

Neue ORION-Generation: Bestechende Bildqualität, Mega-Weitwinkel, 10x lichtempfindlicher, fulminante Schärfentiefe.

Das IBAK-Produktportfolio wurde um zwei neue ORION-Modelle erweitert: Die ORION 2.7 und die ORION L 2.6.

Damit eröffnen sich im wahrsten Sinne des Wortes neue Perspektiven. Durch die höhere Lichtempfindlichkeit und die verbesserte Bildqualität werden noch vielfältigere Inspektionsansprüche mit nur einer Kamera abge-

deckt. Die Inspektionsvideos werden in einer Qualität erzeugt, die auf dem Markt ihresgleichen sucht. Auch die Kombination eines großen Öffnungswinkels mit der Zoomfunktion punktet in Anwendertests.

Selbstverständlich gibt es sowohl die ORION 2.7 als auch die ORION L 2.6 wie auch schon die ORION-Generation davor in Ex-Schutz-Ausführung.

Was ist neu?

- 10x höhere Lichtempfindlichkeit gegenüber den herkömmlichen ORION-Kameraköpfen
- => dadurch sind Inspektionen bis DN 600 ohne Zusatzscheinwerfer möglich
- Größerer Öffnungswinkel (90°)
- Mit 3-fachem digitalem Zoom
- Verbesserte Bildqualität (560 Lines PAL)



Neue IBAK-ORION-Generation 

Besitzer einer IBAK-Anlage können die neuen ORION-Modelle problemlos an ihr bestehendes System anschließen (BOP, BK 3.5, BS 3.5, BS 5, BS 7). Es ist lediglich ein Firmware-Update erforderlich, das in allen IBAK-Zweigstellen kostenfrei durchgeführt wird.

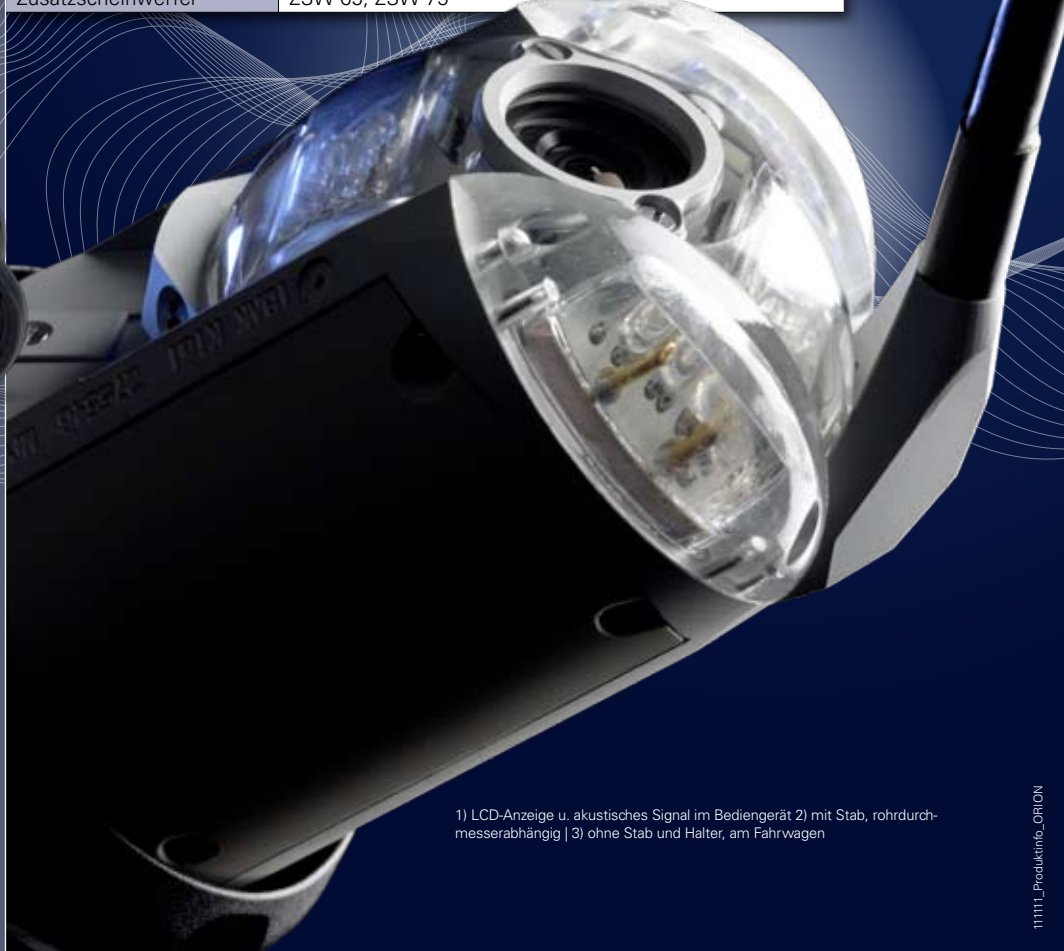
Durchmesserbestimmung mit MiniLite

Mit der IBAK MiniLite kann in Kombination mit einer ORION 2.5 oder 2.7 mit nur einem Tastendruck vollautomatisch eine Durchmesserbestimmung durchgeführt werden.

Diese Option kann beim Kauf einer neuen MiniLite dazugekauft werden – eine Nachrüstung des Bedienpultes ist selbstverständlich ebenso möglich.



Technische Systemdaten	ORION 2.7	ORION L 2.6
Einsatzbereich	ab DN 100	ab DN 100
Maße	Ø 60 mm / Länge 100 mm	Ø 60 mm / Länge 100 mm (ohne Führungsstab)
Gewicht	500 g	500 g
Schiebebetrieb	ja	ja
Fahrwagenbetrieb	ja	ja
Aufrechtes Bild	ja	ja
Zoom	3-fach digital	3-fach digital
F (Blende)	3,5	3,5
f (Brennweite) (mm)	3,0	3,0
Beleuchtung	40 weiße LEDs, regelbar	40 weiße LEDs, regelbar
Lichtempfindlichkeit (lux)	0,1 lux (F 2.0)	0,1 lux (F 2.0)
Lichtstrom (lumen)	90 lm	90 lm
Schutzart	IP 68	IP 68
Drucküberwachung	ja ¹⁾	ja ¹⁾
Blendenfunktion	Fix-Blende, elektronischer Shutter fernbedienbar	Fix-Blende, elektronischer Shutter fernbedienbar
Schwenkbereich	+/-120°	+/-45° ²⁾ , +120°/-45° ³⁾
Öffnungswinkel	ca. 90° diagonal	ca. 90° diagonal
Blickbereich	+/-155°	+155°/-75° ²⁾ , +/-155° ³⁾
Drehwinkel	endlos	endlos
Fokusfunktion/-bereich	manuell, 1 cm – ∞, fernbedienbar im Endlosbetrieb	manuell 1 cm – ∞, fernbedienbar im Endlosbetrieb
Sensor (Zoll)	1/4"	1/4"
TV-Standard	NTSC oder PAL	NTSC oder PAL
Bildauflösung horizontal	560 Lines PAL	560 Lines PAL
Integrierter Laser	ja	nein
Integrierter Ortungssender	ja	ja
Ex-Schutz	optional	optional
Kombinierbar mit		
IBAK-Fahrwagen	KRA 65, KRA 75, KRA 85, T66, T76, T86	KRA 65, KRA 75, KRA 85, T66, T76, T86
IBAK-Haspeln/Winden	HSP 40, HSP 60, KT 220, KW LISY Sync., MiniLite, MobiLite	HSP 40, HSP 60, KT 220, KW LISY Sync., MiniLite, MobiLite
IBAK-Bediensysteme	BOP, BK3.5, BS 3.5, BS5, BS7	BOP, BK3.5, BS 3.5, BS5, BS7
Zubehör (optional)		
Rohrführung	ab DN 150	ab DN 150
Zusatzscheinwerfer	ZSW 65, ZSW 75	



IBAK



www.ibak.de

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

1) LCD-Anzeige u. akustisches Signal im Bediengerät 2) mit Stab, rohrdurchmesserabhängig | 3) ohne Stab und Halter, am Fahrwagen