

Funktionsgeneratoren der AMC GmbH – Seite 1

<http://www.amc-systeme.de/de/de/produkte/de/produkte/messgeraete/funktionsgeneratoren.html>

Funktionsgeneratoren der AMC GmbH		HMF-2525		HMF-2550		HM-8150		HM-8134-3		HM-8135		33250A	
Kanäle		1 Kanal		1 Kanal		1 Kanal		1 Kanal		1 Kanal		1 Kanal	
Frequenzbereich	Kanal 1	10 µHz - 25 MHz		10 µHz - 50 MHz		10 mHz - 12,5 MHz		1 Hz - 1,2 GHz		1 Hz - 3 GHz		1 µHz - 80 MHz	
	Kanal 2	-		-		-		-		-		-	
Amplitude Vss	Kanal 1	5 mVss - 10 Vss		5 mVss - 10 Vss		10 mHz _{ss} - 10 Vss		-127 dBm - +13 dBm		-135 dBm - +13 dBm		10 mVss - 10 Vss	
	Kanal 2	-		-		-		-		-		-	
Signalformen	Sinus	X	10 µHz - 25 MHz	X	10 µHz - 50 MHz	X	10 mHz - 12,5 MHz	X	10 Hz - 150 kHz	X	10 Hz - 200 kHz	X	1 µHz - 80 MHz
	Rechteck	X		X		X		X		X		X	
	Dreieck	X	10 µHz - 5 MHz	X	10 µHz - 10 MHz	X	10 mHz - 250 kHz	X	10 Hz - 20 kHz	X	10 Hz - 20 kHz	-	-
	Sägezahn	-	-	-	-	X	10 mHz - 25 MHz	X	-	X	-	-	-
	Puls	X	100 µHz - 12,5 MHz	X	100 µHz - 25 MHz	-	10 mHz - 5 MHz	-	-	-	-	X	500 µHz - 50 MHz
	Rampe	X	10 µHz - 5 MHz	X	10 µHz - 10 MHz	-	-	-	-	-	-	X	1 µHz - 1 MHz
	TTL-Pegel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbitrary		X	10 µHz - 12,5 MHz	X	10 µHz - 25 MHz	X	10 mHz - 250 kHz	-	-	-	-	X	1 µHz - 25 MHz
Modulationsarten		AM, FM, PM, PWM, FSK (int. und ext.)		AM, FM, PM, PWM, FSK (int. und ext.)		Amplitudenmodulation		AM; FM, Puls, FSK, PSK, Phi		AM; FM, Puls, FSK, PSK, Phi		AM, FM, FKS	
Schnittstellen	RS-232	X		X		X		X		X		X	
	USB	X		X		X		X		X		X	
	Ethernet	optional		optional		-		-		-		-	
	GPIB	optional		optional		optional		optional		optional		-	
Besonderheiten		Trigger-Funktion		Trigger-Funktion		Trigger-Funktion		HF-Synthesizer		HF-Synthesizer		Rauschen	

Phi = magnetischer Fluss



AMC - ANALYTIK & MESSTECHNIK GmbH

Heinrich-Lorenz-Str. 55 • D-09120 Chemnitz • Tel. 0371/38388-0 Fax 0371/38388-99
e-mail: info@amc-systeme.de • internet: www.amc-systeme.de

Funktionsgeneratoren der AMC GmbH – Seite 2

<http://www.amc-systeme.de/de/de/produkte/de/produkte/messgeraete/funktionsgeneratoren.html>

Funktionsgeneratoren der AMC GmbH		P-1007		P-4025		P-4030		P-4035		P-4040		P-4045		P-4050					
Kanäle		1 Kanal		2 Kanäle		2 Kanäle		2 Kanäle		2 Kanäle		2 Kanäle		1 Kanal					
Frequenzbereich	Kanal 1	100 mHz - 8 MHz		20 mHz - 5 MHz	20 mHz - 20 MHz	40 µHz - 30 MHz		100 mHz - 50 MHz		100 mHz - 150 MHz		1 µHz - 25 MHz							
	Kanal 2	-				1 mHz - 1 MHz		10 µHz - 5 MHz		10 µHz - 5 MHz		-							
Amplitude Vss	Kanal 1	1 mV - 20 Vss		0 - 20 Vss	0 - 20 Vss	0 - 20 Vss		0 - 20 Vss		0 - 20 Vss		0 - 10 Vss							
	Kanal 2	-				-		-		-		-							
Signalformen	Sinus	X	100 mHz - 8 MHz	X	keine Angabe	X	keine Angabe	X	keine Angabe	X	keine Angabe	X	keine Angabe	X	keine Angabe				
	Rechteck	X		X		X		X		X		X		X		X	X		
	Dreieck	X	100 mHz - 1MHz	X		X		X		X		X		X		X	X	-	
	Sägezahn	-		-		-		X		X		X		X		X	X	-	
	Puls	-	100 mHz - 8MHz	-		-		X		X		X		X		X	X	X	
	Rampe	-		X		X		X		-		-		-		-	-	X	
	TTL-Pegel	X	100 mHz - 8MHz	-		-		X		X		X		X		X	X	X	X
	DC	X		-		-		X		X		X		X		X	X	X	
Arbitrary		-		X	keine Angabe	X	keine Angabe	-		-		-		X	Keine Angabe				
Modulationsarten		FSK, PSK		Amplitudenmodulation		Amplitudenmodulation		AM, FM, FSK, ASK, PSK		AM, FM, FSK, ASK, PSK, OKS		AM, FM, FSK, ASK, PSK, OKS		FM, AM, PM, PWM, FSK					
Schnittstellen	RS-232	-		-		-		-		-		-		X					
	USB	-		X		X		X		X		X		X					
	Ethernet	-		-		-		-		-		-		-					
	GPIB	-		-		-		-		-		-		-					
Besonderheiten		Trigger und Gate-Funktion		siehe Datenblatt		siehe Datenblatt		integrierter Frequenzzähler & Leistungsverstärker		siehe Datenblatt		siehe Datenblatt		siehe Datenblatt					



AMC - ANALYTIK & MESSTECHNIK GmbH

Heinrich-Lorenz-Str. 55 • D-09120 Chemnitz • Tel. 0371/38388-0 Fax 0371/38388-99
e-mail: info@amc-systeme.de • internet: www.amc-systeme.de