

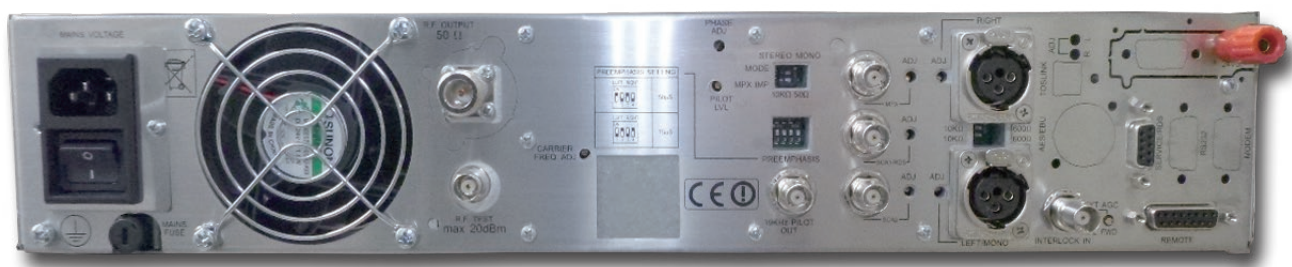
exciters/all-in-one transmitters

- > **easy maintenance exciter series**
- > **All-in-One transmitter series**
- > **All-in-One high fidelity series**

**TEX30 LCD/S TEX150 LCD/S
TEX50 LCD/S TEX300LCD
TEX100LCD/S**



TEX300LCD front view



TEX300LCD rear panel

Features

- > **概要** : 高品質伝送を魅力的な価格で提供
小規模放送局での使用に最適
- > **本体** : 小型軽量で頑丈、ステンレス製の2Uラック
- > **特徴** : 80~260V対応スイッチング電源を搭載
フロントパネルの4つのボタンで設定を行い、使用するソフトウェアはシンプルかつ直感的なインターフェースで操作が簡単
- > **信頼性** : APC (自動電力制御) およびフォールドバック保護によりあらゆる環境下で高いパフォーマンスを発揮
- > **音声性能** : 低相互変調歪みと高S/N比を実現
- > **効率性** : 省エネと環境に配慮したPFC (力率改善回路) 電源を搭載し優れた効率性を発揮
- > **メンテナンス性** : 最先端のモジュール技術を採用し、シンプルなメンテナンス性を実現
- > **インターフェース制御** : マイクロプロセッサによるトータル制御
メニュー画面からプログラムを行い、キーパラメータはLCDに表示
- > **入出力インターフェース** : 高性能ステレオコーダー搭載、L&R、Mono、MPX、補助入力 (SCA、RDS)
- > **RDS** : UECP standardを採用した内蔵RDSエンコーダ (オプション)
- > **リモートコントロール** : GSMモデム (バッテリー & 充電器)、Webブラウザ、SNMPを使用した内蔵テレメトリシステム (オプション)
- > **準拠規格** : EC、FCC、CCIR

exciters/all-in-one transmitters

BROADCAST
EQUIPMENT

(Dirt, JPN &
China Band
others
on request)

Technical specifications

Parameter	TEX30LCD	TEX50LCD	TEX100LCD	TEX150LCD	TEX300LCD
GENERALS					
Frequency range	FCC - CCIR - DIRT - JPN - CHN				
Rated output power	30 W	50 W	100 W	150 W	300 W
Modulation type	Direct carrier frequency				
Operational Mode	Mono, Stereo, Multiplex				
Environmental working conditions	-10 °C to + 50 °C / 95% relative Humidity non condensing				
Frequency programmability	From software, with 10 kHz steps				
Frequency stability	WT from -10°C to 50°C	±1 ppm			
Modulation capability	150 kHz Stereo, 180 kHz Mono/MPX				
Pre-emphasis mode	0 μS, 50 μS (CCIR), 75 μS (FCC)				
POWER REQUIREMENTS					
AC Power Input	AC Supply Voltage	80 ÷ 260 VAC Full Range	115 / 230 ±15% (Internal switch)		80 ÷ 260 VAC Full Range
	Active Power Consumption	70 W	100 W	212 W	260 W
	Overall Efficiency	42 %	50 %	47 %	57 %
	Connector	VDE IEC Standard			
MECHANICAL DIMENSIONS					
Physical Dimensions	L x H x W	483 mm x 88 mm x 394 mm			
Weight		about 7 kg	about 8,5 kg		about 9 kg
Cooling		Forced, with internal fan			
Acoustic Noise		< 58 dBA			< 75 dBA
AUDIO INPUTS					
Left/Mono & Right		10 kOhm or 600Ohm (XLR F) Level:-13 to +13 dBu			
MPX		10 kOhm or 50 Ohm (BNC) Level: -13 to +13 dBu @ 75 KHz FM			
SCA/RDS		10 kOhm (2x BNC) Level: -8 to +13 dBu @ 75 KHz FM			
AES/EBU (OPTIONAL)		110 Ohm (XLR F)			
TOSLINK (OPTIONAL)		TOSLINK F05 - EIAJ			
OUTPUTS					
RF Output		50 Ohm (N type)			
RF Monitor		50 Ohm (BNC) approx. -30 dBc	50 Ohm (BNC) approx. -60 dBc		
Pilot output		>5 kOhm (BNC) approx.1Vpp			
FUSES					
On Mains		1 External fuse F 3,15 T - 5x20 mm	1 External fuse F 6,3 T - 5x20 mm		1 External fuse F 8L - 5x20 mm

All pictures are RVR's property and they are only indicative and not binding. The pictures can be modified without notice. These are general specifications. They show typical values and are subject to change without notice.

CE 99/5/CE Revision: 08/14