



Kabelgesteuertes Kleininspektions- fahrzeug KMF



Aufgabe:

Das kabelgesteuerte kleine Manipulatorfahrzeug KMF ist prädestiniert für die Inspektion von Rohren ab einem Durchmesser von 150 mm.

Ausrüstung:

Durch 3 verschiedene Radgrößen und Spurverbreiterungen kann das Fahrzeug nahezu perfekt auf viele Szenarien vorbereitet werden.

Mithilfe der Handhabungsbox kann das Fahrzeug zum einen sicher zum Einsatzort verbracht und zum anderen flexibel an ein vorhandenes Rohrnetzwerk adaptiert werden.

Zur Probenahme und für kleinere Fernhandlungsaufgaben steht ein adaptierbarer elektrischer Miniaturgreifer zur Verfügung.

Darüber hinaus ist das KMF nach dem ATEX-Schutz für Zone 1 und 2 zertifiziert.

Fahrwagen SVR140:

Lenkbares Fahrwerk mit 6 angetriebenen Rädern

L/B/H: 367 mm/120 mm/100 mm

Rohrdurchmesser: 150-1.000 mm

Gewicht: 14 kg

Druckdichte: 10 bar

Ortungssensor: 33 kHz

Kamera SVC100:

L/B/H: 125 mm/92 mm/68 mm

Norm: PAL & NTSC

Gewicht: 2,4 kg

Druckdichte: 10 bar

Kabeltrommeln:

mechanische Kabeltrommeln mit 30 m, 60 m, 100 m

Steuerkabel sowie die elektrisch auf- und abwickelnde SVA350 mit 350 m Steuerkabel

L/B/H: 573 mm/406 mm/506 mm

Kabellänge: max. 350 m

Gewicht (inkl. 350 m Kabel): ca. 50 kg

Wasserdicht: Spritzwasserschutz

