

R.V.R.Elettronica S.r.l.  
 Tel. 0039 0516010506 - Fax 0039 0516011104  
 Via del fonditore 2/2 c - 40138 Bologna - Italy  
 Web site: [www.rvr.it](http://www.rvr.it) E-mail: [info@rvr.it](mailto:info@rvr.it)



R.V.R.Elettronica S.r.l.  
 Tel. 0039 0516010506 - Fax 0039 0516011104  
 Via del fonditore 2/2 c - 40138 Bologna - Italy  
 Web site: [www.rvr.it](http://www.rvr.it) E-mail: [info@rvr.it](mailto:info@rvr.it)

FM FINAL TEST TABLE - Exciter

<b>Model:</b>	<b>TEX30LCD/S</b>	<b>Date:</b>	<b>21/05/2020</b>
	<b>Microprocessor-controlled FM exciter</b>	<b>Serial:</b>	<b>2000974</b>

- 24V       Clipper Card       Telemetry       I<sup>2</sup>C Bus       Changeover  
 Modem       RF Relay       Noaa Bias       ROS 3:1 Test

Power Test					
Max power output: 30 W			Swr Max: 3 W		
Freq. MHz	Input Power		RF Module		
	Fwd	Rfl	Vpa	Ipa - I1	I2
87.50	30 W	W	28.4 V	2.1 A	A
98.00	30 W	W	28.4 V	1.9 A	A
108.00	30 W	W	28.4 V	1.9 A	A

Power Supply	
Model:	PS28120W2U03
ALM SN:	030-1905
Voltage:	30.0
On load:	28.4
Harmonic:	>70 dBc
Spurious:	>80 dBc
RF Module s.n.	
MRFE6VS25NR1	

AF Characteristic MPX										
Audio Freq.	40	100	400	1k	7.5k	10k	20k	43k	57k	75k
0 ± 0,3 dB	0.02	0	0	0	0	0	0	0.03	0.05	0.1

Audio Test (only for exciter or TX system)		Tested at: 98 MHz				Δf = 7 [-30 ÷ 30 Hz]					
Audio Freq.	50 Hz	400 Hz	1 kHz	2 kHz	5 kHz	7.5 kHz	10 kHz	15 kHz			
Preenphasy	50 μS ±0.5dB 75 μS	0 [-0.5 ÷ 0.5] -0.15 [-0.5 ÷ 0.15]	0 [-0 ÷ 0] 0 [-0 ÷ 0]	0.3 [-0.2 ÷ 0.8] 0.7 [0.2 ÷ 1.2]	1.5 [1.0 ÷ 2.0] 2.8 [2.1 ÷ 3.1]	5.4 [4.9 ÷ 5.9] 8.0 [7.5 ÷ 8.5]	8.1 [7.6 ÷ 8.6] 11.1 [10.6 ÷ 11.6]	10.4 [9.9 ÷ 10.9] 13.8 [13.0 ÷ 14.0]	13.8 [13.0 ÷ 14.0] 16.9 [16.4 ÷ 17.4]		
Preenphasis	dB	-0.2	0	0.3	1.4	5.6	8.4	10.2	13.1		
Distortion	%	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03		
Separation	dB	52	61	64	67	73	68	62	59		

Freq. Test MHz	87.50	98.00	108.00		Preenphasis:	50 μs
FM S/N <small>(&gt;79 dB for PTX60 &amp; 100LCD) (&gt;83 dB for PTX30LCD)</small>	86	86	85	dB	Mono ( L ):	0 dBm
AM Async. (> 60 )	73	73	73	dB	Mpx ( BNC ):	0 dBm
AM Sync. (> 50 )	65	60	60	dB	Sca 1-2 ( ):	0 dBm

Remarks:	Software Release: APP: TEXL-000312-30 Standard
Options:	Configuration Table: TEX-0030-01
Customer: STAKE5.BE BVBA	Technician: Dario Figlioli



# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE (DoC) EU DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)

## La sottoscritta azienda, / We, the undersigned,

Nome del Costruttore / Company Name  
Indirizzo postale / Postal address  
CAP e Città / Postcode and City  
Nazione / Country  
Telefono / Telephone  
Fax / Fax  
Indirizzo Posta Elettronica / E-Mail Address

R.V.R. Elettronica Srl  
Via del Fonditore 2/2c  
40138 Bologna  
Italia  
+39 51 6010506  
+39 51 6011104  
info@rvr.it

## Dichiara sotto la propria responsabilità che l'apparato: / Declare under our sole responsibility that the product:

Tipo / Type  
Marchio CE / CE Mark

TEX - PJ



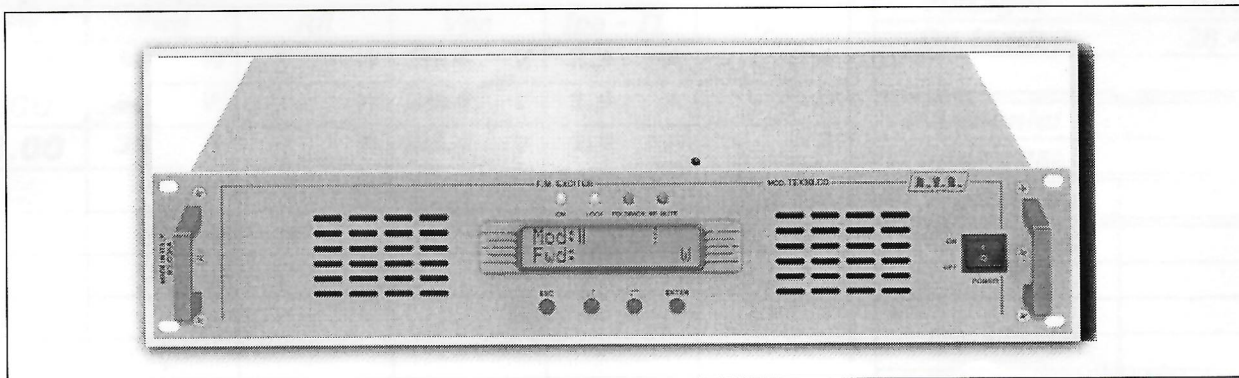
Modello / Model  
Numero Seriale / Serial Number  
Data di Rilascio / Date of Issue

Descrizione del Prodotto / Product Description

Trasmettitore per radiodiffusione FM allo stato solido  
FM Solid State Transmitter for Broadcast service  
87.5 ÷ 108 MHz  
30 W  
10 kHz

Banda di Frequenza / Frequency Range  
Massima potenza di uscita / Maximum output power  
Canalizzazione / Canalization

## Oggetto della Dichiarazione: / Object of the Declaration:



L'oggetto, quando utilizzato per il servizio al quale è destinato, è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione stabilita dalla Direttiva 2014/53/CE ("RED"), e porta quindi il marchio "CE".

The object when used for its intended purpose, is in compliance with the relevant Union harmonization legislation provisions of Directive 2014/53/CE ("RED"), and therefore carries the "CE" mark.

Per la valutazione della conformità, sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

The following harmonized standard have been applied for the conformity assessment:

Utilizzo dello Spettro Radio (art. 3.2) / Radio (art 3.2)  
Compatibilità ElettroMagnetica (3.1b) / EMC (art 3.1b)  
Sicurezza (art. 3.1a) / Safety (art. 3.1a)

EN 302 018  
EN 301 489-1  
EN 60215

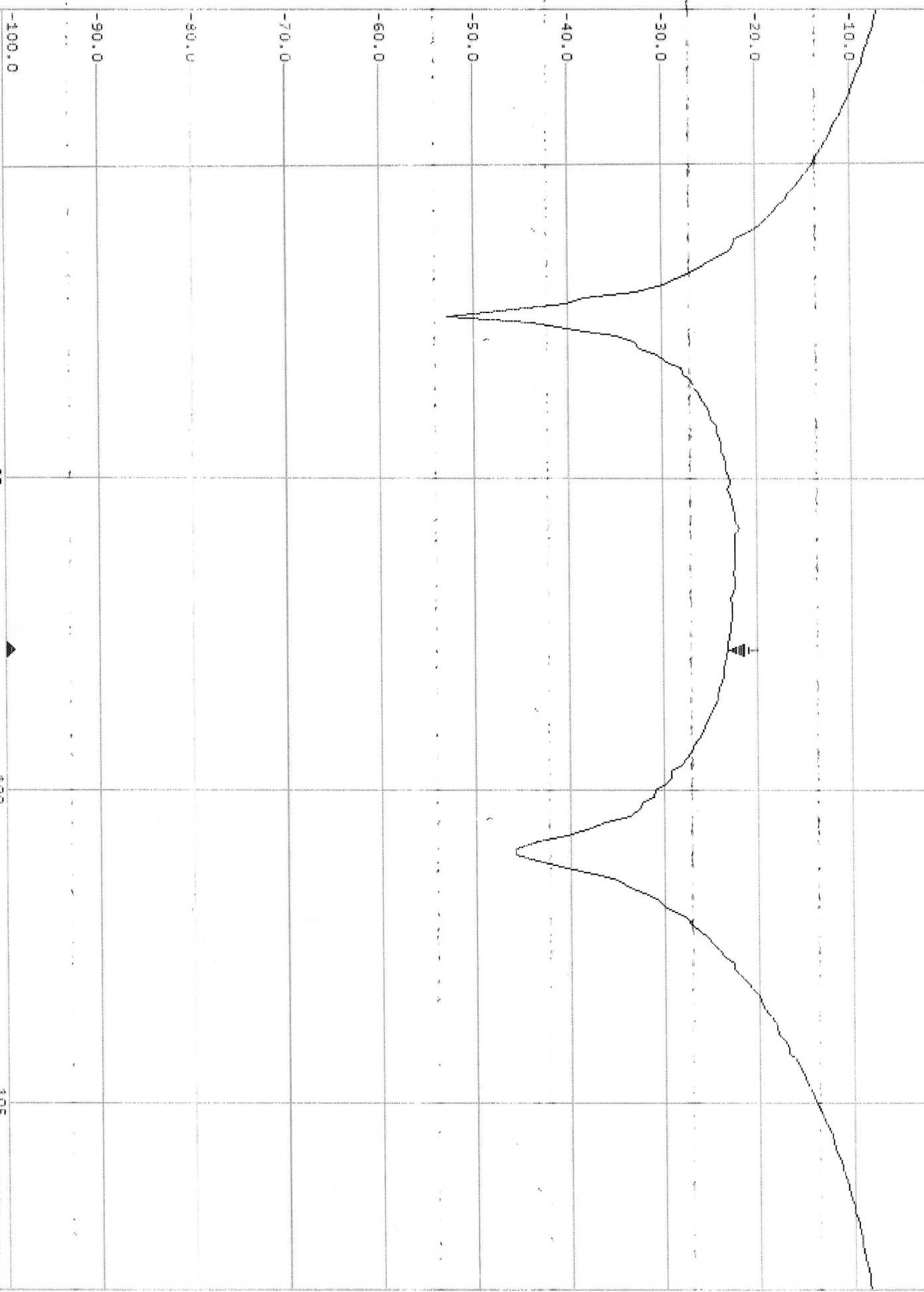
## Restrizione d'uso: / Restriction on use:

Si fa presente, altresì che ai sensi dell'art. 38, comma 4 del Codice delle telecomunicazioni elettroniche, emanato con decreto Lgs 1° agosto 2003, modificato con decreto Lgs 28 maggio 2012 n. 70, l'uso degli apparati in questione è soggetto a "concessione", che deve essere rispettato dall'utilizzatore finale.

The object of declaration may have a restriction on use depending on the geographical area legislation where it is installed and put into operation. The violation of the restrictions on use is not responsibility of the manufacturer.

Biavati Valentino  
R.V.R. Elettronica S.r.l.

Tr1 S11 Log Mag 10.0 dB / 0.0 dB [F1]  
0.0 1 97.750000 MHz -23.175 dB



START 87.5 MHz LIN 201 10 KHZ -10 dBm 105 Stop 108 MHz