

Használati útmutató a programozható PLL szintézeres modulátorhoz (Típus: KPM 0215)

A készülék a bemenetére kerülő AV jelet kristálypontos két oldalsávú TV jellé alakítja. A modulátor a két oldalsáv miatt csak minden második TV csatornába tehető. Kimeneteik felfűzhetők, a kimeneti szint – 20 dB-lel szabályozható. Különösen jól használható megfigyelő kamerák jelének több TV-n történő megfigyelésére. A süllyesztett tápcsatlakozóra adjuk a +15 V-ot, a külső ház a test.

Frekvencia beállítás

A frekvencia a kijelző mellett lévő nyomógombokkal állítható, 1 Mhz-es lépésekben felfelé, illetve lefelé. Folyamatosan nyomva tartva a gombot, a léptetés 5 Mhz-esre gyorsul. A gomb elengedésekor egy villanás jelzi a kijelzőn, hogy a készülék a kívánt frekvenciát beírta a memóriába.

A beállított értéket a tápfeszültség kimaradása esetén is megtartja.

PLL lock jelzés

A gombok elengedett helyzetében a kijelző tizedes pontjainak folyamatos világítása azt jelzi, hogy a PLL nem fog, a kimeneten nincs RF jel.

Ennek oka lehet: a frekvencia-tartomány kívül esik a számokkal kiírt beállítani kívánt frekvencián.

Hangolás közben a felvillanás nem jelent hibát!

A kimeneti frekvencia 1 Mhz-es lépésekben állítható, de a kiadott érték xxx, 250 Mhz, vagyis a szabvány csatorna érték.

(Kivéve az 01-es csatornát)

Frekvenciasávok

VHF I	opció
VHF III (110–300 Mhz-ig)	
UHF (470–750 Mhz-ig)	
UHF (600–860 Mhz-ig)	opció

Műszaki jellemzők

Bemenet	
Video	1V _{pp} / 75Ω
Audio	300 mV _{eff} / 10 KΩ
Audio vivő	5,5 Mhz (opcióban 5, 6, 6,5)
Kimenet (iránycsatolt-felfűzhető)	47 Mhz-860 Mhz (nyomógombbal 1 MHz-es lépésekben hangolható)
Kimenet szint (felfűzve)	90-95 dB _μ V VHF-nél 90 dB _μ V UHF-nél
Szabályozhatóság	-20 dB
Tesztábra	Két függőleges csík (opcióban)
Tápfeszültség	+15 V DC opcióban +12 V +/-0,3 V is lehet (stabil, zajmentes!)

Áramfelvétel	<400 mA tip.330 mA
Védelem	Tápfeszültségben „öngyógyuló” bizt.
Működési környezet	+10...40 °C folyamatos üzem
Csatlakozók	Kimenet „F” hüvely Bemenet „RCA” hüvely (opc. „F”, BNC, stb.)
Kivitel	Ónozott acéllemez doboz
Méret	220 x 60 x 35 mm