



Die Idee

Die Geräte der **wagnertools** 100er Serie verstehen sich als Teile eines Gesamtsystems. Gleiche Gehäuseabmessungen und ein einheitliches Netzteilkonzept charakterisieren die hochwertigen Produkte dieser Baureihe. Die Geräte sind als ‚stand alone units‘ konzipiert, können aber durch den Einsatz eines 19“ Geräte-trägers jederzeit im Rack oder im Schaltschrank betrieben werden.

Die Einsatzbereiche

Rundfunkanstalten
Fernsehanstalten
Beschallungsanlagen
Konzerte
Theater
Messen
Stadien
Diskotheken
Medienzentren
Mehrzweckhallen
Sportflächen

- ADAT® optical auf Strecke < 1500m
- Speisung für OPTOXLER® LWL Umsetzer
- Bidirektional
- Data Output 44,1 + 48 kHz bis 24 bit
- ADAT® I und ADAT® II Format
- Eingebaute Fehlerkorrektur (PLL)
- Robustes Metallgehäuse

Die Firma

wagnertools Produkte entstehen durch Menschen, die sich seit Jahrzehnten mit dem Bau, dem Service und der Wartung von hochwertigem Audioequipment beschäftigen.

TOX-108

ADAT® Audio Signal Converter

Der **TOX-108** ist ein ADAT® optical nach OPTOXLER® Digital Signal Converter. Die Ein- und Ausgänge sind als optische- (Toslink) und XLR-Anschlüsse ausgelegt, wobei das Gerät bidirektional betrieben wird und somit 8 Ein- und 8 Ausgangssignale gleichzeitig übertragen kann. Der **TOX-108** greift aktiv in das ADAT® Format ein. Das Eingangssignal wird zunächst empfangen und anschließend durch eine integrierte PLL Baugruppe neu aufgebaut, was den - bei Mehrfach-

signalumsetzungen kritischen - Jitter minimiert. In Verbindung mit OPTOXLER® Steckverbindern erfolgt eine elektrisch/optische Signalwandlung auf Glasfaser 50/62,5/125µm für Strecken von bis zu 1500m. Das System bietet die Umsetzung von ADAT® Kunststofflichtwellenleiter (POF) auf „echte“ Glasfaser (GI) und erschließt durch die Aufhebung des Limits von etwa 7m für ADAT® Signale völlig neue Möglichkeiten.

Technische Daten

Eingänge:

1x XLR female 3pol für OPTOXLER® AES ferngespeist 5V DC (Pin 3)
1x adat optical, (Toslink) gemäß U.S. patent number 5.297.181

Ausgänge:

1x XLR male 3pol für OPTOXLER® AES ferngespeist 5V DC (Pin 3)
1x adat optical, (Toslink) gemäß U.S. patent number 5.297.181

Digitalformate:

ADAT® Type I (16bit) oder Type II (20bit) Datenoutput bis 24bit;
Eingangsdatenlängen bis 24bit werden unterstützt.

User0: ADAT® format 32-bit timecode;

User1: MIDI data

Betriebsart: bidirektional (voll duplex)

Samplingfrequenz: 44,1kHz und 48kHz

Signalprocessing: Interne PLL erzeugt die benötigten Takte (Wordclock) aus den empfangenen optischen Daten neu.

Jitter: max. 500 pS

Signal delay: typ. 2nS; max. 27 nS

Spannungsversorgung: 12 Volt DC, 300 mA

Umgebungstemperatur: 0 bis 70° C

Steckernetzteil

(beiliegend): 12 Volt DC, 700 mA kurzschlußfest (**wagnertools** NT-1)

Abmessung: (BHT) 107,5 x 39,5 x 115 mm

Gewicht: 620 g

Bestellinformation

wagnertools TOX-108

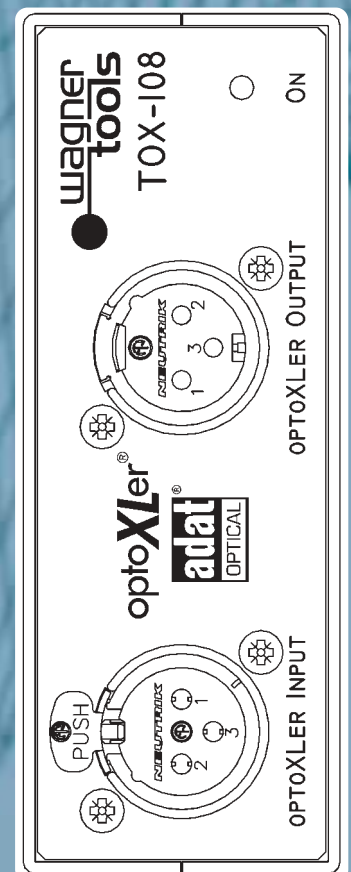
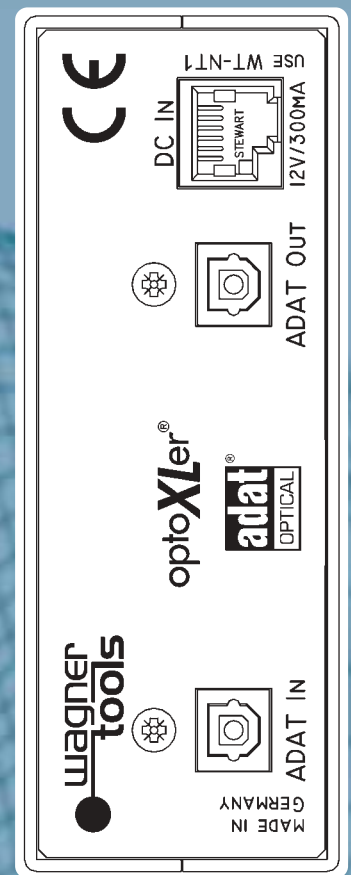
Lieferumfang:

- TOX-108
- Steckerschaltnetzteil NT-1
100-230V AC - 12V DC

Lieferbares Zubehör:

- 19" Rahmen (R19-1-4)

Erhältlich bei:



optoXler® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Connex GmbH.
ADAT® und ADAT® optical sind eingetragene Warenzeichen der Alesis Corporation.
Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, werden ohne Ankündigung vorgenommen. Mit den Angaben werden die Produkte spezifiziert, nicht aber die Eigenschaften zugesichert.