



## IBAK HSP



### Haspel

Haspelträgergestell mit Rollen  
und Transportgriff  
"Magic Push Rod" Schiebestab  
und Kabellänge: max.60m  
Steckverbindung für  
HYDRUS2, JUNO, ORION, ORION L  
MODULAR I kompatibel



**IBAK HSP 40** und **HSP 60** sind manuelle Trommeln und nehmen 40 bzw. 60 m des IBAK "Magic Push Rods" auf. Dieser halbsteife griffige Schieb bestab sorgt für außergewöhnlich große Schiebelängen und einzigartige Bogengängigkeit. Ein Kabelentzerrverstärker für hohe Bildqualität sowie eine Längenmess einrichtung sind in die Haspeln eingebaut. Die Haspel kann optional mit einem TFT Monitor ergänzt und mit einem Verlängerungskabelsatz an MODULAR I Kabelwinden angeschlossen werden.

#### Technische Systemdaten:

- Schieb bestab mit Steckverbindung (beständig gegen übliche Bestandteile des kommunalen Abwassers, Steckverbinder druck- und wasserdicht)
- Kabelentzerrverstärker zur Video-Bildaufbereitung
- Längenzähler integriert
- Ausgänge für: Längenzähler
- Transportgriff am Haspelträgergestell

#### IBAK HSP 40

- Kabellänge: 40 m
- Breite / Höhe / Tiefe: 400/700/580 mm
- Gewicht mit Schieb bestab: 20 kg
- ausziehbarer Schiebegriff

#### IBAK HSP 60

- Kabellänge: max. 60 m
- Breite / Höhe / Tiefe: 400/900/680 mm
- Gewicht mit Schieb bestab: 24 kg



IBAK HSP Feststellbremse



IBAK HSP Schleifringüberträger mit Stecker



**IBAK** Helmut Hunger GmbH & Co. KG  
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany  
Tel. +49 (0) 431 7270-0  
Fax +49 (0) 431 7270-207  
info@ibak.de · www.ibak.de



## IBAK KT



### Kabeltrommel / Kabelwinde

Handbetriebene Kabeltrommel oder  
synchronisierte, motorbetriebene Kabelwinde  
Kamerakabellänge: max. 133 m einschliesslich  
33 m Vortriebsschlauch  
Spezial Kabeltrommel oder Kabelwinde für  
LISY Betrieb  
MODULAR I oder II kompatibel

**IBAK KT 220** ist eine Kabeltrommel und die **KT 300 SM** ist eine synchronisierte, motorbetriebene Kabelwinde für den Betrieb mit IBAK LISY. Sie nehmen jeweils 133 m Kamerakabel davon 33 m mit integriertem IBAK "Magic Push Rod" auf. Dieser halbsteife und griffige Schiebestab sorgt in Kombination mit der IBAK LISY bei der lateralen Rohrinspektion für außergewöhnlich große Schieblängen und eine einzigartige Bogengängigkeit. Ein Entzerrverstärker gewährleistet eine hohe Bildqualität.

#### Technische Systemdaten:

##### IBAK KT 220

- Kabeltrommel
- Kamerakabel 133 m, Kabeltyp: 209/08 einschliesslich 33 m Vortriebsschlauch; beständig gegen übliche Bestandteile des kommunalen Abwassers, Steckverbinder druck- und wasserdicht
- Breite / Höhe / Tiefe: 518/560/320 mm
- Gewicht mit 133 m Kabel: 31,5 kg
- Schutzart: IP 54

##### IBAK KT 300 SM

- synchronisierte, motorbetriebene Kabelwinde
- Kamerakabel 133 m, Kabeltyp: 209/08 einschliesslich 33 m Vortriebsschlauch; beständig gegen übliche Bestandteile des kommunalen Abwassers, Steckverbinder druck- und wasserdicht
- Breite / Höhe / Tiefe: 700/550/990 mm
- Gewicht mit 133 m Kabel: 96 kg
- Schutzart: IP 54
- Anschlußspannung: 230 VAC, 400 W oder 110 VAC



**IBAK** Helmut Hunger GmbH & Co. KG  
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany  
Tel. +49 (0) 431 7270-0  
Fax +49 (0) 431 7270-207  
info@ibak.de · www.ibak.de



## IBAK KT 180



### Kabelwinde

Elektrisch unterstützte Aufwickelvorrichtung

Kamerakabellänge max. 200 m

Mit Transportrollen und -griff

Kabelführung

MODULAR I kompatibel

# IBAK KT 180



**IBAK KT180** ist eine portable, motorisch angetriebene Kabelwinde für das MODULAR I System, die bis zu 200 m Kamerakabel aufnehmen kann. Ein Kabelentzerrverstärker für eine hohe Bildqualität und eine Längenmessung sind in die Kabelwinde integriert. Der Antriebsmotor und eine Handspillvorrichtung unterstützen den Bediener beim Aufwickelvorgang und lagegerechten Wickeln des Kamerakabels. Für die mobile Nutzung ist die Kabeltrommel mit Rädern und einem klappbaren Transportgriff ausgestattet.

## Technische Systemdaten:

- Kamerakabel max. 200 m, Kabeltyp: 316/11 ; Mantel aus PUR, beständig gegen übliche Bestandteile des kommunalen Abwassers, Steckverbinder druck- und wasser dicht
- Kabelentzerrverstärker zur Video-Bildaufbereitung
- Breite / Höhe / Tiefe: 310/610/670 mm
- Gewicht ohne Kabel 18 kg; Gewicht mit 180 m Kabel: 31 kg
- Längenzähler dm , foot
- verstellbare Kabelführung
- Ein- und Ausgang für Längenzähler
- Notaus-Schalter

## Zubehör

- Fernbedienung



IBAK KT 180 Steckerhalter



IBAK KT 180 verstellbare Kabelführung



IBAK KT 180 mit zusätzlichem Fernbedienungsanschluss



IBAK KT 180 Transportgriff



**IBAK** Helmut Hunger GmbH & Co. KG  
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany  
Tel. +49 (0) 431 7270-0  
Fax +49 (0) 431 7270-207  
info@ibak.de · www.ibak.de



## IBAK KW 180



### Kabelwinde

Motorbetriebene Kamerakabelwinde  
Kamerakabellänge max. 200 m  
Separater klappbarer Ausleger  
Automatisch lagenrichtige  
Kamerakabelaufwicklung  
MODULAR I kompatibel

# IBAK KW 180



**IBAK KW180** ist eine stationäre, motorisch angetriebene Kabelwinde und nimmt bis zu 200 m Kamerakabel auf. Der starke Motor und eine automatische Spilleinrichtung sorgen für ein lagengerechtes Wickeln des Kamerakabels. Ein Kabelentzerrverstärker für eine hohe Bildqualität und eine Längenmessung sind in die Kabelwinde integriert. Am Ausleger mit Umlenkrolle kann ein Arbeitsplatzstrahler montiert werden. Mit der zusätzlichen Bedieneinheit lässt sich die Kabelwinde vom Heckraum aus steuern.



IBAK KW 180 zusätzliche Fernbedienung

## Technische Systemdaten:

- Kamerakabel max. 200 m, Kabeltyp: 524/11 ; Mantel aus PUR, beständig gegen übliche Bestandteile des kommunalen Abwassers, Steckverbinder druck- und wasserdicht
- Kabelentzerrverstärker zur Video-Bildaufbereitung
- Breite / Höhe / Tiefe: 330/520/630 mm (nur KW)
- Gewicht ohne Kabel 28 kg; Gewicht mit 180 m Kabel: 41 kg, (nur KW)
- Schutzart: IP 54
- Längenzähler dm , foot
- Anschlußspannung: 230 VAC, 150 W oder 110 VAC
- Fernbedienung
- Notaus-Schalter

## Zubehör

- Arbeitsplatzstrahler
- klappbarer Ausleger



IBAK KW 180 mit Längenmess-anzeige und -ausgang



IBAK KW 180 mit automatischer Kabelführung



**IBAK** Helmut Hunger GmbH & Co. KG  
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany  
Tel. +49 (0) 431 7270-0  
Fax +49 (0) 431 7270-207  
info@ibak.de · www.ibak.de



## IBAK KW 305

### Kabelwinde

Motorbetriebene Kamerakabelwinde  
Kamerakabellänge max. 300 m  
Integrierter Ausleger mit Spillvorrichtung  
Automatisch lagenrichtige  
Kamerakabelaufwicklung  
Zugkraftregelung  
MODULAR I kompatibel

# IBAK KW 305



**IBAK KW 305** ist eine stationäre, motorisch angetriebene Kabelwinde und nimmt bis zu 300 m Kamerakabel auf. Der starke Motor und eine automatische Spilleinrichtung sorgen für ein lagegerechtes Wickeln des Kamera-kabels. Ein Kabelentzerrverstärker für eine hohe Bildqualität und eine Längenmessung sind in die Kabelwinde integriert. Am Ausleger mit Umlen-rolle kann ein Arbeitsplatzstrahler montiert werden. Mit der zusätzlichen Bedieneinheit lassen sich die Kabelwinde und die für das einfache und sichere Einsetzen der Kamerafahr-wagen zusätzlich montierte Hubseil-winde vom Heckraum aus steuern. Die in die Winde integrierte Zugkraft-regelung sorgt unter allen Betriebs-bedingungen für optimale Leistungen der Kamerafahrwagen.

## Technische Systemdaten:

- Kamerakabel max. 300 m, Kabeltyp: 524/11 ; Mantel aus PUR, beständig gegen übliche Bestandteile des kommunalen Abwassers, Steckverbinder druck- und wasserdicht
- Kabelentzerrverstärker zur Video-Bildaufbereitung
- Breite / Höhe / Tiefe: 500/780/720 mm (ohne Ausleger)
- Gewicht ohne Kabel 77 kg; Gewicht mit 300 m Kabel Typ 524/11 105 kg
- Schutzart: IP 54
- Längenzähler: dm, foot
- Anschlußspannung: 230 VAC, 150 W oder 110 VAC
- Fernbedienung
- Notaus-Schalter



IBAK KW 305 mit Arbeitsplatzstrahler



IBAK KW 305 mit Längenmessanzeige



IBAK KW 305 mit automatischer Kabelführung und leistungsstarkem Motor



IBAK KW 305 Fernbedienung für Winde und Lift



**IBAK** Helmut Hunger GmbH & Co. KG  
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany  
Tel. +49 (0) 431 7270-0  
Fax +49 (0) 431 7270-207  
info@ibak.de · www.ibak.de