

FG8110

PRESENTAZIONE GENERALE

Il prodotto è un generatore di funzioni da banco, capace di produrre 5 forme d'onda differenti: senoide, onda quadra, onda triangolare, impulso e rampa. L'uscita esterna è protetta contro i corto circuiti e lo strumento è conforme alle norme di sicurezza richieste dalla IEC - 1010-1 (EN61010). La simmetria dei segnali può essere variata arbitrariamente tra 20% e 80% senza che la frequenza di uscita vari. È possibile regolare l'offset DC delle forme d'onda a piacimento tra +10 e -10V tramite un apposito comando su pannello frontale. È possibile agire sulla frequenza di uscita tramite un segnale inserito nell'ingresso VCFin. L'oggetto risulta essere robusto, facile da utilizzare e di intuitiva comprensione, dimensioni e peso ridotti (310 x 150 x 455 mm; 8Kg). Apparecchio ideale per l'uso in campi quali: didattica, elettronica, workshop, hobbistica.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Cavo di rete
- 1 sonda BNC-coccodrillo
- Manuale d'uso



- 5 forme d'onda prodotte: senoide, onda quadra, onda triangolare, impulso e rampa
- Funzione DC Offset
- Funzione variazione simmetria ed ampiezza del segnale
- Gamma di frequenza da 0,1Hz a 2MHz in 7 portate.



Specifiche tecniche:

	Funzione	Caratteristica modello FG8110
Uscita principale	Gamma di frequenza	Da 0,1 Hz a 2 MHz in 7 portate
	Forma d'onda prodotte	Senoide, onda quadra, onda triangolare, rampa ed impulso
	Ampiezza	20 Vpp (circuito aperto); uscita protetta sino a 30V (DC+AC)
	Attenuazione	0db; 30dB
	Impedenza d'uscita	50ohm; ±10%
	DC Offset	Da +10V fino a -10V
	Simmetria	Da 80:20 fino a 20:80 regolabile continuamente con passo calibrato a 50:50 (frequenza costante)
	Precisione della frequenza	±5% di fondo scala
	Distorsione	<1%, 10Hz fino a 100kHz
	Tempo di salita e discesa	<100nsec
	VCFin	Da 0 a +5V controllo della frequenza 1000:1
	Frequenze ammesse	DC fino a 500kHz
Sfasamento X-Y	<3% tra Dc e 50kHz	
Sync	Impedenza d'uscita	50ohm; ±10%
	Tempo di salita	<25nsec
	Livello	>3Vpp (aperto), 20 TTL a carico
Altro	Alimentazione	AC 115/230V; 50/60Hz
	Dimensioni	262 x 85 x 260 mm
	Peso	1,8Kg