

INFRACOM®

Kompaktsender ICen IV



BRÄHLER ICS verbessert ständig seine Produkte und behält sich daher technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

Beschreibung

Der Kompaktsender ICen IV 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 ICen IV angeschlossene INFRACOM Strahler IRad abgestrahlt. Mittels Schmalband-Frequenzmodulation werden die Originalsprache (OR) und bis zu 7 weitere Kanäle gleichzeitig auf verschiedenen Trägerfrequenzen im Band IV übertragen.

Die übertragenden Signale werden mit dem INFRACOM Empfänger IRX32 empfangen und über Kopfhörer abgehört.

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

ICen IV entspricht der internationalen Norm IEC914 sowie IEC61603-7.

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-LINE (2 x BNC-Buchse)
 - 1: Anschluß von bis zu 10 INFRACOM Strahlern IRad
 - 2: Anschluß von bis zu 10 weiteren INFRACOM Strahlern IRad
- RF-LINK (1 x BNC-Buchse) zur Kaskadierung (HF) mit weiteren ICen IV
- INTERPRETER (2 x A36-Buchse) zum Anschluß von Dolmetscher-Pulten DOL7

Ausstattung

- Netzschalter mit Einschaltkontrollleuchte (grün)
- Rote LEDs für Kanal eingeschaltet (ON)
- Grüne LEDs für Audio vorhanden (AF)
- 8 grüne LEDs für Anzeige eines besetzten Dolmetscherkanals

Übertragungsfrequenzen

- 1935kHz - 3175kHz (Kanal 31) im 40kHz Raster

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)

- INFRACOM Strahler IRad
- INFRACOM Mehrkanal-Empfänger IRX32
- INFRACOM Dolmetscher-Pult DOL7/x
- BNC Kabel (50 Ohm), verschiedene Längen erhältlich