

## Funktionsgenerator mit Leistungsausgang

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1124090



zum Artikel im  
Webshop

938,00 € zzgl. MwSt.

RiSU-konform

Sicherheitstransformator gemäß EN 61558-2-6.

Sichere Trennung zwischen Versorgungsnetz und Ausgangstromkreisen

Praxiserprobte Betriebsarten:

Präzise und ultraschnelle Frequenzeinstellung durch geschwindigkeitsempfindlichen Frequenzregler im Bereich zwischen 1 mHz(!) und 10 MHz.

Stufenweise Frequenzeinstellung: Für einige Versuche ist eine gestufte Umschaltung der Frequenzen in Vielfachen der Grundfrequenz notwendig.

Wobbelbetrieb: Der Generator durchläuft einen Frequenzbereich kontinuierlich. So lassen sich Resonanzen untersuchen. Es kann hier die Betriebsart linear (konst. Frequenz pro Zeiteinheit) oder logarithmisch (konstante Anzahl von Oktaven pro Zeiteinheit) gewählt werden.

Durch den eingebauten 10 W Verstärker lassen sich Lautsprecher und Schwingungsgeneratoren direkt ansteuern (1 mHz bis 100 kHz).

Anschluss eines PCs via USB-Kabel. Sie können eigene Funktionen mit einer Tabelle hinterlegen. So können selbst ausgefallene Signalverläufe für spätere Versuche gespeichert werden. Sie benötigen eine Frequenz auf 1 mHz genau? Sie können unabhängig von der Anzeigegenauigkeit jede Frequenz auf 0,001 Hz genau programmieren und jederzeit abrufen.

Technische Daten:

Funktionsgenerator: 1 mHz bis 10 Mhz, Genauigkeit : 0,005%, 7 Kurvenformen: Sinus, Dreieck, Rechteck, Dreieckimpuls, Rechteckimpuls, Rampenfunktion (steigend u. fallend), Leistungsverstärker: 10W Ausgangsleistung,  $I_{max} = 1$  A, (1mHz bis 100 kHz, 0-10V (bzw. 10V p-p bei bipolaren Wellenformen), 230V/50 Hz, 85 W(max.)

Abmessungen:

312 x 205 x 117 mm

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

Alles für  
Naturwissenschaften



## Funktionsgenerator mit Leistungsausgang

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1124090

Lieferumfang:

Funktionsgenerator mit Netzkabel

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER