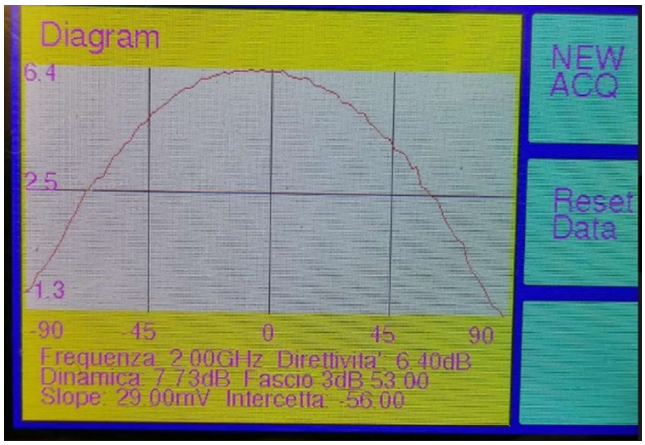
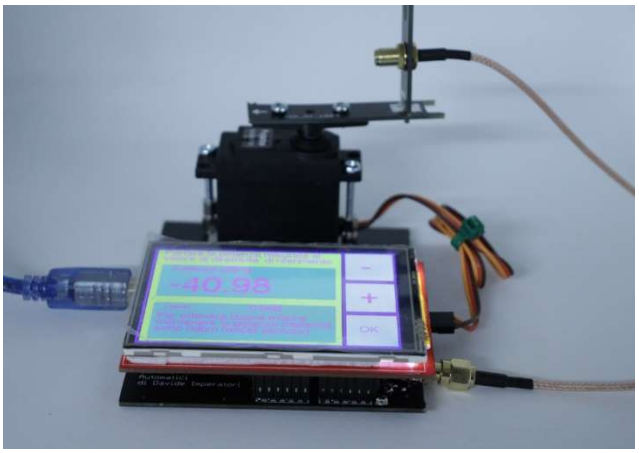
Imperatori Sistemi Automatici

di Davide Imperatori





Descrizione

La **Imperatori Sistemi Automatici** ha collaborato con la **SAMA Sistemi S.R.L** per la progettazione e la realizzazione di un analizzatore di diagrammi d'antenna portatile, di facile utilizzo e dal basso costo.

Punti di forza di questo kit:

- Basso costo e peso
- Misura della direttività e della larghezza del fascio
- Visualizzazione diretta del diagramma
- Facile utilizzo e setup

Specifiche

- ***Banda 100MHz – 3GHz***
- ***Range dinamico di 35dB***
- ***angolo di rotazione di 180°***

Composizione del kit

Questo analizzatore integra al suo interno un'interfaccia utente touch-screen, un detector di potenza da 100MHz a 3GHz, un servocontrollo per il posizionamento dell'antenna ed i relativi cavi di raccordo.

Il kit ha bisogno di una sorgente esterna per permettere la misura della potenza rilevata dall'antenna, come ad esempio un oscillatore a frequenza fissa ed un'antenna di trasmissione, fornibili a richiesta dalla nostra azienda

Description

Imperatori Sistemi Automatici *di Davide Imperatori* in collaboration with **SAMA Sistemi S.R.L** has designed a set of 16 different patch antennas, between 1 and 2.5GHz.

The strength of the Tool is:

- Low cost and weight
- Direct measurement of directivity and half power beam
- Direct visualization of the diagram
- Easy setup and use

Specifications

- ***Bandwith 100MHz – 3GHz***
- ***35dB Dynamic range***
- ***180° rotation angle***

KIT composition

This analyzer integrates a touch-screen user interface, a power detector from 100MHz to 3GHz, a servo control for positioning the antenna and the related connecting cables.

The kit needs an external source to allow the measurement of the power detected by the antenna, such as a fixed frequency oscillator and a transmission antenna, which can be supplied by our company.