

RICEVITORE PER ONDE CORTE G 209-R



- 12 VALVOLE
- 2 STABILIZZATRICI
- 2 RADDRIZZATORI
- 6 GAMME
- DOPIA CONVERSIONE
- CONTROLLI A CRISTALLO
- RICEZIONE AM-SSB-CW
- LIMITATORE DEI DISTURBI

(Vedi « Bollettino Tecnico Geloso » N. 69-70)

Veduta frontale del ricevitore G 209-R. Lo strumento a sinistra è l'« S-meter ». Sempre a sinistra vi sono i comandi: « Calibrator » (calibratore), « Tone » (tono), « Phasing » (condensatore di bilanciamento), « Selectivity » (selettività). Nella parte centrale, sotto il quadrante, si hanno i seguenti comandi: « Tuning » (sintonizzatore), « Band selector » (commutatore di banda), « Antenna trimmer » (verniero d'antenna), « Stand by » (riposo). A destra si trovano: il commutatore del sistema di ricezione AM-SSB-CW, « Noise limiter » (limitatore dei disturbi), « Pitch control » (controllo di nota), « Power - RF gain » (interruttore di rete, controllo manuale di sensibilità), « Audio gain » (controllo di volume), « Phone » (cuffia).

DATI TECNICI RIASSUNTIVI

- Gamme coperte:** gamma 10 m (28-29,8 MHz); gamma 11 m (26,4-28,1 MHz); gamma 15 m (20,6-22 MHz); gamma 20 m (13,8-14,6 MHz); gamma 40 m (6,95-7,5 MHz); gamma 80 m (3,5 - MHz).
- Comando sintonia** con demoltiplica (46/1)
- Precisione di taratura delle frequenze:** ± 10 kHz nelle gamme 80-40-20 m; ± 20 kHz nelle gamme 10 e 11 metri.
- Stabilità di frequenza col tempo** $\pm 0,5$ per 100 ($\pm 0,5$ kHz per MHz)
- Frequenza intermedia** $1^{\alpha} = 4,6$ MHz — $2^{\alpha} = 467$ kHz
- Ricezione dell'immagine** superiore a 50 dB su tutte le gamme
- Ricezione di Frequenza Intermedia** superiore a 70 dB
- Sensibilità** almeno 1 μ V per 1 Watt di potenza
- Rapporto segnale disturbo** con 1 μ V, $\frac{\text{segnale}}{\text{disturbo}} > 6$ dB
- Selettività** 5 posizioni: normale - xtal 1 - xtal 2 - xtal 3 - xtal 4
- Limitatore di disturbi:** « Noise limiter » automatico per impulsi positivi e per impulsi negativi
- Indicatore intensità del segnale:** « S-meter » calibrato per segnali da S1 a S9, 40 dB con regolatore manuale del punto d'inizio della sua azione.
- Potenza disponibile** 2,5 Watt B.F.
- Entrata d'antenna:** circuito per una entrata aerei bilanciati ed una per aerei non bilanciati
- Uscita** 3,2 Ω — 500 Ω — presa per cuffia (di qualsiasi tipo)
- Interruttori** generale e di stand-by
- Valvole impiegate:** 12, più 1 valvola stabilizzatrice di tensione, 1 valvola stabilizzatrice di corrente, 2 raddrizzatori al selenio, 4 cristalli di quarzo tarati, nei seguenti tipi e con le seguenti funzioni: una 6BA6, amplificatrice RF; una 12AU7, oscillatrice separatrice; una 6BE6, miscelatrice, per la FI di 4,6 MHz; una 6BE6, miscelatrice a FI 467 kHz; una 12AU7, oscillatrice a cristallo 5067 kHz, oscillatrice a cristallo 4133 kHz; una 6BA6, amplificatrice a FI; una 6BA6 amplificatrice a FI; una 6T8, rivelatrice, controllo automatico della sensibilità, oscillatrice di nota; una 6BE6, amplificatrice a BF, mescolatrice; una 6AL5, limitatrice dei disturbi; una 12AX7, amplificatrice a BF, oscillatrice RF controllata a cristallo per la taratura della scala di sintonia; una 6AQ5, finale d'uscita a BF; una OA2, stabilizzatrice; una 6H6, stabilizzatrice di corrente, un raddrizzatore al selenio B300/C130, per l'alimentazione anodica generale; un cristallo 80131 (freq. 5067 kHz); un cristallo 80132 (freq. 4133 kHz); un cristallo 80133 (freq. 467 kHz); un cristallo 80134 (freq. 3500 kHz).
- Alimentazione:** con tensione alternata 50 ÷ 60 Hz, 110, 125, 140, 160, 220 V. Consumo a 160 V/50 Hz: 90 VA.
- Dimensioni d'ingombro** larghezza 516 mm; altezza 254 mm; profondità 260 mm
- Dimensioni pannello** (per montaggio in « rack »): mm 483 x 221
- Peso totale** comprese valvole e cassetta metallica kg 12,450