



PeakTech® 4085

Wobbel-Funktionsgenerator, 1 Hz - 15 MHz



**PEWA
Messtechnik GmbH**

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109-0

Telefax: +49 (0) 2304-96109-88

eMail: info@pewa.de

Homepage: www.pewa.de

Ein leistungsfähiges Präzisions-Messgerät als Funktionsgenerator/ Frequenzzählerkombination, das sich gleichermassen für den Einsatz in Forschungs- und Entwicklungslabors, Service-Zentralen, sowie den Entwicklungs- und Fertigungs-Abteilungen einschlägiger Industriebereiche eignet.

- Professionelles Multifunktionsgerät mit eingebautem 2,7 GHz-Frequenzzähler, 8-stellig
- Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Rampen-, Impuls-, TTL-Pegel- und Sägezahn
- variierbare Symmetrie, Amplitude, Ablenkbreite und DC- Offset

- galvanisch getrennte RS-232 C-Schnittstelle

- Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II
- mitgeliefertes Zubehör: RS-232 C-Schnittstellenkabel und Software für Windows 95/98/ME/2000/XP, Koaxkabel mit BNC-Stecker, Netzkabel und Anleitung.

Ausgangssignale	Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Sägezahn-, Rampen-, Impuls- und TTL- Pegel
Frequenzbereiche	0,1 - 15/15 - 150/150 Hz - 1,5 kHz/1,5 - 15/15 - 150/150 kHz - 1,5 MHz/1,5 - 15 MHz
Ausgangswiderstand	50 Ω ± 10 % fest
Ausgangsamplitude	2 V _{ss} ... 20 V _{ss} an offene Last 1 V _{ss} ...10 V _{ss} an 50 Ω
Dämpfungsfaktor	-20 dB
Offset-Variierbereich	± 10 V DC max. ohne Last
Sinussignal	Klirrfaktor ... unter 1 % (bei 1 kHz) / bei 14 MHz < 8 %
Rechtecksignal	Anstiegs-/Abfallzeit: unter 150 ns (bei 1 kHz)
TTL-Ausgang	< 30 ns (bei 1 kHz)

Wobbelfrequenz

Ablenkzeit	0,5 Hz – 50 Hz
Int. Ablenkung	lin./log.; Ablenkbreite: besser als 100 : 1; ext. Ablenkung: über VCF-Eingang

Kanal A Frequenzzähler

Frequenzbereich	1 Hz ... 20 MHz
Genauigkeit	$\pm 5\text{ppm} + 1 \text{ St.}$
Eingangsspannung	70 mVeff oder 100 mVss
max. Eingangsspannung	35 Vss
Eingangswiderstand	1 M Ω

Kanal B Frequenzzähler

Gate-Zeit	0,1/1/10 Sek.
Frequenzbereich	20 MHz – 2,7 GHz
Genauigkeit	$\pm 30\text{ppm} + 1 \text{ St.}$
Eingangsspannung	30 mVeff von 100 MHz bis 1,3 GHz 70 mVeff von 1,3 GHz bis 1,5 GHz sin.
max. Eingangsspannung	3 Vss
Eingangswiderstand	50 Ω
Spannungsversorgung	220, 240 V AC $\pm 10 \%$; 50 Hz
Abmessungen (BxHxT)	213 x 80 x 260 mm
Gewicht	5 kg