

Einsatzbereich und Prinzip

Das System dient der **digitalen** optischen Übertragung von Audio- und Videosignalen über Lichtwellenleiter. Der Transmitter besitzt ein internes Mikrofon (Option) und Anschlüsse für Line IN (stereo) oder ein externes Mikrofon (Option) sowie einen Video-Eingang (Option). Der Receiver besitzt Line OUT-Anschlüsse sowie einen Video-Ausgang (Option). 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 Anzeigeinstrumente überwacht werden.

Das System ist kompatibel zu den Geräten der dAV-Serie (nicht kompatibel zur AV-Serie!).

Technische Daten

Transmitter:

Mikrofon (Option):	mono, intern oder extern über 3,5 mm Klinkebuchse
Line IN:	versch. Pegel möglich, stereo, über 3,5 mm Klinkebuchse
Frequenzbereich (-3dB):	ca. 20 Hz bis 19 kHz
Video IN (Option):	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, ausstattungsabhängig
Abmessungen (LxBxH):	ca. 136 mm x 84 mm x 65 mm
Gewicht:	ca. 800 g

Receiver:

Audio OUT (Option):	eingebauter Lautsprecher, zusätzlich externer (passiver) Lautsprecher über 3,5 mm Klinkebuchse
Line OUT:	versch. Pegel möglich
Video OUT (Option):	Standardpegel, Impedanz 75 Ω
Stromversorgung:	eingebaute NiMH-Akkus mit 5 Zellen: 6 V, 4 Ah oder Steckernetzteil
Betriebsdauer:	> 20 Stunden
Abmessungen (LxBxH):	wie Transmitter, oder ca. 220 mm x 160 mm x 60 mm mit Lautsprecher
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