

INFRACOM®

Kompaktsender MSI8D

**Beschreibung**

Der Kompaktsender MSI8D dient innerhalb des INFRACOM Konferenzsystems der Übertragung von 8 Audiokanälen mittels Infrarot-Licht.

Das Tonsignal wird dabei in ein frequenzmoduliertes Infrarot-Licht umgewandelt und über am MSI8D angeschlossene INFRACOM Strahler IRad abgestrahlt. Mittels Schmalband-Frequenz-modulation werden die Originalsprache (OR) und bis zu 7 weitere Kanäle gleichzeitig auf verschiedenen Trägerfrequenzen übertragen.

Die übertragenden Signale werden mit dem INFRACOM Empfänger IRX empfangen und können dann über Kopfhörer abgehört werden.

Mit Miniatur-Schaltern auf der Frontplatte kann das Frequenzband gewählt und die jeweiligen Kanäle zu- oder abgeschaltet werden. Aus 32 möglichen Sendekanälen kann jeweils einer mittels Drehschalter zugeordnet werden.

Die 3 Infrarot-Sendediode auf der Frontplatte ermöglichen dem Techniker das Mithören auch ohne Strahler.

Grüne LEDs zeigen die Einschaltzustände der jeweiligen Dolmetscherkanäle an.

Andere LEDs zeigen den jeweiligen Betriebszustand an: Kanal zugeschaltet (rot) und Audiosignal vorhanden (grün)

Technische Daten

Das Gerät entspricht der internationalen Norm IEC914

Anschlüsse

- OR-IN (1 x XLR-Buchse) zum Einspeisen des Originaltons
- OR-OUT (1 x XLR-Stecker) zum Auskoppeln des Originals, übertragerentkoppelt, regelbar (-14 ... +6)dBV/ 600 Ohm
- LINE-OUT (8 x XLR-Stecker) NF Ausgänge zum Anschluß von Tonaufnahmegeräte
- IR-LINK (2 x BNC-Buchse)
1: Anschluß von bis zu 10 Strahlern IRad
2: Anschluß von bis zu 10 weiteren Strahlern IRad
- RF-LINK (1 x BNC-Buchse) zur Kaskadierung (HF) mit weiteren Sendern
- INTERPRETER (2 x A36-Buchse) zum Anschluß von Dolmetscher-Pulten

Ausstattung

- Grün beleuchteter Netzschalter zur Einschaltkontrolle
- Rote LEDs für Kanal eingeschaltet (ON)
- Grüne LEDs für Audio vorhanden (AF)
- 8 grüne LEDs für Anzeige eines besetzten Dolmetscherkanals

Übertragungsfrequenzen

- 55 - 975 kHz im 40 kHz Raster bis 1335 kHz (Kanal 31)

Zwischenfrequenz: 455 kHz

Meßwerte

- Klirrfaktor: < 0,2%
- Signal-Rauschabstand: > 70dB
- Kanaltrennung: > 60dB

Netzteil

- Netzspannung: (90 ... 250)VAC, (50...60)Hz
- Stromaufnahme: 40VA max

Gehäuse

- 19", 2 HE, Aluminium, natur-eloxiert
- B x H x T: (433 x 88 x 305)mm

Gewicht

- 4,6kg

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- IRad Hochleistungsstrahler Band II/BandIV
- IRX32 Empfänger
- DOL7 Dolmetscherpult
- BNC Kabel (50 Ohm), verschiedene Längen erhältlich

Optional

- Erweiterbar auf bis zu 32 Kanäle