

GENERATORE DI FUNZIONI

Si tratta di un apparecchio elettronico che, partendo da un'alimentazione di rete, è in grado di fornire segnali alternati con diverse forme d'onda, regolabili tanto in ampiezza che in frequenza.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Tensioni efficaci in uscita: da zero sino a 10 – 15 V max.
- Frequenze in uscita: da zero Hz sino ai MHz
- Forme d'onda in uscita: sinusoidale, triangolare, quadra

PRINCIPALI COMANDI PRESENTI

- Regolatore d'ampiezza
- Attenuatori d'ampiezza regolabili in dB: servono ad ottenere segnali molto piccoli
- Selettore di banda di frequenza
- Regolatore di frequenza
- Selettore di forma d'onda
- Regolatore di offset
- Morsetti d'uscita principali, siglati + e –
- Regolatore di segnale d'uscita ad impulsi
- Morsetti d'uscita segnale ad impulsi
 - **OFFSET**: segnale continuo sovrapponibile a quello variabile; la sua presenza sposta l'asse di oscillazione verso l'alto, in campo positivo, o verso il basso, in campo negativo.
 - **SEGNALE AD IMPULSI**: onda quadra con duty cycle molto basso, utilizzato in genere come clock