

EMETTEUR FM COMPACT BBE LCD 20-50W



DESCRIPTION

- Production réalisée suivant les dernières directives européennes CE, SE et ETSI.
- Indication LCD de la fréquence, puissance et valeur de modulation.
- Commande de changement de fréquence par bouton poussoir en face avant (protégé par password)
- Réglage de la puissance par potentiomètre multi-tours en face avant.
- Entrées MPX et RDS réglables.
- Les étages amplificateurs à MOSFET portent la puissance de sortie à 20 Watts BBE-ECO 20 (Ref. 30013)), ou 50 Watts (BBE-ECO 50(Ref. 30053)
- Sortie antenne N femelle.
- Sortie signal HF test -40dB en face avant.
- Alimentation à découpage
- Fabrication

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------------------|---|
| FREQUENCY RANGE | 87.5 - 108 MHz |
| TYPE | FULL SOLID STATE MOS-FET-WIDE BAND |
| MODULATION | FM |
| EMISSION CLASS | F3E |
| VCO TUNING | 25 MHz |
| FREQUENCY STABILITY | + - 2.5 ppm |
| SYNTHESIZER STEP | 100KHz (10KHz on request) |
| POWER OUTPUT | 0 -20/50W |
| SPURIOUS EMISSION | <- 80 dB or better |
| HARMONIC EMISSION | <-78 dB |
| STEREO SEPARATION | > 55 dB @ 1KHz |
| DISTORTION | <0.1% (TYP. 0.06%)@1KHz |
| BASEBAND | 30 Hz - 60KHz within 0.08 dB |
| UNWEIGHTED S/N RATIO | >80 dB (30Hz -15Kz 50µS RMS) |
| ASYNCHRONOUS AM S/N RATIO | > 70 dB Ref. 100% AM 400Hz |
| SYNCHRONOUS AM S/N RATIO | > 65 dB with FM @ 75KHz @400Hz |
| PRE-EMPHASIS | 50 OR 75 µS int. Selectable |
| RF OUT CONNECTOR | N female 50 Ohm |
| MPX INPUT CONNECTOR | BNC-F |
| MPX INPUT IMPEDANCE | 2 Kohm |
| SCA INPUT CONNECTOR | 3 BNC-F |
| PROTECTIONS | overload, vswr in a fold-back reducing power, temperature |
| COOLING | Forced Air |
| OP.TEMPERATURE RANGE | -10 à +45°C |
| MAXIMUM HUMIDITY | 95% |
| AC SUPPLY | 100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz |
| DIMENSION | 1 unit rack 19", 460mm depth |
| WEIGHT | 5Kg |

OPTIONS

| | |
|----------------|-----------------------|
| /STEREO | Codeur stereo intégré |
| /RDS | Codeur RDS intégré |
| /Rack | Rack 19 pouces métal |

VERSIONS DISPONIBLES

| | |
|-------------------|---------------------------|
| BBE ECO 20 | Puissance de 0 à 20 Watts |
| BBE ECO 50 | Puissance de 0 à 50 Watts |