

## Smart Funktionsgenerator Baustein

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192181



zum Artikel im  
Webshop

312,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Drahtlose Datenübertragung

Spezieller Smart-Funktionsgenerator für den Einsatz in den Stromkreise-Sets. Der Funktionsgenerator kann als Spannungsquelle dienen. Er liefert auch Sinus-, Dreiecks- und Rechtecksspannungen. Ein eingebauter LiPo-Akku liefert langanhaltende Energie für die Elektrischen Stromkreise. Zum Laden liegt ein USB Kabel bei. Ein integrierter Spannungssensor misst fortlaufend die Ausgabespannung. Der Funktionsgenerator wird entweder über die Software Capstone oder SparkVue angesprochen. Er ist über Blockly Umgebung von Capstone programmierbar. Dieser Baustein erweitert die Möglichkeiten der Elektrischen Stromkreise, vor allem für Experimente über Schwingkreise.

Technische Daten:

Output:  $\pm 3\text{ V}$  @ 300 mA; Auflösung: 10 mV

Ausgabe: DC; Sinus-, Dreiecks- & Rechtecksspannung

Output Frequenz: 0,1 Hz - 1 kHz; Auflösung: 10 mHz

Batterie: LiPo 1000 mA

Schutz: Überspannung, Temperatur und Back EMF

Verbindung: USB oder BlueTooth 4 (Reichweite 30 m sichtweite)

Lieferumfang:

Funktionsgenerator, USB-Kabel und engl. Bedienungsanleitung

### Erforderliches Zubehör

**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)

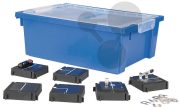
VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

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

## Smart Funktionsgenerator Baustein

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192181



Elektrische Stromkreise Basissatz  
Bestellnummer 1172027

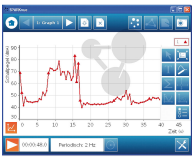
324,00 € zzgl. MwSt.



Elektrische Stromkreise Erweiterungssatz  
Bestellnummer 1202026

238,00 € zzgl. MwSt.

## Empfohlenes Zubehör



Software SPARKvue Einzellizenz  
Bestellnummer 1104020

184,00 € zzgl. MwSt.



SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und  
Android)  
Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.



Smart Stromsensor Modul  
Bestellnummer 1172029

168,00 € zzgl. MwSt.

**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)

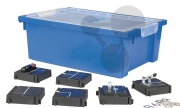
VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

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

## Smart Funktionsgenerator Baustein

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192181



Elektrische Stromkreise erweitertes System  
Bestellnummer 1172028

589,00 € zzgl. MwSt.

**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