

Schülerfunktionsgenerator 0,001 Hz bis 100 kHz

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1182039



zum Artikel im
Webshop



675,00 € zzgl. MwSt.

RiSU-konform

Sicherheitstransformator gemäß EN 61558-2-6.

Sichere Trennung zwischen Versorgungsnetz und Ausgangstromkreisen

Extern wobbelbarer Funktionsgenerator mit Leistungsverstärker für den Einsatz in Schüler- und Praktikumsexperimenten zur Durchführung von vielfältigen Experimenten in der Schwingungslehre, zum Wechselstrom und zur Induktion.

Mit beleuchteter, digitaler Anzeige für Frequenz, Signalform, Offset und weiterer Parameter. Der Ausgang ist kurzschlussfest und gegen Induktionsspannungen und Funkenentladungen geschützt; z.B. bei angeschlossenen Spulen und unbeabsichtigtem Abziehen der Experimentierkabel unter Last. Im internen Sweep-Modus werden ein Triggerimpuls pro Durchlauf sowie eine zur Frequenz proportionale Spannung ausgegeben. Mit ausklappbaren Standfüßen. Einschließlich Steckernetzgerät.

Technische Daten:

Signale: Frequenzbereich: 0,001 Hz bis 100 kHz

Signalformen: Sinus, Rechteck, Dreieck

Offset: 0 bis ± 5 V, in 0,1 V Schritten einstellbar

Ausgang: Ausgangsamplitude: 0 bis 10 V, stufenlos einstellbar

Ausgangsleistung: 10 W permanent

Ausgangsstrom: 1 A permanent, 2 A max.

Sweep: Sweep-Modi: extern, intern kontinuierlich, intern einzeln, Frequenzbereich: 1 Hz bis 100 kHz

Verhältnis Stopp-Frequenz / Start-Frequenz: maximal 1000:1, z.B. 2 Hz bis maximal 2 kHz

Zeitspanne: 0,04 s bis 1000 s

externer Sweep: Start durch Triggerimpuls oder durch Anlegen einer Steuerspannung 0 bis 5 V

maximale Modulationsfrequenz: 200 Hz

interner Sweep: Starten und Anhalten mit Taste Start / Stopp

Ausgabe eines Trigger-Impulses pro Durchlauf sowie einer proportionalen Spannung

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Alles für
Naturwissenschaften



Schülerfunktionsgenerator 0,001 Hz bis 100 kHz

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1182039

Stromversorgung: Steckernetzgerät 12 VAC, 2 A

Abmessungen:

170 x 105 x 40 mm

Gewicht:

1,2 kg

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER