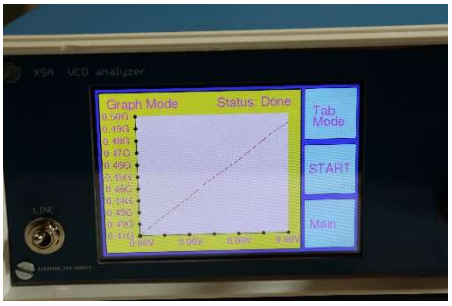
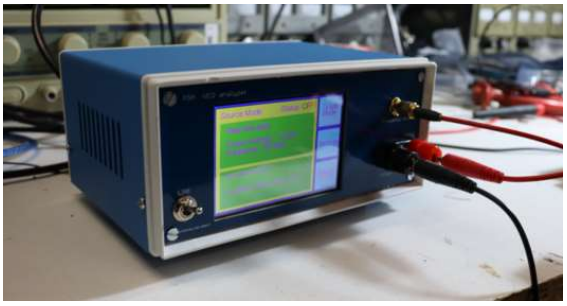
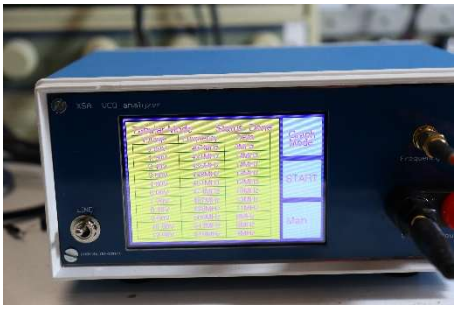
Imperatori Sistemi Automatici

di Davide Imperatori







Descrizione

L'analizzatore di VCO permette la caratterizzazione della curva di risposta tensione-frequenza del dispositivo.

Grazie a questa parametrizzazione, ci si può accertare che il circuito disegnato soddisfi le specifiche iniziali di span di frequenza e tensioni di lavoro in maniera semplice ed automatica, senza perdere tempo nell'allestire un setup specifico.

Specifiche

- ***Banda 10MHz – 5GHz***
- ***Sorgente interna di tensione programmabile***
- ***Misura del kv e dello span di frequenze***
- ***Plot della curva di risposta del VCO***
- ***Misura di frequenza a particolari tensioni (source mode)***
- ***Tabulato delle frequenze rispetto alla tensione e linearità***

Description

This VCO analyzer allows the characterization of the voltage-frequency response curve of the device.

Thanks to this parameterization, it is possible to ensure that the circuit designed according to the initial working specifications in a simple and automatic way, without losing in setting up a specific setup.

Specifications

- ***10MHz – 5GHz bandwith***
- ***Internal programmable voltage source***
- ***Kv and frequency span measurement***
- ***VCO curve plot***
- ***Measurement at particular voltages (Source mode)***
- ***Frequency versus Voltage table***