

Datenblatt: Signalgenerator

Beschreibung

- Bis zu 30dBm Ausgangsleistung für DMO-Durchdringungsmessungen
- Hohe Pegelgenauigkeit durch integrierte Signalpegelkontrolle (ALC)
- Geeignet als Signalquelle für TETRA BOS Entkopplungsmessung
- inkl. PC Software zum konfigurieren der Signalquelle
- USB-C Anschluss als Programmschnittstelle und zur Stromversorgung
- Einstellung von ein-Ton CW Signal oder gestepptes Signal



	OUT1	OUT2
Anschluss	N-Buchse	N-Buchse
Frequenz	52MHz bis 6GHz	150MHz bis 450MHz
Toleranz	typ. +/- 0.5dB max +/- 1 dB	typ. +/- 0.5dB mit ALC +/- 1.5dB ohne ALC
Max. Ausgangsleistung	10dBm 52MHz-1GHz 0dBm 1GHz-3GHz -5dBm 3GHz-4.5GHz -10dBm 4.5GHz-6GHz	+27dBm 150MHz-380MHz +30dBm 380MHz-410MHz +27dBm 410MHz-450MHz
Dynamikbereich	min. 50dB typ. 62dB	min. 50dB typ. 62dB
ALC Bereich	-	23-30dBm
Überspannungsschutz	Ja	Ja
SWR Schutz	Nein	Ja
Max Stromaufnahme	400mA	1A
Eingangsspannung	5V	5V
Min Eingangsspannung	4V	4.7V
Externes Referenzsignal	100MHz (SMA-Buchse)	