

# Die Inspektions-kamera für den täglichen Gebrauch

MiniFlex 19  
o  32-100mm

MiniFlex 36  
o  50-200mm



**MiniFlex**

# Abwasserkanal-Kamera MiniFlex

Entdecken Sie die MiniFlex:  
*Ihre unentbehrliche Inspektionskamera*

Egal, ob Sie mit vielen Kurven, kleinen Durchmessern oder großen Rohren zu tun haben, die MiniFlex eignet sich für die lückenlose Inspektion von Rohren aller Art. Mit zwei Varianten, der MiniFlex 19 (Ø32-100mm) und der MiniFlex 36 (Ø50-200mm), bietet diese Kamera die perfekte Lösung für verschiedenste Inspektionsanforderungen. Mit ihrem kompakten Design und ihren fortschrittlichen Funktionen

 Für den täglichen Einsatz

 Blitzschnelle Inspektion

 Maximale Produktivität



## Von Profis, für Profis

Bei der Entwicklung der MiniFlex haben wir intensiv mit Experten zusammengearbeitet, die tagtäglich mit Inspektionskameras arbeiten. Dieser intensive Kontakt hat zu einem Design geführt, das perfekt auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnitten ist. Die kompakten Abmessungen der Kamera ermöglichen einen einfachen Einbau in den Bus, was Mobilität und Effizienz maximiert. Außerdem wurde das Design der MiniFlex so optimiert, dass die Kamera während des Transports optimal geschützt bleibt, um Schäden zu vermeiden und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern. Mit der MiniFlex können Profis unbesorgt unterwegs.



## Für den täglichen Einsatz

Forscher Sie die Kraft der MiniFlex: ein kompakter Entdecker, der unverzichtbar ist in der Standardausrüstung eines Kanalisationsinspektors. Sofort einsatzbereit mit seinem einfachen Griff, können Sie die Kamera ganz einfach aus dem Transporter heben. Mit ihrer, von eleganten Aktenkoffern inspirierten Form fügt sich die MiniFlex nahtlos in jede Umgebung ein.

### Kompakter Forscher

Die MiniFlex eignet sich sowohl für kleine als auch für große Rohre und ist damit ideal für den Beginn von Inspektionen. Sie navigiert mühelos durch abgewinkelte 40-50-mm-Rohre und liefert auch in 100-125-mm-Rohren noch ein hervorragendes Bild. Selbst in 200 mm-Rohren behält die MiniFlex 36 ihre gute Bildqualität. Kein Herumhantieren mit verschiedenen Kameras mehr - die MiniFlex kann alles.

### Praktisches Design

Das praktische Design des MiniFlex bietet ultimative Mobilität, damit Sie jederzeit und überall für Inspektionen bereit sind.

### Leichtgewicht

Dank ihres geringen Gewichts lässt sich die MiniFlex leicht tragen und bewegen. Dadurch lässt sich auch in schwer zugänglichen Bereichen leicht arbeiten. Außerdem wird das Risiko von Schäden an fremdem Eigentum reduziert.





## **Blitzschnelle Inspektion**

Die MiniFlex wurde nicht nur entwickelt, um reibungslos durch mehrere 90-Grad-Kurven zu navigieren, sondern auch, um schnell und effizient Probleme sogar in den komplexesten Rohrsystemen zu erkennen. Mit dem patentierten Kabelkopfdesign des MiniFlex 19 können sogar hängende Toiletten kontrolliert werden. Dies ermöglicht Ihnen gezielt zu arbeiten und wertvolle Zeit zu sparen.

### **Der Kurvenking**

Dank der patentierten flexiblen Kabelkopfkonstruktion kann die Kamera reibungslos durch die Rohre gleiten und ermöglicht die Inspektion von bis zu 8 rechtwinkligen Biegungen.

### **Innovativer kugelförmiger Kamerakopf**

Der durchdachte, kugelförmige Kamerakopf sorgt für optimalen Schubkraft durch die Rohre, so dass Sie mühelos viel weiter in ein Rohr hineinschauen können. Dies vermeidet unnötige Aushebungen oder Grabungen und spart Kosten und Zeit.

### **Rückverfolgbarer Sender**

Durch die Integration des 512-Hz-Senders in den Kamerakopf ist dieser besonders robust und mit einem Empfänger leicht zu detektieren. Dies ermöglicht ein gezieltes Vorgehen und spart wertvolle Zeit während des Inspektionsprozesses.





## Maximale Produktivität

Nichts ist frustrierender als eine ausfallende Kanalkamera. Aber was wäre, wenn Sie die Teile selbst austauschen könnten und im Handumdrehen wieder einsatzbereit wären? Das ist genau das, was die MiniFlex auszeichnet. Diese innovative Kamera ist so konzipiert, dass Sie wichtige Teile mühelos und schnell austauschen können. Dadurch werden Ihre Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert und erreicht Ihre Produktivität ein Maximum. Mit der MiniFlex sind Sie immer einsatzbereit und verlieren keine wertvolle Zeit mit Reparaturen.

### **Wartungsfreundlich**

Dank der leicht austauschbaren Teile können Sie die wichtigsten Reparaturen selbst durchführen. Auf diese Weise können Sie schnell mit dem nächsten Auftrag beginnen.

### **Robustes Design**

Die robuste Konstruktion mit Stoßdämpfern und wasserfestem Gehäuse gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit unter sämtlichen Bedingungen.

### **Klares Bild**

Das schwenkbare 8-Zoll-Touchscreen-Display ermöglicht einfache Bild- und Videoaufnahmen. Zu jeder Aufnahme können außerdem Notizen hinzugefügt werden, um wichtige Berichte festzulegen. Darüber hinaus lassen sich die Bilder mit Hilfe eines Adapters mühelos auf iPhone- oder Android-Geräte übertragen.





## 🔍 In der Praxis getestet

Wir haben uns von den Herausforderungen der Kanalarbeit inspirieren lassen, indem wir Klempnern und Kanalinspektoren zugehört haben. Mit den gewonnenen Erkenntnissen entwickelten wir die MiniFlex-Kanalkamera mit einem engagierten Team, das viele Stunden mit Arbeit, Experimenten und der Erstellung von Prototypen verbrachte. Das Feedback der Anwender war bei jedem Schritt dieses Prozesses von wichtiger Bedeutung. Wir haben alles dafür getan, dass Sie Ihre Arbeit wesentlich schneller und einfacher erledigen können.



## Specifications



MiniFlex 19

MiniFlex 36

Arbeitsbereich in Durchmessern	32 - 100 mm	50 - 200 mm
Schiebekabel Länge (Auswahl)	15 / 20 / 30 / 40 / 50 Meter	30 / 35 / 40 Meter
Durchmesser des Kabels	5.5 mm	6.7 mm
Führungen*	28 / 38 mm	50 / 70 mm
Beleuchtung	12 Mini-Hochleistungs-LEDs	6 Ultra-Hochleistungs-LEDs
Selbstnivellierung	✗	✓
Neigungswinkelmesser	✗	✓
Weitwinkelobjektiv	105°	130°
512 Hz-Sender	✓	✓
Touchscreen 8" für die Berichterstattung	✓	✓
Aufnahme-Optionen	SD / USB	SD / USB
Dateiübertragung über Adapter*	iOS / Android	iOS / Android
Li-on-Akku (Betriebsdauer bis zu 7 Stunden)	✓	✓
Wasserdichtheit Ganze Einheit	IP 65	IP 65
Wasserdichtheit Kamera und Kabel	3 Bar	3 Bar
Abmessungen	420 x 530 x 120 mm	420 x 530 x 120 mm
Gewicht	9.7 kg	11 kg
Anwendung	Sanitär, Küchenleitungen, Schwimmbäder, hängende Toiletten	Hausanschlüsse, Regenabflussrohre, Hauptabwasserrohre bis DN 200

\*separat als Zubehör erhältlich





# MiniFlex, ein Produkt von Camtronics

Die MiniFlex wird von Camtronics mit Sitz in den Niederlanden entwickelt und hergestellt. Das Unternehmen entwickelt seit 2002 Abwasserkameras für Rohre, Schächte und andere Rohrleitungen. Diese Inspektionssysteme werden auf der ganzen Welt von Klempnern, Installateuren, Entstopfern, Kanalisationsunternehmen und Kanalsanierern eingesetzt. Dank eines großen Händlernetzes sind diese Abwasserkameras weltweit erhältlich.

## **Camtronics BV**

Ekkersrijt 3209  
5692 CG Son (Eindhoven)  
The Netherlands

Tel: +31 499 49 45 90  
E-mail: [info@camtronics.eu](mailto:info@camtronics.eu)  
[www.camtronics.eu](http://www.camtronics.eu)