



## IBAK ORPHEUS®

---

### **Schwenkkopfkamera**

Einsatzbereich ab DN 150

Fahrwagenbetrieb

Aufrechtes Bild

Integrierte Laser für Vermessungsfunktionen

Zoom-Objektiv mit One-Push-Autofokus

Ex-Schutz optional 

# IBAK ORPHEUS®



Die **IBAK ORPHEUS** ist eine ab 150 DN einsetzbare Dreh-/Schwenkkopfkamera. Als „großer Bruder“ der IBAK ORION ist sie mit deren bewährten Features ausgestattet wie der vollen Rotationsfähigkeit des Kamerakopfes, dem stets aufrechten Bild in der Axialsicht (UPC = **U**pright **P**icture **C**ontrol) und dem automatischen Abschwenken von Rohrmuffen. Zwei integrierte Laser ermöglichen in Kombination mit der IBAK-Software IKAS 32 komfortable Schadensvermessungen. Der 10-fach optische Zoom sowie die automatische Nullstellung machen die Vorzüge dieser Kamera perfekt.

Geschützt durch hoch schlagfeste transparente Schutzkörper sorgen die integrierten Leuchtdioden in jeder Umgebung für eine sehr gute Ausleuchtung. So kann der Untersuchungsbereich mittlerer Rohrdurchmesser mit nur einer Kamera – der ORPHEUS – abgedeckt werden.

Integrierte Sensoren für die Drucküberwachung und der optionale Explosionsschutz sichern das System zuverlässig.

Die IBAK ORPHEUS kann modular an die IBAK Kamerafahrwagen KRA 65, KRA 75, KRA 85 sowie an einen Schachtadapter angeschlossen werden.

## Technische Systemdaten:

- Einsatzbereich ab DN 150
- Schwenkkopfkamera mit aufrechtem Bild
- Durchmesser/Länge: 96/160 mm
- Gewicht: ca. 1,6 kg
- Schutzart: IP 68
- Innendrucküberwachung mit LCD-Anzeige und akustischem Warnton im Bediengerät
- Bildaufnehmer: 1/4" Color CCD Sensor
- TV Standard: PAL oder NTSC
- Beleuchtung: 88 weiße LEDs, regelbar
- Fokus und Blende fernbedienbar
- 10-fach optischer Zoom, (optional 4x digital)
- Schwenkbereich: +/-120°
- Blickbereich: +/-150°
- Drehwinkel: endlos
- Referenzmessung mit 2 Laserdioden
- Ex-Schutz optional

## Zubehör

- Zusatzscheinwerfer ZSW 75 mit 252 LEDs
- Schachtadapter



▲ ORPHEUS und Schachtadapter



▲ ORPHEUS am KRA 75 mit Granulaträdern



▲ ORPHEUS am KRA 75 mit ZSW und Traktorreifen



▲ ORPHEUS am KRA 75



IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG  
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany  
Tel./ Fax +49 (0) 431 7270-0 / -207

[www.ibak.de](http://www.ibak.de) [info@ibak.de](mailto:info@ibak.de)

QUALITY MAKES THE DIFFERENCE