



## Programmierbare Funktionsgeneratoren

- **Frequenzbereich bis 20 MHz bzw. 50 MHz**
- **Ausgangsamplitude von 10 mV bis 30 Vs-s**
- **6 Standardausgangsfunktionen**
- **Frequenzeinstellgenauigkeit bis zu 3%**
- **Triggerbetrieb: manuell, extern, einzeln und gated**

Die Funktionsgeneratoren bestehen aus drei unabhängigen Generatorteilen (Funktions-, Wobbel- und Triggergenerator), die einzeln oder im Verbund betrieben

werden können. Der Funktionsgeneratorteil verfügt über sechs Standardausgangsfunktionen: Er kann Sinus-, Dreieck- und Rechtecksignale sowie positive

und negative Pulse mit einer Einstellgenauigkeit von bis zu 3% generieren und zusätzlich reine Gleichspannung abgeben. Alle Parameter sind digital einstellbar und über die LED-Anzeige direkt ablesbar. Der Wobbelgeneratorteil kann ein angewähltes Signal linear über drei bis zehn Dekaden und logarithmisch über zehn Dekaden durchfahren. Der Triggergeneratorteil ermöglicht unabhängig von externen Triggerquellen Signale in beliebigen Abständen abzugeben.

Modell		8020	8550
<b>Signal- frequenz</b>	max. Frequenz	20 MHz	50 MHz
	Frequenzgenauigkeit	0.1%	
	Verzögerungszeit	12 ns	6 ns
	Phase Lock Bereich	---	10 Hz - 60MHz
<b>Ausgang</b>	Ausgangskanäle	1	1
	Standardsignalfunktionen	6	6
<b>Amplitude</b>	Amplitude (in 50Ω)	15V	16V
	Offset Bereich	±7.5V	±7.95V
<b>Betriebs- arten</b>	Gate/Trigger	standard	
	Burstbetrieb	---	4,000
	interne Triggerquelle	standard	
	lin/log Sweep	standard	
	Reziprozähler	---	standard
	AM – Modus	---	AM
	ext. VCO/FM	standard	
<b>Interface</b>	GPIO	Option 1	standard