

### minCord V mit 13 mm Kamerakopf

Klein, kompakt und nahezu überall einsetzbar. Selbst besonders schwer zugängliche Orte ganz einfach erreichen. Unsere minCord V Kamera wurden entwickelt, um selbst besonders schwer zugängliche Orte zu erreichen. So kontrollieren Sie völlig zerstörungsfrei auch die engsten Räume und sparen sich kostspielige Demontagen. Rohre, Hohlräume, Schweißnähte, Turbinen, Hohlträger und Gussteile: Der Kamerakopf mit nur 13 mm Durchmesser untersucht diese spielend leicht. Gleichzeitig sind die Kameras so robust, dass sie problemlos den harten Feldeinsatz bestehen. So entdecken Sie mit geringstem Aufwand sämtliche Oberflächenschäden, Risse, Ablagerungen und Abnutzungen.



#### Eigenschaften

- + Spritzwassergeschützt
- + 15 m extrem robustes Push-Pull-Kabel als Standard
- + 13 mm Farbkamerakopf im VA Gehäuse
- + Direkt angebunden an 10 cm hochflexiblem Vario-Kabel
- + 12 LEDs stufenlos regulierbar
- + Zylinderlänge 9 mm
- + Ortungssonde (33 kHz / 512 Hz / 640 Hz)

#### Monitor 1

- + Sonnenlichttauglicher 5" Monitor
- + Leicht bedienbare, robuste Tasten
- + Speicherung von Video und Schadensbilder auf microSD Karte
- + Video in/out, USB Port
- + Lithium Polymer Akku, Steckernetzteil

#### Kamera KK13 2

- + Axialkamera mit hochauflösendem Farbkameramodul, mit 13 mm Durchmesser
- + Diagonaler Öffnungswinkel 84°
- + 560 TV-Linien
- + Für Rohre ab DN15
- + 1 bar Wasserdicht

#### minCam App 3

- + Bedienoberfläche der minCam Viewer App zur einfachen Aufnahme von Bildern und Videos mit Dateneinschreibung

#### Artikelnr.

1092201

### HmC30 Set

Rohrkamera 40 – 150 mm

Die HmC30 Set ist eine Kamera-Anlage mit einer Inspektionsbreite von 40 mm bis zu 150 mm. Dies macht die Anlage zu einem flexiblen, kompakten und alltagstauglichen Gerät mit unvergleichlichem Erscheinungsbild. Ideal für Untersuchungen im Hausbereich.



#### Eigenschaften

- + Komplett-Set mit Zentrierhilfe
- + Haspel aus VA und Carbon
- + 30 m 6.7 mm Schiebestab (max. 40 m), dreh- und wendbar
- + Kontrolleinheit mit Funktionstasten und Meterzähler
- + Lichtregelung, Akku-Anzeige, BNC Video out
- + Hochauflösendes Farbkameramodul
- + 560 TV-Linien; 0.02 Lux
- + Internes Netzteil 100 - 240 V, 12 V DC Ladeingang
- + Akku für Betriebsdauer ca. 3 Stunden
- + Maße: ca L 420 x B 230 x H 480 mm

#### Monitor

1500 cd 1

- + 5,6" TFT-LCD Monitor im Carbonegehäuse
- + Kugelgelenkbefestigung an der Haspel
- + SD-Kartenaufzeichnung von Videos, Bildern und Audio max. 32 GB; MPEG-4 Video
- + Einblendung Meterzählwerte und Datum ins Videobild

#### Kamerakopf

kk29sl 3

560 TV Linien

- + Aufrechtbildfunktion
- + 10 bar wasserdicht
- + Diagonaler Bildöffnungswinkel: 121°
- + Ø Außen: 29 mm; Zylinderlänge: 16 mm

#### Artikelnr.

1178101

### HmC30 Duo Set

Rohrkamera 15 – 150 mm

Die HmC30 Duo Set ist eine 2-in-1 Kamera-Anlage mit einer einzigartigen Inspektionsbreite von 15 mm bis zu 200 mm Rohrdurchmesser. Zwei unterschiedlich große Kamera-köpfe, sowie zwei unterschiedlich flexible Schiebestäbe in einer Anlage vereint, machen die Anlage zu einem flexiblen, kompakten und alltagstauglichen Gerät mit unvergleichlichem Erscheinungsbild. Ideal für Untersuchungen im Hausbereich.



#### Eigenschaften

- + Komplett-Set mit Zentrierhilfe
- + Haspel aus VA und Carbon
- + 30 m 6.7 mm Schiebestab (max. 40 m), dreh- und wendbar
- + Kontrolleinheit mit Funktionstasten und Meterzähler
- + Lichtregelung, Akku-Anzeige, BNC Video out
- + Hochauflösendes Farbkameramodul
- + 560 TV-Linien; 0.02 Lux
- + Internes Netzteil 100 - 240 V, 12 V DC Ladeingang
- + Akku für Betriebsdauer ca. 3 Stunden
- + Maße: ca L 420 x B 230 x H 480 mm

#### Monitor

1500 cd 1

- + 5,6" TFT-LCD Monitor im Carbonegehäuse
- + Kugelgelenkbefestigung an der Haspel
- + SD-Kartenaufzeichnung von Videos, Bildern und Audio max. 32 GB; MPEG-4 Video
- + Einblendung Meterzählwerte und Datum ins Videobild

#### Kamerakopf

kk13 2

560 TV Linien

- + Direkt angebunden an Vario Kabel
- + 1 bar wasserdicht
- + Diagonaler Bildöffnungswinkel: 84°
- + Ø Außen: 13 mm; Zylinderlänge: 9 mm

#### Kamerakopf

kk29sl 3

560 TV Linien

- + Aufrechtbildfunktion
- + 10 bar wasserdicht
- + Diagonaler Bildöffnungswinkel: 121°
- + Ø Außen: 29 mm; Zylinderlänge: 16 mm

#### Artikelnr.

1177501

### HmC50 Set

Rohrkamera 70 – 400 mm

Die HmC50 Set ist eine Kamera-Anlage mit einer Inspektionsbreite von 70 - 400 mm Rohrdurchmesser. Dies macht die Anlage zu einem flexiblen, kompakten und alltags-tauglichen Gerät mit unvergleichlichem Erscheinungsbild. Ideal für Untersuchungen im Hausbereich bis hin zu Straßenkanälen DN 400.



#### Eigenschaften

- + Komplett-Set mit Zentrierhilfe, Haspel aus VA und Carbon
- + 60 m 9.2 mm Schiebestab, dreh- und wendbar auf äußerem Korb
- + Kontrolleinheit mit Funktionstasten und Meterzähler
- + Lichtregelung, Akku-Anzeige, BNC Video out
- + Hochauflösendes Farbkameramodul
- + 560 TV-Linien; 0.02 Lux
- + Internes Netzteil 100 - 240 V, 12 V DC Ladeingang
- + Akku für Betriebsdauer ca. 2,5 Stunden
- + Zweiter Akku optional möglich
- + Maße: ca. L 645 x B 300 x H 665 mm

#### Monitor 1400 cd (4)

- + 8" TFT-LCD Monitor im robusten Pelikoffer
- + Rasterbefestigung an der Haspel
- + SD-Kartenaufzeichnung von Videos, Bildern und Audio max. 32 GB; MPEG-4 Video
- + Einblendung Meterzählwerte und Datum ins Videobild

#### Kamerakopf kk55sl (5) 740 TV Linien

- + Aufrechtbildfunktion
- + 10 bar wasserdicht
- + Diagonaler Bildöffnungswinkel: 103°
- + Ø Außen: 55 mm; Zylinderlänge: 36 mm

#### Artikelnr.

1260901

### HmC50 Duo Set

Rohrkamera 50 – 400+ mm

Die HmC50 Duo Set ist eine 2-in-1 Kamera-Anlage mit einer einzigartigen Inspektionsbreite von 50 mm bis über 400 mm Rohrdurchmesser. Zwei unterschiedlich große Kamera-köpfe sowie zwei unterschiedlich flexible Schiebestäbe in einer Anlage vereint, machen sie zu einem flexiblen, kompakten und alltagstauglichen Gerät mit unvergleichlichem Erscheinungsbild. Ideal für Untersuchungen im Hausbereich bis hin zu Straßenkanälen von DN 50 mm.



#### Eigenschaften

- wie HmC50 Set, zusätzlich:
- + 20 m 6.7 mm Schiebestab dreh- und wendbar auf innerem Korb (Nur DUO)

#### Monitor 1400 cd (4)

- + 8" TFT-LCD Monitor im robusten Pelikoffer
- + Rasterbefestigung an der Haspel
- + SD-Kartenaufzeichnung von Videos, Bildern und Audio max. 32 GB; MPEG-4 Video
- + Einblendung Meterzählwerte und Datum ins Videobild

#### Kamerakopf kk29sl (3) 560 TV Linien

- + Aufrechtbildfunktion
- + 10 bar wasserdicht
- + Diagonaler Bildöffnungswinkel: 121°
- + Ø Außen: 29 mm; Zylinderlänge: 16 mm

#### Kamerakopf kk55sl (5) 740 TV Linien

- + Aufrechtbildfunktion
- + 10 bar wasserdicht
- + Diagonaler Bildöffnungswinkel: 103°
- + Ø Außen: 55 mm; Zylinderlänge: 36 mm

#### Artikelnr.

1260801

### HmC360

Rohrkamera 70 - 400 mm

Die HmC360 ist eine der kleinsten Schwenkkopfkameras auf dem Markt für Rohre von 70 - 400 mm. Ein kleines, kompaktes, jedoch absolut robustes und alltagstaugliches Gerät, bei dem ein revolutionäres Kamerakopf-Design zum Einsatz kommt. Durch diese einzigartige Konstruktion konnte die Kamerakopfgröße so gestaltet werden, dass eine optische Inspektion von Rohren ab 70 mm möglich ist.



#### Eigenschaften

- + Komplett-Set mit Zentrierhilfe, Rollenschlitten
- + Haspel aus VA und Carbon
- + 60 m / 9.2 mm Glasfaserband (max. 90 m)
- + Kontrolleinheit mit Funktionstasten für Kamerakopf-Steuerung
- + Lichtregelung, Akku-Anzeige, BNC Video out
- + Internes Netzteil 110 - 240 V
- + Doppelakku während des Betriebs wechselbar
- + Mehr als 4 Stunden Betriebszeit
- + Maße: ca L 585 x B 300 x H 660 mm

#### Monitor

1400 cd **4**

- + 8,4" TFT-LCD Monitor im robusten Pelikoffer
- + 560 TV-Linien
- + Kugelgelenkbefestigung an der Haspel
- + SD-Kartenaufzeichnung von Videos, Bildern und Audio; MPEG-4 Video
- + Einblendung der Sensorwerte ins Videobild

#### 360°

Kamerakopf **6**

- + 6 bar wasserdicht
- + Automechanische Fokuseinstellung
- + Intelligente Lichtsteuerung
- + Elektronischer Zoom
- + Endlosrotation, Sichtbereich Schwenkung 150°
- + Eingebaute, sehr starke Ortungsspule mit 640 Hz, 512 Hz und 33 kHz
- + Diagonaler Öffnungswinkel: 106°
- + Ø Außen: 50 mm; Zylinderlänge 32 mm

Artikelnr.

1292101

### SK 50 ROLL IN

HmC360 Abbiegehilfe

Die Abbiegehilfe „SK 50 ROLL IN“ bietet die optimale Unterstützung bei der Untersuchung von Abzweigungen. Die Befahrung von Seitenläufen und T-Stücken ist dadurch möglich. Großer Vorteil, kein störendes Stäbchen ist mehr im Bild zu erkennen, der Kamerakopf kann ohne Einschränkung der Schwenkfunktion genutzt werden.

+ Artikelnr. 1292401

