



## FAISCEAUX RADIO ANALOGIQUE UHF

Option (codeur stéréo - rds intégré)

Option antenne Yagi

Option câble coaxial

## DESCRIPTION

Permet la liaison audio stéréo entre studio et site d'émission FM

Haute qualité audio .

Transport du signal mono ( XLR balancé) ou stéréo MPX ( BNC) .

Utilise la bande libre UHF (voir la législation du pays).

livré par paire : TX au studio et RX au site d'émission FM .

Options : codeur stéréo et encodeur RDS intégrés

Nécessite en plus:

2 antennes yagi avec gain à calculer en fonction de la distance.

2 câbles coaxiaux et connecteurs.

Vue directe entre TX RX indispensable.

### Transmitter mod. TX

FrequencyRange:	200-960 MHz <20MHz sub-band
TypeofModulation	FM Class F3
VCOTuning	25 MHz
FrequencyStability	±2,5ppm(Better0n request)
Synthesizer Step	25KHz
PowerOutput	10W,20Wor30W(UHF▶ 270÷470MHz)
SpuriousEmission	< -80dB or better
HarmonieEmission	<-65 dB (-80 dBonrequest)
StereoSeparation	> 55 dB@1KHz
Distorsion	<0.2% (TYP00.8%)@ 1KHz)
BaseBand	30Hz÷60KHzwithin0.15dB
UnweightedS/NRatio	> 72 dBrms at 30Hz÷20KHz
Enphasis	50or75 μS-selectable
RF Connectors	N-F 50Ohm

Input Base Band Imp	2KOhm
Input Mono Impedence	600 Ohm
Option 1	Stereocoderbuilt-in
Option 2	RDS coderbuilt-in
Cooling	Forcedair
OP. Temperature Range	0÷+50°C
Maximum Umidity	90%
AC Supplu	100÷240Volt;47÷63Hz
Dimension	1UnitsRack 19"44cmDepth
Weight	6.8Kg
Receiver mod. RX	
FrequencyRanges	200~960MHz<20MHzsub-band
TypeofModulation	FMClassF3
VCOTuning	25 MHz
FrequencyStability	±2.5 ppm (Betteronrequest)
SynthesizerStep	25KHz
ImageRejection	60dBTyp.RN
NoiseFigure	6dB or lower
Distorsion	<0.5% (TYP0.2%@1KHz)
StereoSeparation	>45 dB@1KHz

Base-Band Imp.	< 30 Ohm
S/N Ratio	>72 dB with 0.2mV input (Typ 74dB)
Deemphasis	50 or 75 $\mu$ S int. selectable
RF Connectors	N-F 50 Ohm
B.Band-IF Conn.	BNC-F
Option 1	Stereo Decoder built-in
Cooling	Forced air
P.Temp.Range	0 $\div$ +50 $^{\circ}$ C
Maximum Humidity	90%
AC Supply	100 $\div$ 240 Volt; 47 $\div$ 63 Hz
Dimension	1 Units Rack 19" 44cm Depth
Weight	6.2 Kg