



# hurma elektronik TV VERİCİ TV TRANSMITTER UHF B IV-V 100W MODEL NO: TVV 100



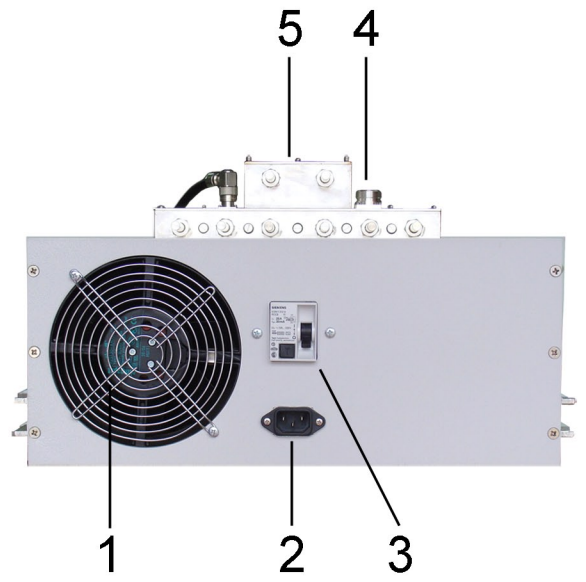
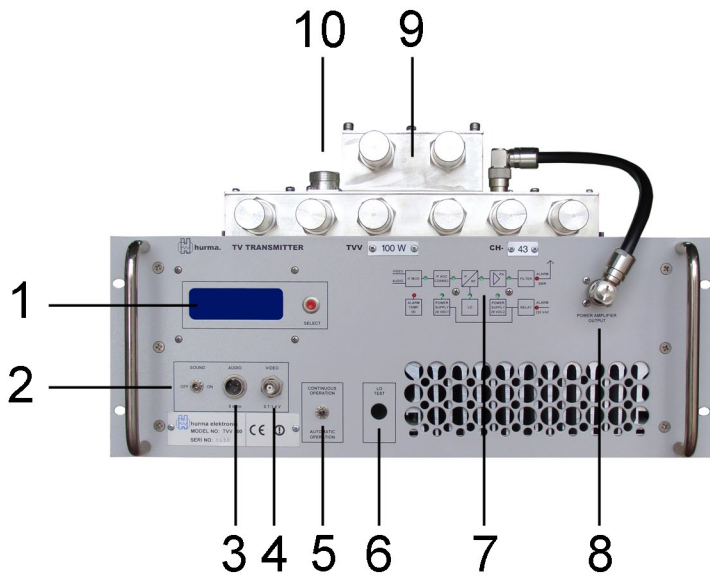
- LDMOS
- PLL LOKAL OSİLATÖR
- ÖNDÜZELTME
- GENİŞBAND KUVVETLENDİRİCİ
- LCD & LED KONTROL
- YANSIMA KORUMA
- ISI KORUMA
- DC BESLEME HATA KORUMA
- 220 VAC KORUMA (Düşük-Yüksek)
- TÜKETİM: 450W
- AĞIRLIK: 30 Kg

- LDMOS
- PLL LOCAL OSCILLATOR
- PRECORRECTOR
- WIDEBAND AMPLIFIER
- LCD & LED CONTROL
- REFLECTION PROTECTION
- TEMPERATURE PROTECTION
- DC POWER SUPPLY FAULT PROTECTION
- 220 VAC PROTECTION (Lower-Over)
- POWER CONSUMPTION: 450W
- WEIGHT: 30 Kg



hurma elektronik

ESKOOP SANAYİ SİTESİ C5 BLOK NO:243 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ İKİTELLİ 34670 / İSTANBUL TÜRKİYE  
TEL: 0212 5498771 - 0212 5498772 FAX: 0212 5498773 www.hurmaelektronik.com ; info@hurmaelektronik.com



- 1- KONTROL-ALARM LCD EKREN / CONT.-ALARM LCD DISP.  
 2- SES ANAHTARI / AUDIO SWITCH  
 3- SES GİRİŞ / AUDIO INPUT  
 4- RESİM GİRİŞ / VIDEO INPUT  
 5- OTOMATİK ANAHTAR / AUTO SWITCH  
 6- LO TEST ÇIKIŞI / LO TEST OUTPUT  
 7- KONTROL-ALARM LED / CONTROL-ALARM LED  
 8- RF KUV. ÇIKIŞ / PA OUTPUT  
 9- ÇIKIŞ FİLTRE / OUTPUT FILTER  
 10- VERİCİ ÇIKIŞ / TRANSMITTER OUTPUT

- 1- FAN / FAN  
 2- 220 VAC GİRİŞ / 220 VAC INPUT  
 3- AÇMA-KAPAMA ANAHTARI-SIGORTA / ON-OFF FUSE  
 4- VERİCİ ÇIKIŞ / TRANSMITTER OUTPUT  
 5- ÇIKIŞ FİLTRE / OUTPUT FILTER



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### RESİM

GİRİŞ SEVİYESİ	0,7-1,4 Vpp
GİRİŞ EMPEDANSI	75 Ohm
MODÜLASYON	Neg. Tek Yanband
FREKANS CEVABI	25 Hz - 5 MHz Saw Filtre
FARKSAL KAZANÇ	%5
FARKSAL FAZ	3 Derece
GRUP GEÇİKME	+/-35 nS
GÜRÜLTÜ 100kHz-5MHz	-60 dB
IF	38,9 MHz
GİRİŞ KONNEKTÖR	BNC Dişi

### SES

GİRİŞ SEVİYESİ	0 dBm
GİRİŞ EMPEDANSI	600 Ohm Dengesiz
MODÜLASYON	FM
FREKANS CEVABI	40 Hz - 15 KhZ
ÖN VURU	50 uS
SAPMA	50 kHz Nominal
FM GÜRÜLTÜ	-60 dB
IF	33,4 MHz
GİRİŞ KONNEKTÖR	JACK Dişi

### RF ÇIKIŞ

FREKANS BANDI	470-860 MHz CH 21-69
ÇIKIŞ GÜCÜ	100W Tepe Sync (50W DVB-T)
ÇIKIŞ GÜCÜ KARARLILIK	+/-0,5 dB (AGC)
SES/RESİM GÜÇ	-10 dB
FREKANS KARARLILIK	+/-500 Hz
IMD (KIRMIZI)	-57 dB
HARMONİK SEVİYE	-60 dB
OTOMATİK ÇALIŞMA	Resim Sinyali Kumandalı
ÇIKIŞ EMPEDANSI	50 Ohm
VSWR	1,1
ÇIKIŞ KONNEKTÖRÜ	7/16 Dişi

### GENEL

BESLEME GERİLİMİ	220 VAC +/-%10 50 Hz
TÜKETİM	450W (Renk Bari)
KABİN	19 İnç 4U
ÖLÇÜLER	48x27x76cm
SOĞUTMA SİSTEMİ	Fan (Hava ile)
AĞIRLIK	30 Kg
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-5/+40 C Derece
KORUMA	Yansım Isı 220 Vac (Düşük-Yüksek) DC Besleme Hata

## SPECIFICATIONS

### VIDEO

INPUT LEVEL	0,7-1,4 Vpp
INPUT IMPEDANCE	75 Ohm
MODULATION	Neg. Vestigal Sideband
FREQUENCY RESPONSE	25 Hz - 5 MHz Saw Filter
DIFFERENTIAL GAIN	%5
DIFFERENTIAL PHASE	3 Degree
GROUP DELAY	+/-35 nS
NOISE 100 kHz - 5 MHz	-60 dB
IF	38,9 MHz
INPUT CONNECTOR	BNC Female

### AUDIO

INPUT LEVEL	0 dBm
INPUT IMPEDANCE	600 Ohm Unbalance
MODULATION	FM
FREQUENCY RESPONSE	40 Hz - 15 KhZ
PREENPHASIS	50 uS
DEVIATION	50 kHz Nominal
NOISE	-60 dB
IF	33,4 MHz
INPUT CONNECTOR	JACK Female

### RF OUTPUT

FREQUENCY RANGE	470-860 MHz CH 21-69
OUTPUT POWER	100W Peak Sync (50W DVB-T)
OUT. POWER STABILITY	+/-0,5 dB (AGC)
AUDIO/VIDEO POWER	-10 dB
FREQUENCY STABILITY	+/-500 Hz
IMD (Red Field)	-57 dB
SPURIOUS and HARMONICS	-60 dB
AUTOMATIC OPERATION	With Video Signal
OUTPUT IMPEDANCE	50 Ohm
VSWR	1,1
OUTPUT CONNECTOR	7/16 Female

### GENERAL

MAIN POWER SUPPLY	220 VAC +/-%10 50 Hz
POWER CONSUMPTION	450W (Colour Bar)
CABINET	19 İnç 4U
DIMENSIONS	48x27x76cm
COOLING SYSTEM	Blower
WEIGHT	30 Kg
AMBIENT TEMPERATURE	-5/+40 C Degree
PROTECTION	Reflection Temperature 220 Vac (Lower-Over) DC Power Supply Fault



**hurma elektronik**

ESKOOP SANAYİ SİTESİ C5 BLOK NO:243 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ İKİTELLİ 34670 / İSTANBUL TÜRKİYE  
 TEL: 0212 5498771 - 0212 5498772 FAX: 0212 5498773 www.hurmaelektronik.com ; info@hurmaelektronik.com