

Einsatzbereich und Prinzip

Das System dient der optischen Übertragung von Audio- und Videosignalen über Lichtwellenleiter. Der Transmitter besitzt ein internes Mikrofon und Anschlüsse für Line IN (stereo) oder ein externes Mikrofon sowie einen Video-Eingang. Der Receiver besitzt einen eingebauten Lautsprecher und einen Lautsprecherausgang für Stereo-Übertragung. Ebenso können die Line OUT-Anschlüsse sowie der Video-Ausgang genutzt werden. Als Zubehör ist eine Miniaturvideokamera 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 ist kompatibel zum Kamerasystem AV-C / AV-R und zur Gegensprechanlage AV-TRX.

Technische Daten

Transmitter:

Mikrofon:	mono, intern oder extern über 3,5 mm Klinkenbuchse
Line IN:	Standardpegel, stereo, über 3,5 mm Klinkenbuchse
Frequenzbereich (-3dB):	ca. 60 Hz bis 15 kHz
Video IN:	Standardpegel, Impedanz 75 Ω , 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. 136 mm x 84 mm x 65 mm
Gewicht:	ca. 800 g

Receiver:

Audio OUT:	eingebauter Lautsprecher, zusätzlich externer (passiver) Lautsprecher über 3,5 mm Klinkenbuchse
Line OUT:	Standardpegel, Impedanz 2,2 k Ω
Video OUT:	Standardpegel, Impedanz 75 Ω
Stromversorgung:	eingebaute NiMH-Akkus mit 5 Zellen: 6 V, 4 Ah oder Steckernetzteil
Betriebsdauer:	> 20 Stunden
Abmessungen (LxBxH):	ca. 220 mm x 160 mm x 60 mm
Gewicht:	ca. 900 g

Miniaturkamera:

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