

UNAOHM

EP 11 MARCATORE AUSILIARIO



Il marcatore ausiliario EP 11, in unione con un vobulatore EP 657, consente di effettuare con facilità e precisione la taratura di convertitori di frequenza TV. Risulta infatti difficile la taratura di convertitori in quanto si richiedono due frequenze di marker, dovuto appunto alle due frequenze in gioco, quella ricevuta, generalmente più alta è quella convertita più bassa. Il vobulatore fornisce il marker per la frequenza più alta d'ingresso, ossia quella da convertire mentre il marcatore EP 11 fornisce quella a frequenza più bassa ossia quella convertita. L'apparecchio è costituito da un oscillatore variabile con continuità ed a scatti da 48 a 850 MHz, da un demodulatore a RF da un alimentatore a +12 V con relativo milliamperometro, per alimentare il convertitore attraverso il cavo di uscita riducendo così al minimo i collegamenti esterni fra vobulatore e convertitore in prova.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Campo di frequenza: regolabile con continuità ed a scatti da 48 a 850 MHz.

Precisione: $\pm 1\%$ (migliorabile comparandola col marcatore del vobulatore EP 657).

Impedenza d'ingresso ed uscita: 75 Ω .

Metodo di marcatura: sovrapposizione del segnale marcafrequenza sulla curva di risposta.

Regolazione: continua dell'ampiezza del segnale marcafrequenza.

Demodulazione: rivelazione dell'ampiezza con polarità positiva.

Uscita ausiliaria: per l'alimentazione dei convertitori in prova è disponibile una tensione di 12 Vcc con una corrente massima di 100 mA. Tale alimentazione può essere inviata direttamente al convertitore di frequenza in prova tramite il cavo coassiale RF dell'apparecchio.

Milliamperometro: strumento a due portate 30 mA e 100 mA $\pm 2\%$ per il controllo della corrente fornita.

Alimentazione: 220 V $\pm 10\%$ 50÷60 Hz.

Dimensioni: 240x90x170 mm.

Peso: kg. 1,700.