

# WISI LX 70

Breitband-Verstärker 5...1006 MHz



## Kurzbeschreibung

Der LX 70 ist ein HF-Verstärker für die Optopus-Plattform. Bei niedrigen Eingangssignalpegeln, z.B. Aufgrund der passiven Aufteilung bietet es eine Signalverstärkung auf HF-Ebene, bevor ein optischer Sender angeschlossen wird. Der LX 70 passt in die LX50 und LX52 Chassis.

## Auf einen Blick:

- Verstärkung, Equalizer, Eingangsoffset einstellbar
- Zwei HF-Eingänge mit hoher Signalisolation
- Ausgangspegelüberwachung und automatische Pegelregelung (ALC)
- Redundanzoption mit LX 71
- HF-Testanschluss für Signalausrichtung

## WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320  
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350  
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 29. September 2020, 10:34 vorm.

## Technische Daten

Frequenzbereich	5...1006 MHz
Impedanz	75 Ω
Rückflussdämpfung	10...85 MHz > 18 dB, 85...1006 MHz > 18 dB (-1 dB/oct.,min 14 dB)
Verstärkung BC in	5...25 dB (± 0,5 dB), (0,5 dB Schritte)
Back off NC in to BC in	-6...-21 dB (1 dB-Schritte)
Rauschmaß	≤ 6 dB (5...600 MHz); ≤ 9 dB (600...1006 MHz)
Entzerrer	0...6 dB (0,5 dB Schritte)
Distortion products for CENELEC 42 Ch. @ 105 dBμV flat	CSO ≥ 70 dB, CTB ≥ 70 dB
Distortion products for CENELEC 42 Ch. @ 108 dBμV 6dB slope	CSO ≥ 70 dB, CTB ≥ 70 dB
Ausgangspegel	107 dBμV (112 Ch/QAM 256, 6dB slope, BER < 1E-9)
Messbuchse HF Ausgang	-20 dB (±0,5 dB)

## Management Funktionalität

Verstärkung	5...25 dB
Entzerrer	0...6 dB
NC Eingangsdämpfer	0...15 dB
Warnung bei	HF-Ausgangspegel

## Allgemeine Daten

HF Anschlüsse	F
Versorgungsspannung	12 V
Leistungsaufnahme	≤ 10 W
EMV	EN50083-2
Betriebstemperaturbereich	-5...+45 °C (EN300 01 9-1-3 Class 3.2)
Abmessungen (BxHxT)	30 x 133 x 320 mm

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	133 x 30 x 320 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	1,276 dm <sup>3</sup>
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	200 x 60 x 440 mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	5,280 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	1,895 kg
EAN	4010056719524
Artikelnummer	71952
Zolltarifnummer	85176200