

Einsatzbereich und Prinzip

Das System dient der bidirektionalen optischen Übertragung von Audio- und Videosignalen über Lichtwellenleiter (Gegensprechanlage). Die Transceiver besitzen ein internes Mikrofon, einen Anschluss für ein externes Mikrofon, Line-In / Line-Out (stereo) sowie einen Video-Eingang und einen Video-Ausgang, einen eingebauten Lautsprecher und einen Lautsprecherausgang für Stereo-Übertragung. Als Zubehör ist eine Miniatur-Videokamera lieferbar, die bei beengten Platzverhältnissen zur Überwachung von optischen Anzeigen genutzt werden kann.

Einsatzbereiche sind z.B. akustische Überwachung der Motordrehzahl oder der Funktion von Audio- und Videogeräten bei Störfestigkeitstest. Zusätzlich können mit der Kamera Anzeigeeinstrumente überwacht werden. Das System kann als Gegensprechanlage beim Einrichten der Messausrüstung genutzt werden und dann zur Überwachung in der Schirmkabine verbleiben.

Das System ist kompatibel zum Kamerasystem AV-C / AV-R und zum Akustikübertrager AV-T.

Technische Daten

Transmitter:

Mikrofon:	mono, intern oder extern über 3,5 mm Klinkenbuchse
Line IN / OUT:	Standardpegel, stereo, Cinch-Anschlüsse
Frequenzbereich (-3dB):	ca. 60 Hz bis 15 kHz
Video IN / OUT:	Standardpegel, Impedanz 75 Ω , Cinch und 3-poliger, geschirmter Sensorstecker mit Stromversorgung für Mini-Videokamera
Stromversorgung:	eingebaute NiMH-Akkus mit 5 Zellen: 6 V, 4 Ah
Betriebsdauer:	> 20 Stunden
Abmessungen (LxBxH):	ca. 150 mm x 100 mm x 100 mm
Gewicht:	ca. 800 g

Miniaturkamera:

Abmessungen (LxBxH):	ca. 60 mm x 40 mm x 40 mm (100 mm mit Befestigungsklammer)
Eigenschaften:	PAL, Video in Farbe