

► IBAK PANORAMO SI



Mit der **IBAK-PANORAMO SI (Schacht Inspektion)** stehen dem Anwender die markanten Vorteile der PANORAMO-Technologie auch für die Schachtinspektion zur Verfügung. Das Resultat ist eine komplette und schnelle optische Zustandserfassung von Schächten. Der 3D-Kugelbildscanner verwendet zwei hochauflösende Digitalkameras mit speziell für diesen Zweck entwickelten verzerrungsfreien Weitwinkelobjektiven, die das gesamte Schachtinnere in einer einzigen vertikalen Befahrung und in wenigen Sekunden optisch scannen. Die digital übertragenen Bilder stehen dem Bediener sofort live zur Verfügung. Die Zustandsbewertung erfolgt wahlweise im Büro oder direkt vor Ort.

Im Gegensatz zum Video einer konventionellen Schwenkkopfkamera, in dem nur der zur Zeit der Aufnahme betrachtete Bildausschnitt gespeichert ist, erlaubt die Betrachtungssoftware der IBAK PANORAMO SI eine „lückenlose“ Schachtinspektion. Der Inspekteur kann an jeder Position des Schachtes anhalten, 360 Grad schwenken, zoomen und Standfotos speichern.

Gleichzeitig lässt sich eine „abgewickelte“ Darstellung des Schachtes erzeugen, die einen raschen Überblick über den Bauwerkszustand sowie das Ausmessen von Objekten auf der Schachtwand ermöglicht.

Für die weitere Auswertung steht die IBAK-Kanalanalyse-Software IKAS 32, Option PANORAMO-SI-Schachtinspektion, zur Verfügung. Damit werden die PANORAMO-SI-Filme auf einfache und effiziente Weise analysiert.

Ergebnis sind Untersuchungsberichte und Inspektionsdaten passend zu allen üblichen Daten-Schnittstellen. Mit den lizenzfreien IBAK-Viewern hat auch der Auftraggeber den vollen Überblick.

Die Schachtinspektionskamera IBAK PANORAMO SI ist einsetzbar als Ergänzung an IBAK-PANORAMO-Inspektionsanlagen mit Bedienstand BS 5, aber auch als autarkes Kompakt-Modul.

Technische Systemdaten:

- Einsatzbereich ab DN 300
- Durchmesser: 250 mm
- Höhe: 180 mm
- Gewicht: 7,3 kg
- Geschwindigkeit: max. 35 cm/sec.

Prospekt Download

[📄 IBAK PANORAMO SI](#)

Sonderdruck aus Fachzeitschrift

[📄 bi_UmweltBau 1/2009, Getestet und für gut befunden: IBAK PANORAMO SI](#)

siehe Pressespiegel

[🔗 PANORAMO SI - Kugelbildscanner für Iserlohn](#)

[📄 Schachtinspektion in neuer Qualität](#)

[🔗 SKR- Fachprese.com-Schachtinspektion](#)

[📄 SKR- Fachprese.com-Schachtinspektion](#)

[📄 KOMMUNALtopinform, April 2009 S.32](#)



IBAK PANORAMO SI
3D-Kugelbildscanner



IBAK PANORAMO SI im
Praxiseinsatz