

Die Sternanordnung ist als 36-Kanal Meßsystem für den Einsatz bei Messungen auf weite Distanz konzipiert. Die Konstruktion stellt einen guten Kompromiß zwischen geringem HF-Aliasing, hohem LF-Kontrast und einfachstem Handling dar. Die faltbare Konstruktion gestattet Unterbringung in einem Mittelklasse-Combi.



Das Array wird durch eine USB-Videokamera ergänzt. Damit ist es in Sekundenschnelle möglich, akustische Photographien zu machen. Durch die patentierte Konstruktion wird eine höchstmögliche Rückwärtsdämpfung gewährleistet, Voraussetzung für Messungen in nicht störungsfreier Umgebung. Die Mikrofone werden über einen Stecker (MicBus) an den programmierbaren Vorverstärker angeschlossen. Damit ist das System schnell einsatzbereit.

Ein mitgeliefertes 3-Meter-Stativ mit 3D-Kopf gestattet eine Aufstellung unter dem jeweils angepaßten Blickwinkel. In Verbindung mit einem Testschallgenerator ('Klicker') ist ein schneller und einfacher Vor-Ort-Kalibriertest möglich.

## Eigenschaften

- USB-Kamera (VGA 640 x 480)
- Festobjektiv x-Apertur 1:0,97 bzw. 1:0,78
- Kartierungen von 100 Hz ... 7 kHz (> 6dB)
- Typische Messentfernung 3 ... 300 m
- Länge gefaltet 2 m
- Gewicht ca. 10 kg
- Rückwärtsdämpfung bis zu -21 dB
- MicBus Mikrofonstecker
- Dynamikbereich der Mikrofone 35...130 dB, 30 Hz ... 20 kHz (50 kHz)

## Komponenten

- Array auf Kamera-Schnellwechsellplatte
- 3 Meter-Stativ mit 3D-Kopf und Tasche
- Transporthülle auf Anfrage



**Abb. Zusammengefaltet findet das Array im Kofferraum eines Mittelklassekombis Platz**