

Einsatzbereich und Prinzip

Das System dient der bidirektionalen optischen Übertragung von Audio- und Videosignalen über Lichtwellenleiter (Gegensprechanlage). Die Transmitter 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. Die Funktion als Gegensprechanlage kann beim Einrichten der Messausrüstung genutzt werden. 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