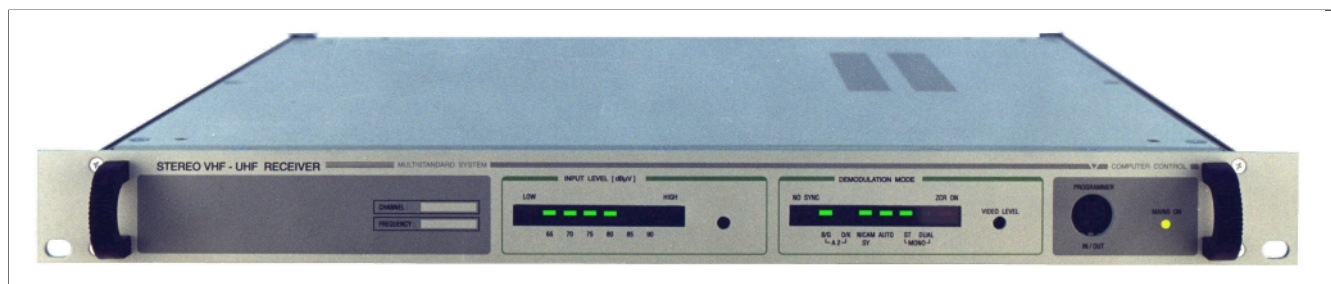


CW-3026, CW-3027 STEREO VHF-UHF RECEIVER

A kábeltelevízió fejállomásokon műsorbetáplálás céljából, a televízió adókban ellenőrzéshez gyakran kell demodulálni amplitúdómodulált csonkaoldalsávú (AM-VSB) tv-jeleket. Ilyen feladatok ellátására készül a STEREO VHF-UHF RECEIVER, amely kiváló minőségű kép- és hangdemodulátorral rendelkező vevőkészülék földi sugárzású tv-műsorok vételére. A hangdemodulátor a legkorszerűbb digitális eljárással ismeri fel és alakítja vissza a különböző szabványú (FM monó, A2 sztereó és NICAM) hangjeleket.

A készülék a helyszínen programozással állítható a kívánt csatornára és üzemmódra. A bemenő jel szintjéről és a beállított üzemmódról az előlapon lévő LED-ek adnak tájékoztatást. A beépített mérőimpulzus lehetővé teszi a modulációs mélység pontos mérését, így a készülék előnyösen használható ellenőrző- és mérő összeállításokban is.

A CW-3027 típus a CW-3026 STEREO VHF-UHF RECEIVER áramkörein túl kétféle hangmodulátorral is el van látva.



A készülék legfontosabb jellemzői:

- NICAM-728, A2 sztereó és monó FM hang vétele
- Digitális hangdemodulátor
- Szintrögzített videojel
- Kéttagú futási idő korrektor
- Alacsony differenciális amplitúdó- és fázistorzítás
- Szabályozható hangfrekvenciás kimenőszint (0... +6 dBm)
- ZCR impulzus a modulációs mélység méréséhez
- Bemeneti RF jelszint mérés
- PLL hangolósú tuner
- LED üzemmódjelzők az előlapon

Műszaki adatok:

BEMENŐJEL

B/G és D/K szabványú
VHF-UHF sávú, modulált
kép- és hangvívó

ÁTVITELI JELLEMZŐK

Amplitúdó - frekvencia karakterisztika
ingadozás csatornán belül

4,5 MHz-ig	kisebb, mint 2 dB
4,8 MHz-ig	kisebb, mint 4 dB

Zajtényező

a VHF sávban	kisebb, mint 10 dB
az UHF sávban	kisebb, mint 12 dB

Névleges középfrekvencia 38,9 MHz

BEMENETI ADATOK

Bemeneti frekvenciatartomány	48,25 - 154,25 MHz
	161,25 - 439,25 MHz
	447,25 - 855,25 MHz

Névleges bemeneti szint 60 - 90 dB μ V

Ajánlott bemeneti szint 66 dB μ V

Névleges bemeneti impedancia 75 ohm

KIMENETI ADATOK

Video kimenet:

- A kimenetek száma	2
- Név. kimeneti impedancia	75 ohm
- Kimeneti feszültség	0,8-1,2V cs-cs között, az előlapról állítható
- Névleges kimeneti szint	1Vp-p (87,5%-os modulációs mélységnél)
- Differenciális amplitudótorzítás	max. 4 % (4,43 MHz-en)
- Differenciális fázistorzítás	max. 3° (4,43 MHz-en)
- Jel-zaj viszony (fekete-fehér ugrásra vonatkoztatva)	nagyobb, mint 54 dB rms (a CCIR Rec. 567 szerint súlyozva), 0 ... 5 MHz között

Hangfrekvenciás kimenet:

- Kimeneti impedancia	kb. 33 ohm
- Névleges terhelő impedancia	600 ohm
- Névleges kimeneti szint	0 dBm
- szabályozási tartomány	0 ... +6 dB
- Amplitúdó-frekvencia karakterisztika ingadozás	kisebb, mint 1dB a 30 Hz -14 kHz sávban
- Harmónikus torzítás	kisebb, mint 0,3 %
- Jel-zaj viszony	nagyobb, mint 70 dB a CCIR 468-3 szerint

A2 sztereó multiplex kimenet:

- Hangvívó frekvenciák	33,4 / 33,158 MHz
6,5 / 6,26 MHz-es változat	32,4 / 32,640 MHz
- Hangvívószint	-13 / 20 dB
- Pilot- és azonosítójelek	a videojelhez kötve
- Torzítás	kisebb, mint 0,5 %
- Áthallás	
sztereó üzemmódban	kisebb, mint -40 dB
kéthang üzemmódban	kisebb, mint -70 dB
- Jel-zaj viszony	jobb, mint 68 dB

A HANGDEMULÁTOR ÜZEMMÓDJAI

Mono FM:

- Utóelnyomás	50 μ s
---------------	------------

Kétvívós FM sztereó:

(A2 sztereó)	
- Hangvívó frekvenciák	5,5/5,74 MHz
- Utóelnyomás	50 μ s
- Áthallás (1 kHz-en mérve)	
sztereó üzemmódban	kisebb, mint -50 dB
kéthang üzemmódban	kisebb, mint -70 dB

NICAM-728:

- Hangvívó frekvenciák	
B/G üzemmódban	5,5/5,85 MHz
D/K üzemmódban	6,5/5,85 MHz
- Utóelnyomás	J17
- Áthallás	
sztereó üzemmódban	kisebb, mint -70 dB
kéthang üzemmódban	kisebb, mint -70 dB

PROGRAMOZÁSSAL ÁLLÍTHATÓ JELLEMZŐK

- Vételi frekvencia
 - raszter 62,5 kHz
 - pontosság jobb, mint 1×10^{-4}
- A ZCR impulzus helyzete 10 ... 56 μ s között
1 μ s lépésekben állítható
kb 5 μ s, nem állítható
 - impulzusszélesség
- A hangdemulátor üzemmódjai
 - B/G dual FM (A2 sztereó)
 - B/G NICAM
 - D/K NICAM
- A hangfrekvenciás kimenet jele
 - automatikus (monó, sztereó, dual)
 - monó FM hang
 - sztereó hang (bal, jobb)
 - két (dual) hang A, B
 - két (dual) hang A, A, vagy NICAM monó
 - két (dual) hang B, B
- Kimeneti hangjel szint 0 ... +6 dBm között
1dB-es lépésekben állítható

ÁLTALÁNOS ADATOK

Üzemidő	folyamatos
Hálózati feszültség	230V +10 % ... -15% 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	50 VA
A csatlakozók típusa	
- RF bemenet	IEC 169-2 (DIN 45325)
- VIDEO kimenet	BNC
- AUDIO kimenet	RCA
Méret	19" vázban 1 modul magas egység
szélesség	483 mm
magasság	43,6 mm
mélység	473 mm
Tömeg	kb. 4 kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	
a specifikáció teljesítéséhez	+10 ... +35 °C
hibamentes üzemhez	0 ... +40 °C
Tárolási hőmérséklettartomány	-25 ... +45 °C

Budapest XI., Kondorfa u 6/B
1519 Budapest, Pf. 418

CableWorld Kft.

Tel.: (1) 204 7740

Fax: (1) 204 7839

E-mail: cworld@matavnet.hu

Internet: www.cableworld.hu