

Nederlands

SIGNAAL INJECTOR

Type SIM-212 Codenr. 4822 395 30068

Met behulp van deze signaal injector kunnen fouten in L.F. versterkers, radio's, zwart-wit en kleuren-T.V. snel en eenvoudig gelokaliseerd worden. De injector heeft een omschakelbare oscillator voor de frequenties 4,43 MHz en 5,5 MHz en ook een multivibrator, voor het verkrijgen van een 300 Hz blokspanning, waarmee de H.F.-signalen gemoduleerd worden.

Het L.F.-signaal en de gemoduleerde H.F.-signalen kunnen afzonderlijk gebruikt worden. De uitgangsspanningen zijn continu instelbaar.

Gebruiksaanwijzing

- Voor omschakeling op andere frequenties, zie instelling van de Injector.
- Voor de frequenties 5,5 MHz en 4,43 MHz moet de testpen in stand  en voor 300 Hz in stand  geplaatst worden.
- Zet schakelaar F1 - F2 (B) voor 4,43 MHz in stand F1 en voor 5,5 MHz in stand F2.
- Injecteer nu het gewenste signaal op die plaatsen in het apparaat, zodat een fout gelokaliseerd kan worden (verbind de aarddraad met het chassis).
- Door een druk op knop (D) wordt de Injector ingeschakeld.
- Met knop (A) kan de sterkte van het signaal geregeld worden.
- Als het 300 Hz signaal gebruikt wordt (testprobe in stand ) is de stand van de schakelaar F1 - F2 (B) niet van belang.

De H.F. signalen kunnen gebruikt worden voor het lokaliseren van fouten in:

- Het audio I.F. bereik van zwart-wit- en kleuren-T.V. ontvangers (F2 : 5,5 MHz).
- Het video I.F. bereik en kanalenkiezers van zwart-wit- en kleuren-TV ontvangers (harmonischen van F1 - 5,5 MHz of F2 - 4,43 MHz).

Instelling van de Injector (b.v. voor Secam).

- Verbind de punten F en G met elkaar door.
 - Draai knop A tot op maximaal signaal.
 - Plaats de testpen in stand  (H.F.)
 - Zet schakelaar F1 - F2 (B) in stand F1
 - Injecteer een signaal op de ingang van het I.F. audio bereik van een TV-ontvanger.
 - Justeer de kern van spoel L1 tot op maximaal signaal.
 - Zet schakelaar F1 - F2 (B) in stand F2.
 - Injecteer een signaal op de ingang van het eerste I.F. bereik (uitgang van de kanaalkiezer) en stel C7 in tot maximaal beeld. (Draai knop A gedurende het instellen langzaam terug, totdat het beeld nog net niet ruist).
- Dezelfde instelmethode kan voor andere systemen worden toegepast.