

Funkeninduktor (Rühmkorff-Spule)

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1242109



zum Artikel im
Webshop



324,00 € zzgl. MwSt.

Mit Hilfe der Induktionsspule können aus einer Gleichstromquelle sehr hohe Spannungen (mehrere zehntausend Volt) erzeugt werden. Das Prinzip beruht auf einem Transformator, der aus einer Primärwicklung mit einigen Dutzend Windungen und einer Sekundärwicklung mit mehreren Hunderttausend Windungen besteht. Um Funken zu erzeugen, muss der in der Primärwicklung fließende Strom durch einen Schwinger (elektromagnetische Glocke) unterbrochen werden. Die in der Spule gespeicherte Energie wird über die Sekundärwicklung durch einen Lichtbogen wieder abgebaut.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 9 - 15 V DC

maximaler Eingangsstrom: 5A

Funkenlänge: 50 mm

Abmessungen:

30 x 17,5 x 15 cm

Erforderliches Zubehör



Stabilisiertes Labornetzgerät 0-15V / 3A DC

Bestellnummer 1192101

68,80 € zzgl. MwSt.

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 2
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