

SG100 HF-Signalgenerator

digimess® concept

Bestell-Nr.: HUC 63-00

CE



Beim **digimess®** SG100 handelt es sich um einen preislich sehr konkurrenzfähigen, mikroprozessorgesteuerten Hochfrequenz-Signalgenerator. Das Gerät deckt die Frequenzen von 100 kHz bis 150 MHz (450 MHz 3. Harmonische) in 6 Bereichen ab. Ein Regler mit Feineinstellung ermöglicht die genaue Frequenzwahl und die eingestellte Frequenz wird über ein 4-stelliges Display angezeigt. Der Signalgenerator arbeitet mit interner und externer AM- und FM-Modulation und besitzt einen Audiosignalausgang. Der SG100 wird mit Bedienungsanleitung und Netzkabel geliefert.

Technische Daten	
Frequenzbereiche:	Bereich 1) 100 kHz – 320 kHz
	Bereich 2) 320 kHz – 1 MHz
	Bereich 3) 1 MHz – 3,2 MHz
	Bereich 4) 3,2 MHz – 10 MHz
	Bereich 5) 10 MHz – 35 MHz
	Bereich 6) 35 MHz – 150 MHz (450 MHz bei 3. Harmonischer)
Ausgangsamplitude	0 - >300 mV effektiv, kontinuierlich regelbar
FM-, AM-Modulation	Intern 1 kHz Sinuswelle
	Extern 50 Hz – 20 kHz
Audioausgang	Frequenz 1 kHz +/-20 %
	Verzerrung < 3 %
	Ausgangsamplitude > 1,5 V effektiv
Display	4-stellige LED
Eingangsspannung	220 V +/-10 % 50 Hz +/-5 %
Gewicht	3 kg
Abmessungen B x L x H	293 x 240 x 90 mm