

TR-4C INSTRUCTION MANUAL	PAG. 05-02	§ 5.12	30 minutes
INJECTION COUPLER	S/N	Date	Tech

5-12. INJECTION COUPLER.

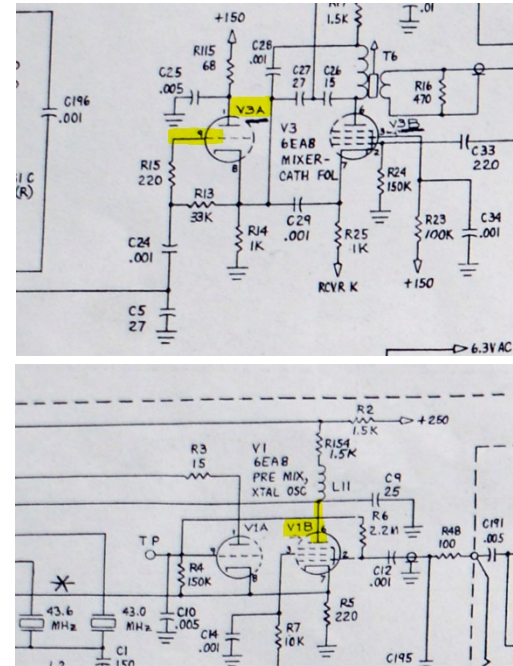
- Tune in a crystal calibrator signal at 7.3 MHz.
- Connect the alignment load between pin 6 of V1B and ground and adjust T3 (top) for maximum S meter reading.
- Connect the load from pin 9 of V3A and ground and adjust T3 (bottom) for maximum S meter reading.
- Tune in a crystal calibrator signal at 21.300 MHz and repeat the procedure for T2.
- Tune in a crystal calibrator signal at 29.000 MHz and repeat the above procedure for T1. *Note:* On T1, adjust the bottom slug when the load is on pin 6 of V1B and the top slug when the load is on pin 9 on V3A.

Il carico di allineamento si compone di una resistenza antinduttiva da 1.000 Ohm in serie ad un condensatore ceramico a disco da 0,009 µF, 9 nano Farad.

5-12 ACCOPIATORE DI INIEZIONE

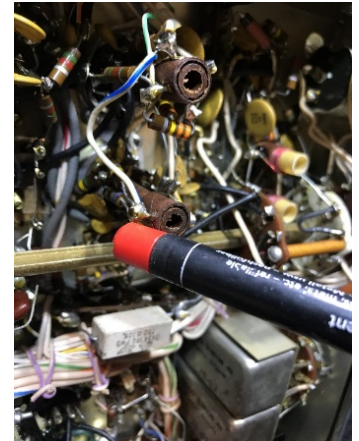
- Sintonizzare il segnale del calibratore a cristallo a 7.300 MHz.
- Connettere il carico di allineamento tra il pin 6 della V1B e la massa e regolare T3 (superiore) per massima lettura dell'S-meter.
- Connettere il carico di allineamento tra il pin 9 della V3A e la massa e regolare T3 (inferiore) per massima lettura dell'S-meter.
- Sintonizzare il segnale del calibratore a cristallo a 21.250 MHz e ripetere la procedura per T2.
- Sintonizzare il segnale del calibratore a cristallo a 28.750 MHz e ripetere la procedura sopra menzionata per T1.

NOTA: in T1, regolare il nucleo inferiore quando il carico è sul pin 6 di V1B, ed il nucleo superiore quando il carico è sul pin 9 di V3A.

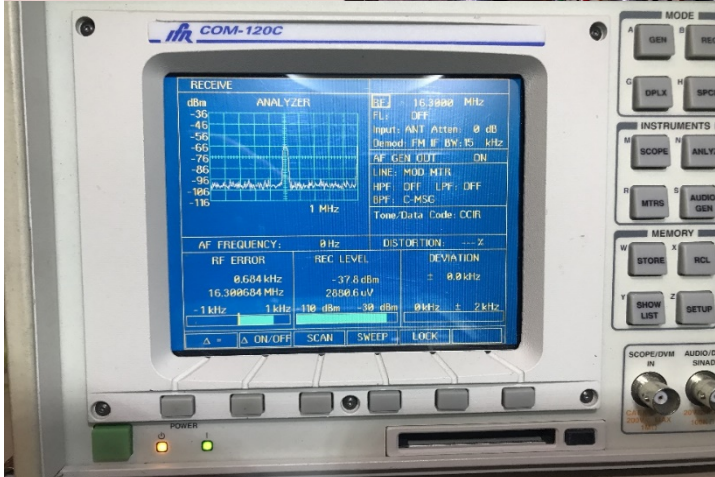
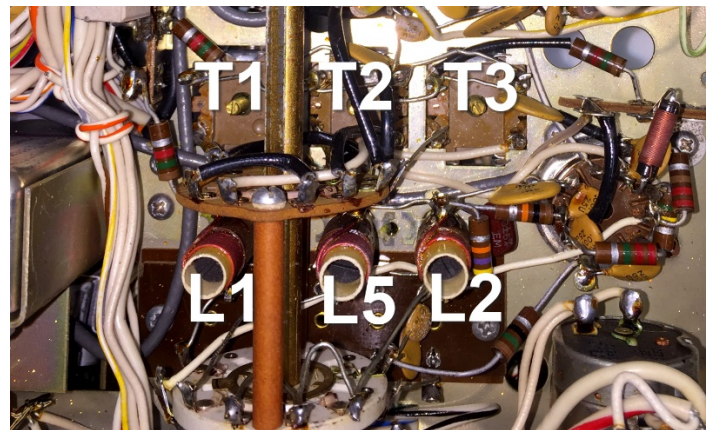
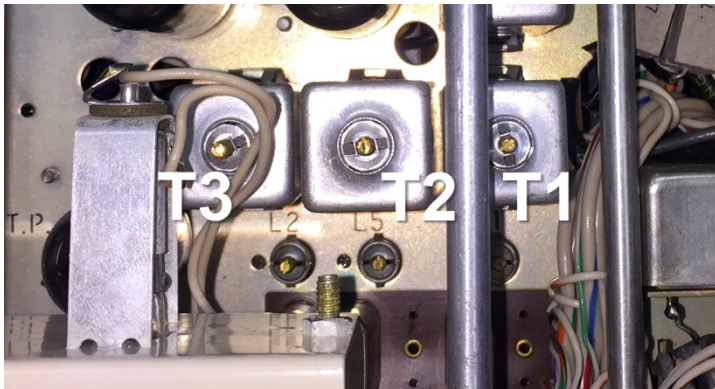


TARATURA SECONDO IN3HDZ – IN3MOD

- Posizionare la sonda del TEST-SET sul TEST POINT (foto a destra) e la massa.
- Commutatore BAND su 7.0 MHz e VFO su 7.300 MHz. Regolare T3, superiore + inferiore, per massimo segnale a 16.300 MHz.
- Commutatore BAND su 21.0 MHz e VFO su 21.300 MHz. Regolare T2, superiore + inferiore, per massimo segnale a 30.300 MHz.
- Commutatore BAND su 28.5 MHz e VFO su 28.800 MHz. Regolare T1, superiore + inferiore, per massimo segnale a 37.800 MHz.



TEST POINT



	FREQUENZA			misura	
	QUARZO	VFO	MHZ	dBm	µV
T3	21,500	7,300	16,300	-37,8	2.880,60
T2	35,500	21,300	30,300		
T1	43,000	28,800	37,800		