



**PEWA**  
 Messtechnik GmbH  
 Weidenweg 21  
 58239 Schwerte  
 Tel.: 02304-96109-0  
 Fax: 02304-96109-88  
 E-Mail: info@pewa.de  
 Homepage : www.pewa.de

Für den professionellen Einsatz im Service-/Produktions- und Ausbildungsbereich entwickelter programmierbarer 15 MHz-Wobbelfunktionsgenerator. Kontrastreiche Multifunktions-LCD-Anzeigen (128 x 64 Pixel) in Supertwisttechnik, die serielle RS-232C- und GPIB-Schnittstelle, Plotterfähigkeit (Trendprojektion), sowie das äusserst moderne Design zeichnet dieses neue Produkt besonders aus.

- Signalkurven: 15 MHz: Sinus- und Rechtecksignal / 100 kHz: Dreieck- und Rampensignal
- Betriebsarten: CW, Burst, Ablenkung und Trigger
- Display: 4-stellig
- DC Offset: -7,5 V ... +7,5 V
- Stabilität:: direkte digitale Synthese
- Einstellungen: Speicherung von bis zu 8 Messparameter möglich
- Sicherheit:: IEC-1010-1
- mitgel. Zubehör: Netzkabel, Prüflleitungen, RS-232 C-Schnittstellenkabel und Software für Windows 3.1/95/98/2000/XP/NT, Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung

Ausgangssignale	Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Rampen-, TTL- Pegel-, Impuls
Frequenzbereich	1 Hz - 15 MHz
Ausgangswiderstand	50 Ω ± 5 % fest
Ausgangsamplitude	2 V <sub>ss</sub> ... 20 V <sub>ss</sub> an offene Last; 1 V <sub>ss</sub> ...10 V <sub>ss</sub> an 50 Ω
Dämpfungsfaktor	-20 dB
Offset-Variierbereich	± 7,5 V DC max. ohne Last
Sinussignal	Klirrfaktor ... < 1,5 % bei 10 Hz bis 100 kHz)
Rechtecksignal	Anstiegs-/Abfallzeit: < 35 ns max.
Symmetrie	20 - 80 %

#### Dreieck

Frequenzbereich	1 Hz - 100 kHz
Linearität	> 1 %

#### Impuls

Frequenzbereich	1 Hz - 15 MHz
Anstiegs- und Abfallzeit	< 35 ns (max. Ausgang)
Arbeitszyklus	100 nS - 10 S