Nr.: 47793
Art. Nr.: 35338
Art. Nr.: 40598
Art. Nr.: 46708
Art. Nr.: 46713
Art. Nr.: 63868

SeeSnake Compact M40 mit CS6x VERSA Monitor

Die Compact M40 kombiniert das Beste aus SeeSnake Mini und Compact. Durch die TruSense Technologie entsteht ein sehr umfassendes, benutzerfreundliches Inspektionssystem. Das mäßig steife Schubkabel bietet einen hervorragenden Kompromiss aus Führungsstabilität und Navigationsfähigkeit.

- Ideal für Haupt- und Nebenleitungen mit weniger Bögen
- All-in-One Monitor CS6x VERSA zum einfachen Dokumentieren und Aufzeichnen von Videos und Bildern auf einem USB-Stick
- Kamerakopf mit TruSense bietet HDR und TiltSense
- Kompatibel zu allen SeeSnake CSx Monitoren



RIDGID®

Inspektionskamera

SeeSnake Compact M40 mit CS6x VERSA Monitor

Inspiziert 40 bis 200 mm
Leitungen bis 40 m

Spezifikationen

- Einsatzbereich 40 - 200 mm
- Kamerakopf 25 mm selbst-nivellierend mit TruSense
- Hochintensive LED-Beleuchtung
- 40 m Schubkabel, Ø 9,1 mm
- Schubkabel Fiberglaskern Ø 3,5 mm
- Schubkabel Biegeradius min. 76 mm
- Polypropylen-Kabelummantelung
- 512 Hz Sender, Flexmitter
- Führungskugelset 25 mm
- 5,7" Farbbildschirm
- Akkubetrieb (1 x Akku mit Ladestation)
- Wifi, Bluetooth
- 1 x USB-Speicherung
- 1 x Netzteil
- Gewicht mit Monitor: 12 kg



SeeSnake Compact M40 mit TruSense

SeeSnake Compact M40 mit CS6x VERSA Monitor Art. Nr.: 64213

Zubehör

36 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
45 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
60 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
85 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
125 mm Führungskugel für 25 mm Kamerakopf
Führungskugelset, je 1 x 36, 45, 60, 85, 125 mm

Art. Nr.: 47793
Art. Nr.: 35338
Art. Nr.: 40598
Art. Nr.: 46708
Art. Nr.: 46713
Art. Nr.: 63868

RIDGID®

Inspektionskamera SeeSnake Standard mit TruSense

Inspiziert
50 bis 300 mm
Leitungen
bis 61 m



SeeSnake Standard

Die SeeSnake Standard hat das steifere Schubkabel und ist mit 61m Länge ideal für längere Distanzen, insbesondere in größeren Leitungen mit weniger Bögen.

- Hohe zuverlässigkeit und Leistung in einem robusten Paket
- Jetzt mit TruSense Technologie für bessere Sichtbarkeit von Details und besonders klare Tiefensicht
- Robuste, leistungsfähige LED-Beleuchtung für eine hervorragende Bildqualität und lange Lebensdauer
- Der selbstnivellierende Kamerakopf liefert stets ein aufrechtes Bild
- Der leistungsstarke Flexmitter-Sender für große Reichweite und gute Bogengängigkeit der Kamera.
- Der HDR (High Dynamic Range) Bildsensor sorgt durch ein besseres Schwarzverhältnis für mehr Kontrast und bessere Tiefensicht und liefert helle, klare Innenrohrdarstellungen
- TiltSense zeigt auf dem angeschlossenen Monitor der SeeSnake CSx Serie die Neigung der Kamera im Rohr und unterstützt so auch schwierigste Inspektionen

Spezifikationen

- Einsatzbereich 50 - 300 mm
- Kamerakopf 35 mm selbstnivellierend mit TruSense
- Hochintensive LED-Beleuchtung
- 61 m Schubkabel, Ø 11,2 mm
- Schubkabel Biegeradius min. 114 mm
- 512 Hz Sender, Flexmitter
- L x B x H: 829 x 456 x 756 mm
- Gewicht: 19 kg



SeeSnake Standard

SeeSnake Mini 61 m, TruSense, 35mm, selbstnivell. Art. Nr.: 63603

Zubehör

75 mm Führungsstern, Set mit 20 Stück
85 mm Führungsstern, Set mit 10 Stück
150 mm Führungskugel, Set mit 10 Stück
Dolly Führungswagen 75 mm, bis 6" Rohr
Kamerakopfschlüssel
Kabelführung, Set mit 4 Stück

Art. Nr.: 64497
Art. Nr.: 97852
Art. Nr.: 64502
Art. Nr.: 97832
Art. Nr.: 17563
Art. Nr.: 93387

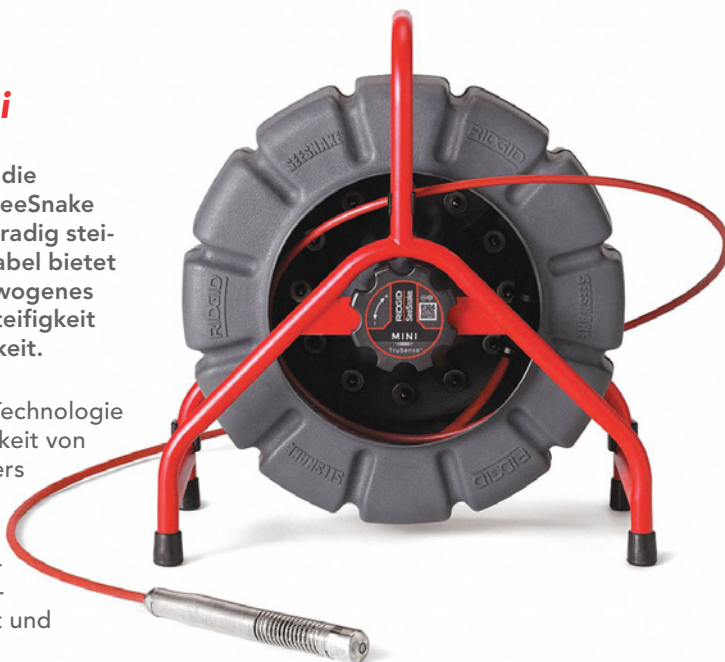
Ersatzteile

Kamerakopf Standard, TruSense 35 mm, selbstnivell. Art. Nr.: 63833
Kamerakopf Standard, TruSense 35 mm, fix Art. Nr.: 63838
Schubkabel SeeSnake Mini 61 m komplett Art. Nr.: 64607

SeeSnake Mini

Die SeeSnake Mini ist die kleinere Version der SeeSnake Standard. Das mittelgradig steife 61 m lange Schubkabel bietet ein sehr gutes, ausgewogenes Verhältnis zwischen Steifigkeit und Navigationsfähigkeit.

- Jetzt mit TruSense Technologie für bessere Sichtbarkeit von Details und besonders klare Tiefensicht
- Robuste, leistungsfähige LED-Beleuchtung für eine hervorragende Bildqualität und lange Lebensdauer
- Der selbstnivellierende Kamerakopf liefert stets ein aufrechtes Bild
- Der leistungsstarke Flexmitter-Sender für große Reichweite und gute Bogengängigkeit der Kamera.
- Der HDR (High Dynamic Range) Bildsensor sorgt durch ein besseres Schwarzverhältnis für mehr Kontrast und bessere Tiefensicht und liefert helle, klare Innenrohrdarstellungen
- TiltSense zeigt auf dem angeschlossenen Monitor der SeeSnake CSx Serie die Neigung der Kamera im Rohr und unterstützt so auch schwierigste Inspektionen



SeeSnake Mini

SeeSnake Mini 61 m, TruSense, 30mm, selbstnivell. Art. Nr.: 63628

Zubehör

60 mm Führungskugel, Set mit 6 Stück
75 mm Führungstern, Set mit 6 Stück
100 mm Führungstern, Set mit 20 Stück
Kabelführung, Set mit 4 Stück
Kamerakopfschlüssel

Art. Nr.: 97462
Art. Nr.: 95507
Art. Nr.: 67312
Art. Nr.: 93392
Art. Nr.: 17558

Ersatzteile

Kamerakopf Mini, TruSense 30 mm, selbstnivell.
Kamerakopf Mini, TruSense 30 mm, fix
Schubkabel SeeSnake Mini 61 m komplett

Art. Nr.: 63843
Art. Nr.: 63848
Art. Nr.: 67327

RIDGID®

Inspektionskamera

SeeSnake Mini
mit TruSense

Inspiziert 40 bis 150 mm
Leitungen bis 61 m



RIDGID®

Aufzeichnungsmonitor

CS6x VERSA
mit Wi-Fi

CS6x VERSA mit Wi-Fi

Der CS6x Versa sorgt durch unterschiedliche Befestigungspunkte und ein einzigartiges schwenkbares Gestell für Ergonomie am Einsatzort und einen optimalen Blickwinkel. Der Sonnenschutz kann zur Blendreduzierung in allen Einsatzsituationen aufgeklappt bleiben.



- Tageslicht-tauglicher 5,7" Bildschirm, direkte USB Aufnahme, vollständige TruSense™ Kompatibilität und hat eine Wi-Fi Konnektivität für das externe Betrachten und Aufzeichnen auf einem Smartphone oder Tablet.
- Das Monitorgestell kann montiert auf der Kameraeinheit oder separat gestellt eingesetzt werden und lässt sich einfach an die Modelle Compact 2/C40/M40 andocken.
- Verbesserte Schutzklasse gegenüber Staub und Feuchtigkeit.



Spezifikationen

Gewicht:	2.2 kg ohne Akku
L x B x H:	332 x 233 x 309 mm
Stromversorgung:	18 V Li-Ionen Akku/Netz
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C
Display:	145 mm (5.7") Farb-LCD
Videoformat:	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Autolog-Format:	MPEG4 (H.264) platzsparende Bildrate
PhotoTalk™:	MPEG4 (H.264) Einzelbild mit Audio
Bildformat:	JPEG
Audio:	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
Transfer/Speicher:	USB (8 GB Stick inkl.)
IP Einstufung:	IPx5 ohne Akku & Netzadapter

CS6x VERSA mit Wi-Fi

CS6x VERSA SeeSnake Monitor mit Wi-Fi

CS6x VERSA SeeSnake Monitor mit Wi-Fi inkl. Akku & Ladegerät

Art. Nr.: 64943

Art. Nr.: 65163

CS12x mit Wi-Fi

Der SeeSnake® CS12x Monitor bietet einen großen Bildschirm, doppelte Akku-Leistung und Wi-Fi. Entwickelt, um Ihre Arbeit am Einsatzort cleverer und einfacher zu gestalten.



- HQx Live App Inspektionen auf Smartphone/Tablet übertragen oder aufzeichnen
- Speicheroption – speichern Sie Bilder und Videos direkt auf einem USB Stick
- Doppelte Akku-Leistung – es können zwei Akkus eingesetzt werden
- Großes 12,1" Display mit einer Auflösung von 1024x768 Pixel ist das verbesserte kontrastreiche Display gestochen scharf, klar und auch bei Tageslicht lesbar
- Leistungsstärkerer Prozessor – ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme, sowie leistungsfähiges und effektives Arbeiten

Spezifikationen

Gewicht:	6,3 kg ohne Akku
L x B x H:	506 x 394 x 302 mm
Stromversorgung:	18 V Li-Ionen Akku/Netz
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C
Display:	12,1" (307 mm) Farb-LCD
Auflösung:	1024 x 768 Pixel, XGA
Videoformat:	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Bildformat:	JPEG
Autolog-Format:	MPEG4 (H.256) variable Bildwechselfrequenz
Audio:	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
Transfer/Speicher:	USB-Stick
IP Klasse:	IP65 ohne Akku und Netzadapter
Software:	Ab iOS 10.1/Android 4.3



CS12x mit Wi-Fi

CS12x SeeSnake Monitor mit Wi-Fi inkl. Netzadapter
 CS12x SeeSnake Monitor mit Wi-Fi inkl. 2 Akkus & Ladegerät

Art. Nr.: 57283
 Art. Nr.: 57293

RIDGID®

Aufzeichnungsmonitor
 CS12x mit Wi-Fi



RIDGID®

Aufzeichnungsmonitor CS65XR mit Wi-Fi



CS65XR mit Wi-Fi

Der CS65XR bietet eine leistungsstarke Komplettlösung zur Berichterstattung in der Sanitär-diagnose. Der CS65XR baut auf der bewährten Plattform des SeeSnake CS65x Monitors auf und verfügt über eine scharfe, hohe XGA-Auflösung mit 1024 x 768 Pixeln und ein Display, das auch bei Tageslicht direkt am Einsatzort gut ablesbar ist.

- Tageslicht-taugliches Display mit hoher XGA-Auflösung und 1024 x 768 Pixeln
- Robuste interne 128 GB SSD mit ausreichend Speicherplatz
- Zwei USB-Anschlüsse ermöglichen das gleichzeitige Erstellen zweier Kopien
- Wasserbeständige Tastatur und Berichtssoftware mit vollem Funktionsumfang sorgen vor Ort für eine schnelle und effiziente Berichterstattung
- Integrierte Wi-Fi- und Bluetooth-Funktionen ermöglichen den Live-Stream von Inspektionen auf ein Gerät mit iOS oder Android



Spezifikationen

Gewicht: 4,4 kg
L x B x H: 406 x 319 x 242 mm



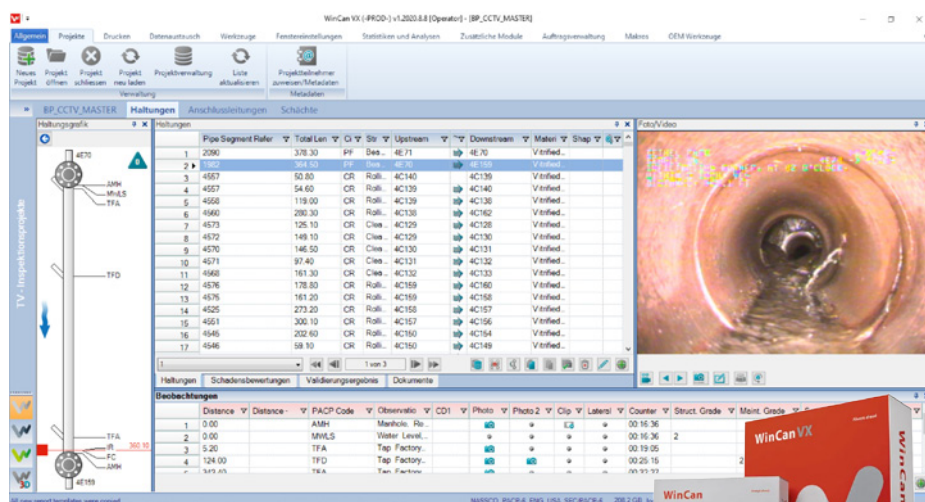
CS65XR mit Wi-Fi

CS65XR SeeSnake Monitor mit Wi-Fi
CS65XR SeeSnake Monitor mit Wi-Fi inkl. Akku & Ladegerät

Art. Nr.: 68768
Art. Nr.: 69958

WinCan VX

die Software zur Inspektion und Verwaltung der Abwasserinfrastruktur mit der Kernfunktion für die Erfassung und Verwaltung von Kanalinspektionsdaten, die Speicherung der Daten in einer Datenbank sowie den Ausdruck dieser Daten als Inspektionsprotokoll mit einer graphischen Darstellung der Kanalhaltung. Die Daten können mit dem integrierten Datensichtprogramm an den Auftraggeber weitergegeben werden. Zudem bietet WinCan VX alle Funktionen für die Bearbeitung der Inspektionsdaten im Büro. Diese können in verschiedene Datenformate exportiert werden. Eine große Auswahl an WinCan Inspektionsberichten liefert eine klare Aussage über den Zustand der Kanalanlage. Der Auftraggeber bekommt einen professioneller Eindruck der Inspektionsdienstleistung.



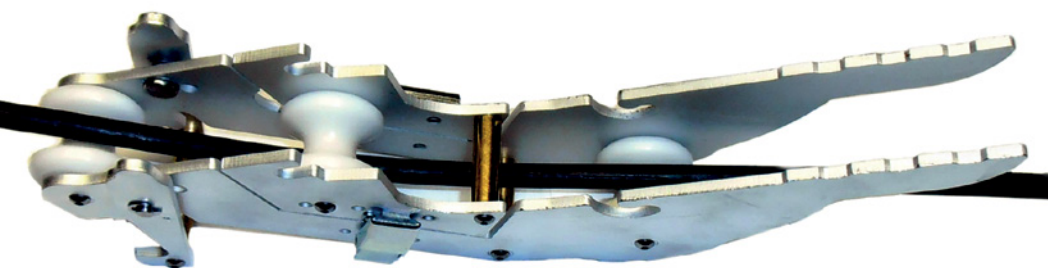
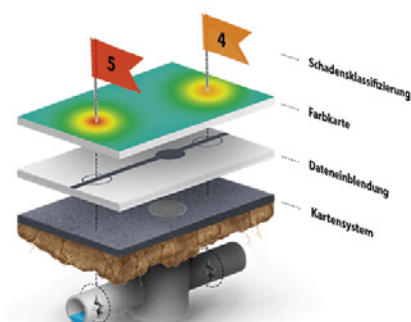
WinCan VX bildet die Basis der gesamten WinCan Software, die durch zahlreiche Zusatzkomponenten je nach Bedarf und Einsatz individuell erweitert werden kann.

Art. Nr.: C VX1020 WinCan VX Entryversion



WinCan

Umlenk- und Schiebehilfe



PUSH 3000

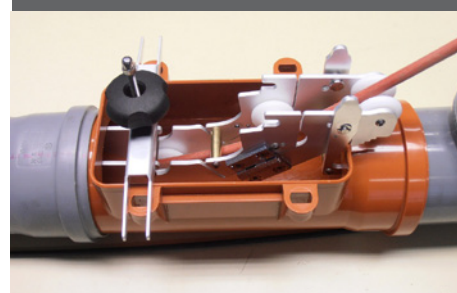
- Schützt vor scharfen Kanten und schont den Schiebestab.
- Ermöglicht längere Schiebestrecken
- geeignet für Schiebestäbe Ø 4,5 bis 11 mm
- Für alle Arten von Revisionsöffnungen



Art. Nr.: K P3000

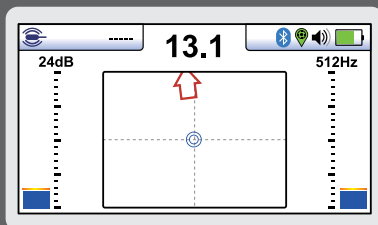
RTFG

Umlenk- und Schiebehilfe

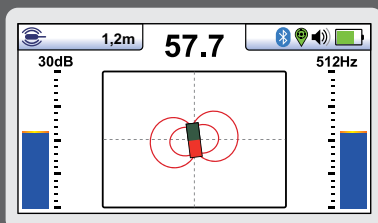




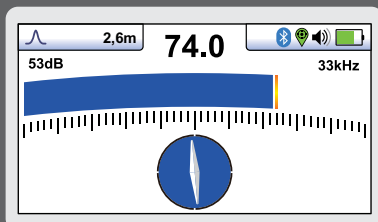
**VIVAX
METROTECH**



Ortungspunkte: Sie zeigen das Null-signal vor bzw. hinter der Sonde und einen Pfeil in Richtung der Sondenposition



Sondenortung: Direkt über der Sonde erscheint ein SONDENSymbol im Display und die Tiefe wird automatisch oben links angezeigt.



Kabel-/Schubkabelortung: Zeigt das Spitzensignal über dem Kabelverlauf



vLoc3-Cam



Das am einfachsten zu bedienende Sondenortungsgerät auf dem Markt. Die omnidirektionale Antennenanordnung ermöglicht es, die Sonde von jeder Position aus zu erreichen. Die Richtungspfeile führen den Benutzer zuerst zum vorderen oder hinteren Ortungspunkt und dann direkt zur Sondenposition.

Der vLoc3-Cam-Empfänger verfügt über mehrere Sondenfrequenzen, die es mit den wichtigsten Schiebekameras und Crawler-Kameras auf dem Markt kompatibel macht. Der Leitungsortungsmodus dient dazu, den Weg des in der Rohrleitung eingesetzten Schubkabels mit einem optionalen Audiofrequenzsenders (z.B. VM-550FF) zu verfolgen.

Die vLoc3-Cam verfügt über zwei passive Ortungsmodi für Strom und Radio, die stromführenden Leitungen, Kabel-TV, Telefon und einigen Metallrohren erkennen. Für die aktive Ortung mit einem tragbaren Senders verfügt der vLoc3-Cam über eine Frequenz von 32,8 kHz oder 83,1 kHz.

Wasserdichter Lautsprecher

Li-Ionen Akkupack oder sechs AA Batterien

USB-Anschluss
- Updates

Zubehörbuchse
- 12V KFZ-Ladekabel
- Ladegerät f. Akkupack

3D-Antennen

4,3"/10 cm Display
- sonnenlichttauglich
- Autom. Hintergrundbeleuchtung

Zusätzliche Steckplätze
- Opt. Bluetooth Modul

Gehäuse
- Robustes ABS-Gehäuse
- IP 65
- Leichte 2,1 kg

Lieferumfang

- Ortungsgerät
- Tragetasche
- Ladeteil

Option

- Datentransfer per Bluetooth
- Li-Ion Akku (für ca. 27 Stunden bei 21°C)

Anwendung

- Ortung und Verlauf von nichtmetallischen Leitungen durch Einsatz einer Molchsonde
- Ortung von erdverlegten Kabeln und metallischen Leitungen durch Einsatz eines Senders
- Automatische Tiefenanzeige

vScan

Ermöglicht eine schnelle und sichere Ortung von metallischen und nichtmetallischen Objekten, stromführenden Leitungen, erdverlegten Kabeln und Radiosignalen. 3 aktive Ortungsfrequenzen (512 Hz, 640 Hz und 33 kHz), sowie die passiven Frequenzen 50 Hz und 60 Hz, können mit Richtungsanzeige geortet werden. Inkl. Tragetasche.

Anwendung

- Ortung und Verlauf von nichtmetallischen Leitungen durch Einsatz einer Molchsonde
- Automatische Tiefenanzeige

Option

- Ortung von erdverlegten Kabeln und metallischen Leitungen durch Einsatz eines Senders

Art. Nr.: RO vScan-Set

Art. Nr.: RO vScanM-Set mit Metallsuchfunktion



Rohrortung



VIVAX
METROTECH



VM-880

Das Schieberstangensuchgerät zum einfachen und zuverlässigen Orten von Schiebern, Schiebergestängen, Schachtdeckeln, von anderen eisernen Objekten und von magnetischen Grenzmarkierungen. Lieferung inkl. Tragetasche

Anwendung

- Ortung von nur ferromagnetischen Objekten

Art. Nr.: RO VM880-Set



NaviTrack Scout™

Ermöglicht mit multidirektionaler Lokalisierungstechnologie selbst anspruchsvolle Lokalisierungen von Sendern (Sonden). Die multidirektionale Antennentechnologie „sieht“ ständig das komplette Signal. Einfach die Signalstärke maximieren und Sie haben das Ziel gefunden.

Die Position wird durch ein Mikro-Kartendisplay überprüft, und so eine exakte Lokalisierung sichergestellt. Die Tiefe wird automatisch berechnet und über dem Ziel angezeigt.

Art. Nr.: 19243

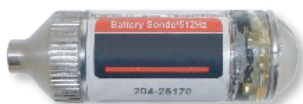


RIDGID®



Sonden

Batteriebetriebene Molchsender mit Tiefenreichweiten bis zu 8 m, montiert auf einen Glasfaser- oder Kameraschiebestab, zum Orten von Leerrohren, Verstopfungen oder Auffälligkeiten.



Sonde 512 Hz

Ø 24 mm, L 74 mm, Messtiefe 4,5 m
Art. Nr.: R 16728



Sonde 33 kHz

Ø 18,5 mm, L 113 mm, Messtiefe 5 m
Art. Nr.: RO MLS 55-3



Sonde 33 kHz

Ø 18 mm, L 92 mm, Messtiefe 4 m
Art. Nr.: RO MLS 55-4



Sonde 33 kHz

Ø 38 mm, L 105 mm, Messtiefe 5 m
Art. Nr.: RO MLS 38-33



Sonde 33 kHz

Ø 64 mm, L 186 mm, Messtiefe 8 m
Art. Nr.: RO MLS 64-33

Sonde 512 Hz

Ø 23 mm, L 456 mm, Messtiefe 7 m
Art. Nr. (512 Hz): RO D23F-512

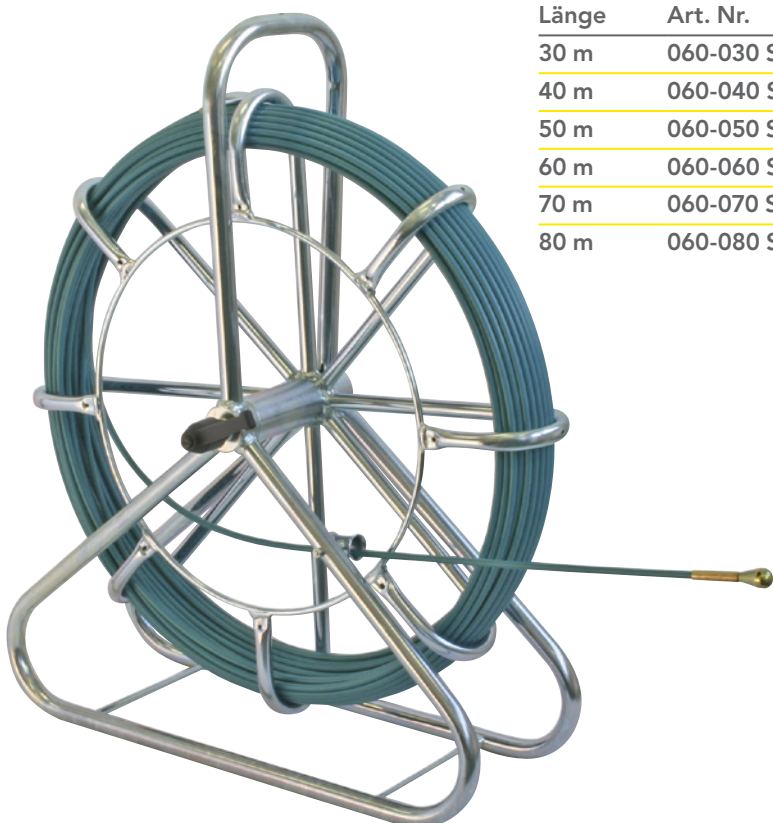


Glasfiberstäbe



4,5 mm auf Haspel

Länge	Art. Nr.
20 m	045-020 S
30 m	045-030 S
40 m	045-040 S
50 m	045-050 S

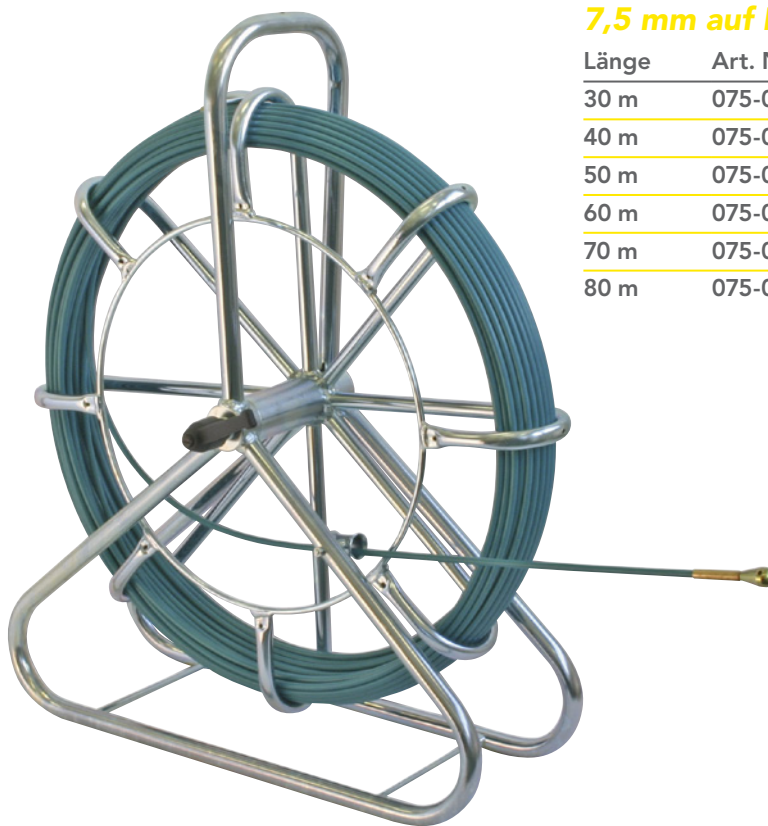


6 mm auf Haspel

Länge	Art. Nr.
30 m	060-030 S
40 m	060-040 S
50 m	060-050 S
60 m	060-060 S
70 m	060-070 S
80 m	060-080 S

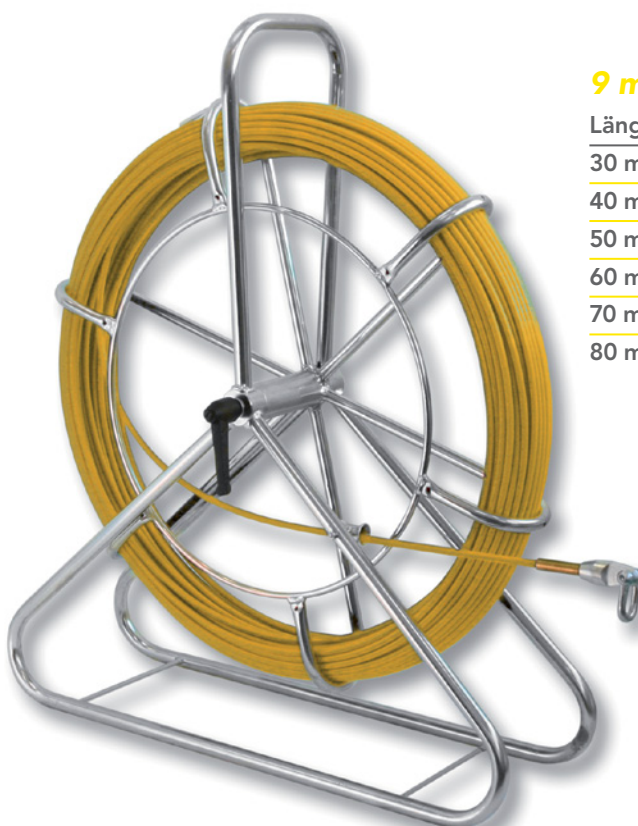
Rohrortung
Glasfiberstäbe

Glasfiberstäbe



7,5 mm auf Haspel

Länge	Art. Nr.
30 m	075-030 S
40 m	075-040 S
50 m	075-050 S
60 m	075-060 S
70 m	075-070 S
80 m	075-080 S



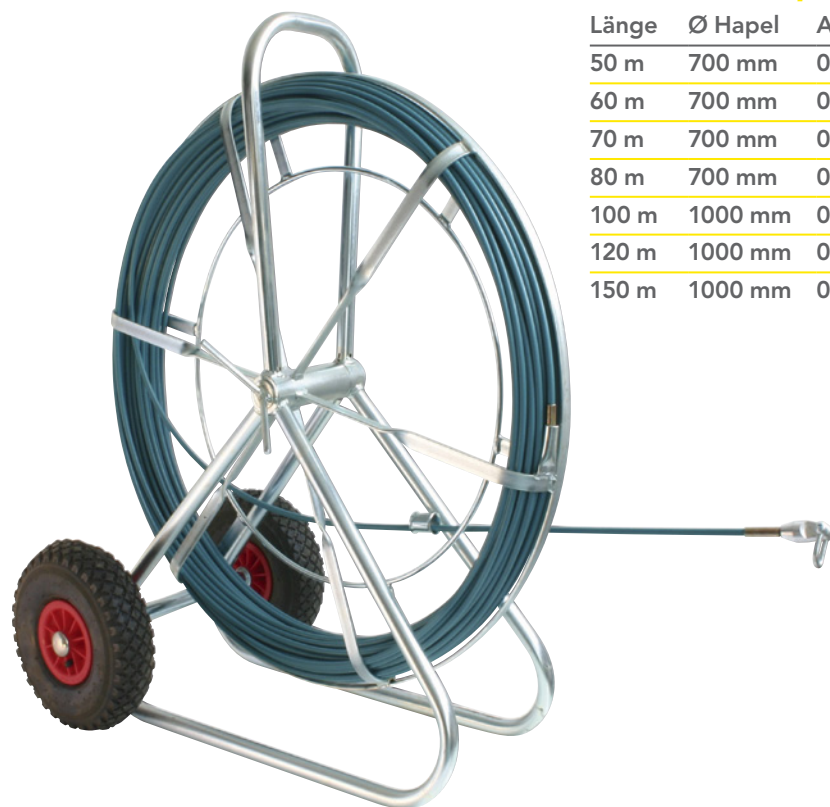
9 mm auf Haspel

Länge	Art. Nr.
30 m	090-030 S
40 m	090-040 S
50 m	090-050 S
60 m	090-060 S
70 m	090-070 S
80 m	090-080 S

Rohrortung Glasfiberstäbe

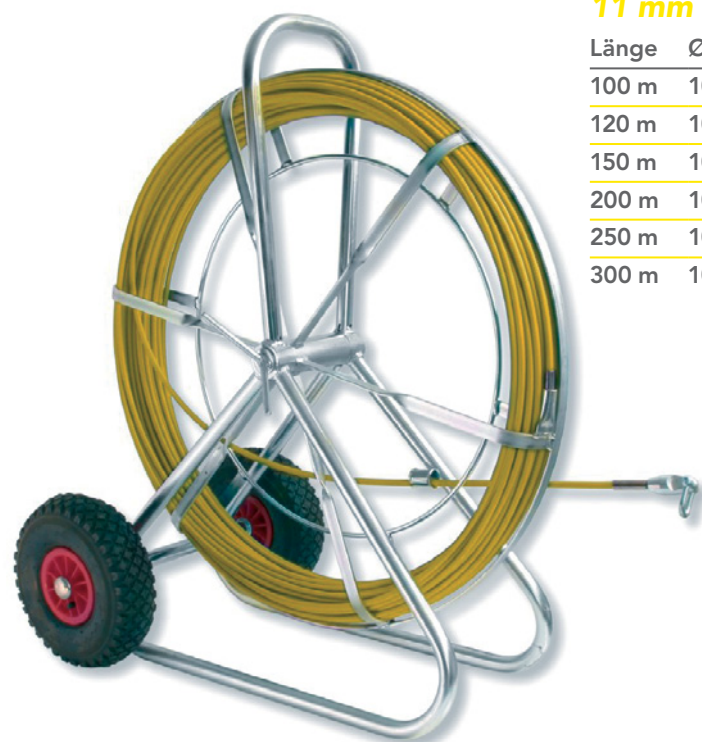
9 mm auf Haspel, fahrbar

Länge	Ø Haspel	Art. Nr.
50 m	700 mm	090-050 F
60 m	700 mm	090-060 F
70 m	700 mm	090-070 F
80 m	700 mm	090-080 F
100 m	1000 mm	090-100 F
120 m	1000 mm	090-120 F
150 m	1000 mm	090-150 F



11 mm auf Haspel, fahrbar

Länge	Ø Haspel	Art. Nr.
100 m	1000 mm	090-050 F
120 m	1000 mm	090-060 F
150 m	1000 mm	090-070 F
200 m	1000 mm	090-080 F
250 m	1000 mm	090-100 F
300 m	1000 mm	090-120 F



INSPEKTION

GEROTEC
Kanalprüftechnik Handels GmbH

Eichenstraße 9a
82061 Neuried

Tel.: +49 (0) 89 - 75 20 98
Email: info@gerotec.de

GEROTEC.DE