

## BK100-LWL-Sensor



Das BK100-LWL-Sensor Modul ist eine Erweiterung der BK100-LWL Kamera (siehe Datenblatt oder unsere Webseite) um zusätzliche Sensoren zum Erfassen von physikalischen Größen in Luft. Welche Sensoren integriert werden, hängt von Ihren Anforderungen ab und ist in vielen unterschiedlichen Konfigurationen möglich. Die Daten werden mit einer Software erfasst, in einer Excel Tabelle zur späteren Auswertung gespeichert und auf dem PC-Monitor in einem Fenster dargestellt.

Hier ein Beispiel für eine mögliche Sensorkonfiguration, speziell zusammengestellt für einen Kunden im Bergbaubereich:

**Ausstattungsmerkmale:**

- Einsatzbereich 100mm -1000mm Durchmesser
- einfach zu reinigen dank eloxierter Oberfläche
- Stromversorgung über BK100-LWL Versorgungsmodul
- Auswertung der Sensordaten in Echtzeit auf einem Notebook-PC
- Sensoren für:
  - Windgeschwindigkeit
  - Sauerstoffgehalt
  - Umgebungstemperatur
  - Oberflächentemperatur
  - Druck
- zum Erfassen der Blickrichtung ist ein elektronischer Magnetkompass integriert
- zur Kommunikation ist eine bidirektionale Sprechverbindung integriert