IBAK MainLite

Im Prospekt gezeigte Abbildungen können aufpreispflichtige Sonderausstattungen zeigen.

MainLite – modular und flexibel

MainLite ist ein kompaktes und modular konzipiertes Kamerafahrwagen-System von IBAK. Es ist in drei Varianten erhältlich:

1. MainLite easy
Portables System mit Kabelwinde
(150/180 m Kamerakabel)

2. MainLite fit
Portables System mit Kabelwinde
(200/300 m Kamerakabel)

3. Main Lite solid
Einbau-Variante mit Kabelwinde
(200/300 m Kamerakabel)

An jede dieser Varianten lassen sich die analogen IBAK-Kameras, die Fahrwagen T66 und T76, an die Modelle MainLite fit und MainLite solid zusätzlich der Fräser MicroGator Air anschließen.

MainLite easy MainLite fit MainLite solid

MainLite easy

Die portable Lösung mit 150/180 m Kabel
MainLite easy besteht aus folgenden Komponenten:

Elektrisch angetriebene Kabelwinde KT 156
Die KT 156 nimmt 150/180 Meter Kamerakabel auf. Das Auftrommeln wird durch einen Antriebsmotor unterstützt. Die kompakte Bauweise, die großen Räder und der klappbare Transportgriff ermöglichen Inspektionen an schwer zugänglichen Stellen, die man mit einem Fahrzeug oder sogar der MainLite fit nicht erreicht. Das geringe Gewicht ermöglicht den Transport durch eine Person. Für den Betrieb der Anlage ist eine 230-Volt-Steckdose ausreichend.

Bedienpult
Variabel einsetzbares Bedienpult BP100 mit 10-Zoll-Touch-Display und zwei Joysticks zur Kamera- und Fahrwagensteuerung.

Software
IKAS mini, IKAS evolution

MainLite easy

Die portable Lösung mit bis zu 180 m Kabel

Kompatibel mit:

- Fahrwagen T66 und T76
- Fräser MicroGator Air
- Kameras NANO (L), ORION 3 SD/HD (L), ORPHEUS 2/3 und ARGUS 5
- Bedienpult BP100

Gewicht im Transport-zustand:

Nur 41 kg!

MainLite fit

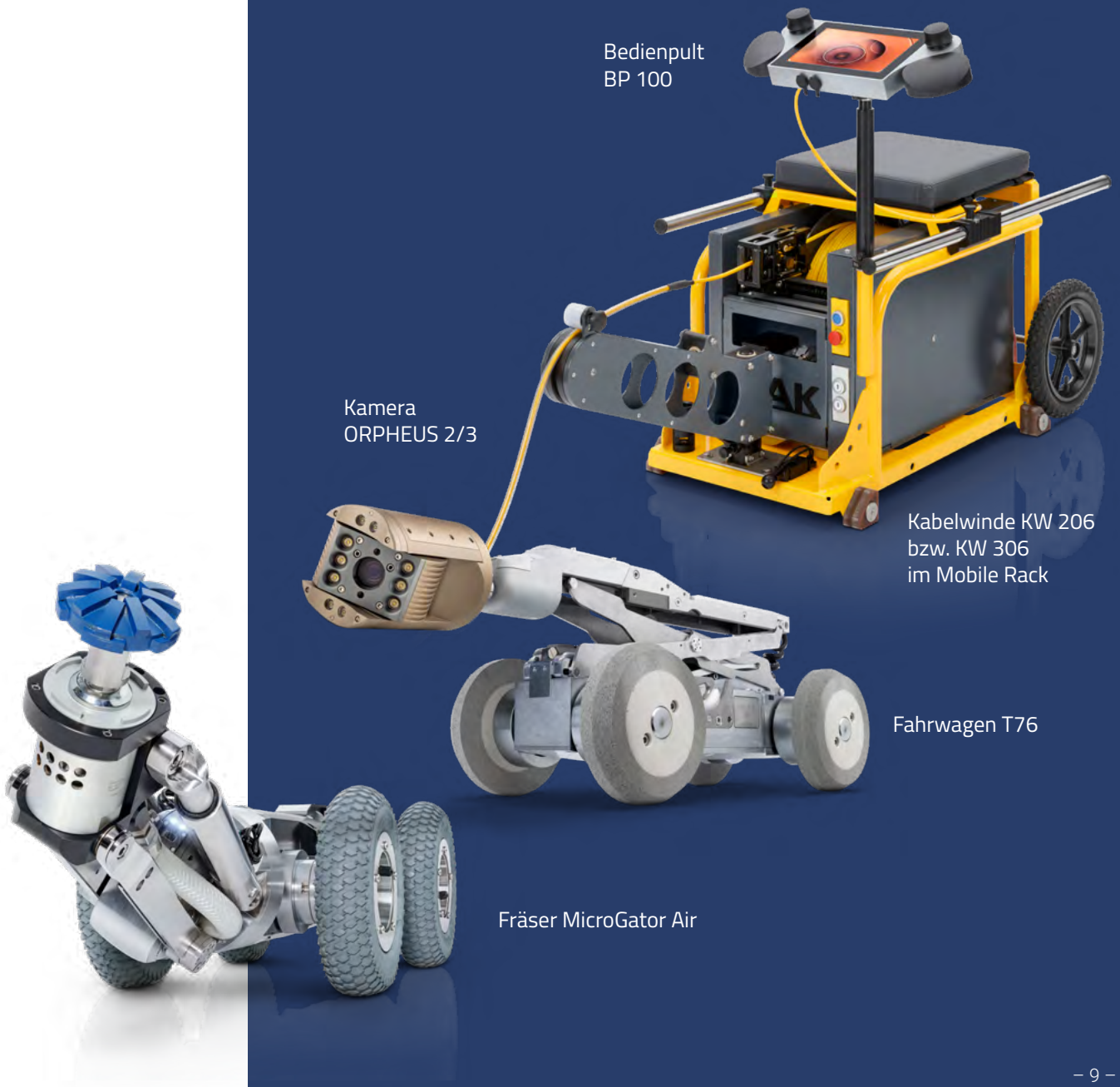
Die portable Lösung mit bis zu 300 m Kabel
MainLite fit besteht aus folgenden Komponenten:

Motorisierte Kabelwinde
Je nach Wunsch gibt es die motorisierten Winden mit 200 Metern (KW206) bzw. 300 Metern Kamerakabel (KW306).

Mobile Rack
Das Mobile Rack ermöglicht es, die Kabelwinde an Stellen zu transportieren, die mit Fahrzeugen schwer zugänglich sind. Durch den integrierten Sitz ist ein komfortables Arbeiten auch außerhalb eines Inspektionsfahrzeugs möglich.

Bedienpult
Variabel einsetzbares Bedienpult BP100 mit 10-Zoll-Touch-Display und zwei Joysticks zur Kamera- und Fahrwagensteuerung.

Software
IKAS mini, IKAS evolution



MainLite fit

Die portable Lösung mit bis zu 300 m Kabel

Kompatibel mit:

- Fahrwagen T66 und T76
- Fräser MicroGator Air
- Kameras NANO (L), ORION 3 SD/HD (L), ORPHEUS 2/3 und ARGUS 5
- Bedienpult BP100

Transportposition

Kamera ORION

Fahrwagen T66

Fräser MicroGator Air

Bedienpult
BP 100

Kabelwinde KW 206
bzw. KW 306
im Mobile Rack

MainLite solid

Die Einbaulösung mit bis zu 300 m Kabel
MainLite solid besteht aus folgenden Komponenten:

Motorisierte Kabelwinde

Je nach Wunsch gibt es die motorisierten Winden mit 200 Metern (KW206) bzw. 300 Metern Kamerakabel (KW306).

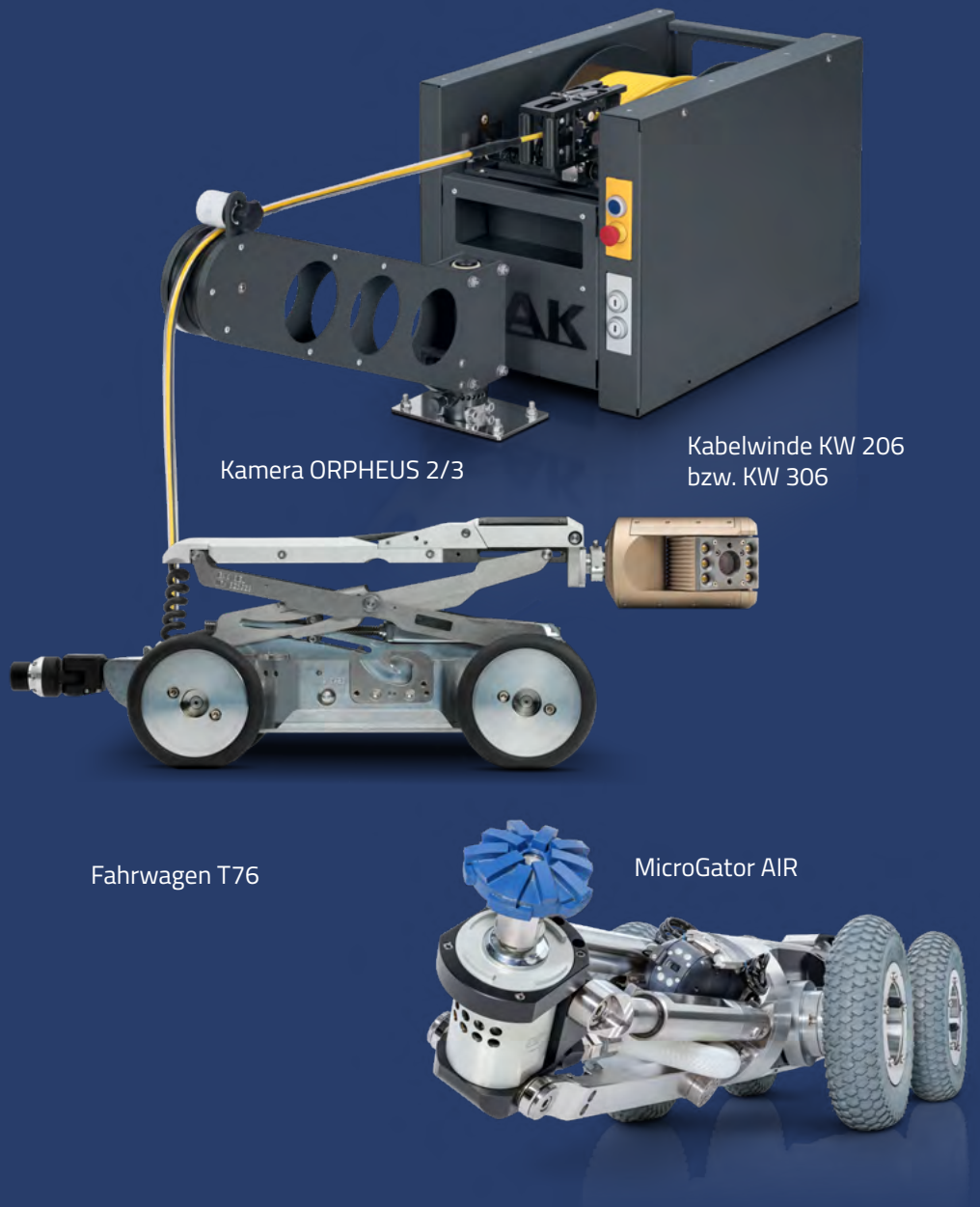
Bediensysteme

IBAK BS10
Bediensystem für den Fahrzeugeinbau.

BP100
Variabel einsetzbares Bedienpult BP100 mit 10-Zoll-Touch-Display und zwei Joysticks zur Kamera- und Fahrwagensteuerung.

MainLite solid ist identisch zu dem MainLite-fit-System, lediglich als Einbauvariante. Ebenso wie beim MainLite-fit-System kann der Kunde die Bedieneinheit BP100 auch im Fahrzeug verwenden oder sich für eine Variante mit eingebautem PC, Tastatur und Bedienpult mit Joysticks (BP10) entscheiden. Das Inspektionsfahrzeug kann wahlweise mit der 200 Meter- (KW206) oder der 300 Meter-Kabelwinde (KW306) betrieben werden.

Software
IKAS mini, IKAS evolution



IBAK BS10

Das Bediensystem für den Einbau in IBAK-Inspektionsfahrzeuge

Das **IBAK BS10** ist ein Bediensystem für IBAK-Inspektionsanlagen zum Einbau in ein Inspektions- oder Sanierfahrzeug. Diese zentrale Kontroll- und Steuereinheit besteht aus einem Bedienpult (BP10), einer BS10-Interfacebox sowie einer Tastatur.

Es können daran alle Winden der aktuellen Generation (KW206/306) und die entsprechend damit kompatiblen Fahrwagen und Kameras betrieben werden. Die angeschlossenen Komponenten werden vom System automatisch erkannt. Die Bedienung des Fahrwagens und der Kamera erfolgen anwenderfreundlich mit den konfigurierbaren Joysticks. Die individuell belegbaren Tasten des Bedienpults bieten dem Anwender zahlreiche Möglichkeiten der Voreinstellung. Darüber hinaus lassen sich diverse Features wie die Lichtintensität, Funktionen der Kamera und des Fahrwagens sowie weitere systemrelevante Optionen steuern.

Mit dem integrierten Dateneinblendgerät können über die Tastatur eingegebene Schadensbeschreibungen, Symbole oder Kommentare in das Videobild eingeblendet werden.

Des Weiteren ist der Anschluss von Videoaufzeichnungsgeräten möglich. Mit dem im Bedienpult integrierten Mikrofon kann über die Wechselsprechanlage kommuniziert werden.

Kontroll- und Steuereinheit BP 10

IBAK BP100

Das Bedienpult für alle aktuellen portablen IBAK-Anlagen

Das Bedienpult BP100 ist ein kompakter PC zur Bedienung der IBAK-Inspektionssoftware sowie für die Steuerung von IBAK-Kameras, Fahrwagen und des Fräsers MicroGator Air.
Es ist mit einem 10-Zoll-Touch-Display ausgestattet, das durch gebondete Glasscheiben geschützt ist. Somit ist es optimal geeignet für den Arbeitsalltag auf der Baustelle, denn es ist kratzfest und gegen Regen geschützt.
Das BP100 ist mit einem leistungsfähigen PC ausgestattet, so dass die komplette IBAK-Kanalanalyse-Software installiert und mit sämtlichen Funktionen genutzt werden kann.
Eine Datenweitergabe erfolgt durch Verwendung eines USB-Sticks bzw. Festplatte oder über WLAN .
Das BP100 kann entweder direkt an die zu betreibende Anlage (alle Kompaktanlagen von IBAK) angeschlossen oder mittels einer Fahrzeugerweiterung (bestehend aus Nothalt-Knopf für das BP100 und einer Tischhalterung) ins Fahrzeug gebaut werden.
Die Kameras, Fahrwagen oder der MicroGator Air werden mit zwei Joysticks gesteuert.
Es ist eine große Auswahl an Zubehör erhältlich, wie z.B. Displayverlängerungen und Verlängerungskabel.

Bedienpult BP 100

Bedienpult BP 100
mit Nothalt-Knopf

Technische Systemdaten

	KW 206	KW 306	KT 156
Produktklassifizierung	Kabelwinde	Kabelwinde	Kabelwinde
Einsatzbereich	ab DN100	ab DN100	ab DN 100
Max. Kabellänge	200 m	300 m	180 m
Breite x Höhe x Tiefe	360 x 410 x 650 mm	430 x 410 x 650 mm	420 x 660 x 770 mm
...mit Mobile Rack	550 x 600 x 970 mm	550 x 600 x 970 mm	–
Gewicht	ca. 44 kg inkl. Kabel Mobile Rack ca. 12 kg	ca. 54 kg inkl. Kabel Mobile Rack ca. 12 kg	ca. 41 kg ohne BP100 ca. 44 kg mit BP100
Längenmessung	Ja	Ja	Ja
Motorbetrieben	Ja	Ja	Ja
Lagerichtige Kabel-aufwicklung	Ja	Ja	Nein
Fernbedienung	Nein	Nein	Nein
Schutzart	IP55	IP55	IP55
Not-Aus-Schalter	Ja	Ja	Nein
Kombinierbar mit			
IBAK-Kameras	NANO (L), ORION 3 SD/HD (L), ORPHEUS 2/3, ARGUS 5		
IBAK-Fräser	MicroGator Air	MicroGator Air	MicroGator Air
IBAK-Fahrwagen	T66, T76		

Bediensystem BP10/Interfacebox	
Produktklassifizierung	Bediensystem Fahrzeugeinbau
Wechselsprechanlage	Innenlautsprecher, Außenlautsprecher, Innenmikrofon
Kamerakabellänge	abhängig von der Winde
Videoverarbeitung	PC mit Inspektionssoftware nötig
Video-Ein- /Ausgang	FBAS und Y/C für PC
Tastatur	zum Anschluss an den PC
TV-Standard	PAL oder NTSC
Betriebsspannung	48V, wird von der jeweiligen Winde bereitgestellt
Schnittstellen zum PC	serielle Schnittstelle, USB
Sicherheitseinrichtung	Nothalt
Kombinierbar mit	
IBAK-Kameras	NANO (L), ORION 3 SD/HD (L), ORPHEUS 2/3, ARGUS 5
IBAK-Fräser	MicroGator Air
IBAK-Winden	KW206, KW306
IBAK-Fahrwagen	T66, T76

Bedienpult BP100	
Breite x Höhe x Tiefe	405x190x40 mm
Gewicht	ca. 3,0 kg
Anschlüsse	2x USB 3.0, 1x HDMI, 1x USB 2.0, WLAN
Datenspeicherung	Texteingaben oder die Speicherung von Bild- oder Video-dateien (MPEG 4 AVC/H.264) auf dem integrierten PC, Datenaustausch via USB 3.0, WLAN
Monitor	Staub- und Strahlwassergeschützt (IP55), 10 Zoll Touch-Display, externer Monitor über HDMI anschließbar
Batterieladestandsanzeige	Ja
Batteriewechselanzeige	Ja
Längenmessg./-anzeige	Ja
Kombinierbar mit	
IBAK-Kameras	AxialCam, NANO (L), ORION 3 SD/HD (L), ASPECTA, ORPHEUS 2/3, ARGUS 5
IBAK-Schiebeanlagen	MicroLite, MiniLite 2
IBAK-Fahrwagen	T66, T76
IBAK-Fräser	NanoGator, MicroGator Air
IBAK-Kabelwinden	KW 206, KW 306, KT 156
IBAK-Software	IKAS recorder (Standard), IKAS mini, IKAS evolution (je nach Endgerätekonfiguration sind die Softwarelizenzen IKAS evolution Push, IKAS evolution Starter und IKAS evolution Professional möglich)

Made in Germany Alle IBAK-Produkte haben eines gemeinsam: Sie sind „Made in Germany“. Sämtliche Systemkomponenten werden bei IBAK entwickelt, produziert, montiert und geprüft. Durch ihren hohen Qualitätsstandard sind IBAK-Produkte Maßstab für Investitionssicherheit und Wirtschaftlichkeit – seit nunmehr 75 Jahren.

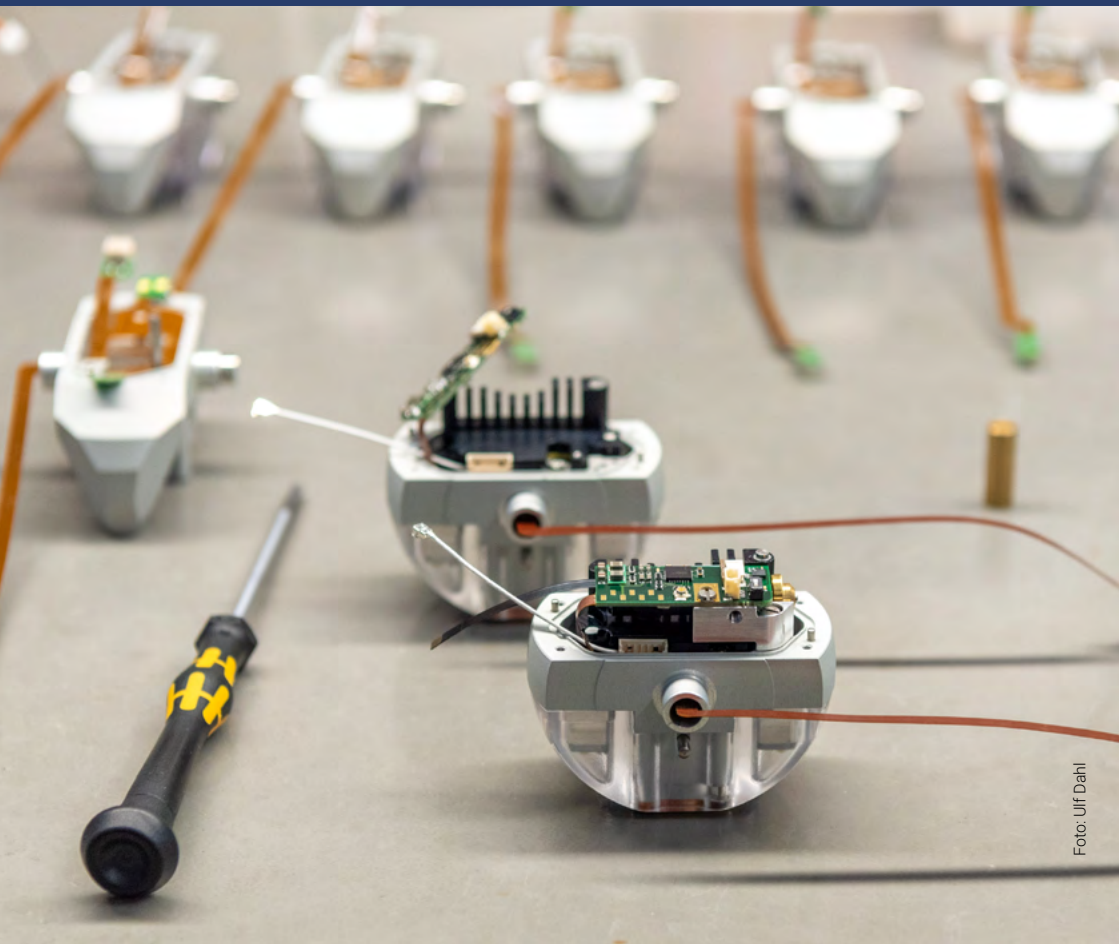


Foto: Ulf Dahl

IBAK

IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany
Tel. +49 431 7270-0 · www.ibak.de

220421_A5_MainLite-Systeme_DE