

Elektrische Stromkreise erweitertes System

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 28.04.2024/DE1

Bestellnummer: 1172028



zum Schulungsvideo

569,00 € zzgl. MwSt.

Diese Schaltungsmodulare erlauben einen einfachen Aufbau und sind damit für Schüler geeignet, die sich erstmals mit elektrischen Grundsaltungen befassen. Der fertige Aufbau entspricht in der Darstellung dem Schaltbild.

Mechanisch werden die Bausteine mit Passungen zusammengesteckt, so dass sie stabil auf dem Tisch liegen und nicht mehr verrutschen. Die elektrische Verbindung erfolgt mit Metallaschen, an denen sich - falls erforderlich - mit Krokodilklemmen Messwerte abgreifen lassen. Aufgrund der Größe von 8 x 8 cm ist der Aufbau auch von größeren Schülergruppen sehr gut einsehbar. Die Schüler lernen den richtigen Umgang mit Strommessern, indem sie eine Drahtbrücke entfernen und anschließend einen drahtlosen Smart-Strom-Sensor einsetzen. Da der Stromsensor den gleichen Formfaktor wie die übrigen Bausteine hat, passt er perfekt in den Aufbau. Didaktisch wird dem Schüler vermittelt, dass es für den Strom nur einen Weg gibt. Verwirrende Drahtanschlüsse gehören der Vergangenheit an.

Mit einem Tablet oder Smartphone und der kostenlosen App für Android® oder iOS® erfolgt die Visualisierung und Auswertung der Messergebnisse eindrucksvoll.

Die Bausteine werden in einer praktischen Kunststoff-Aufbewahrungsbox geliefert.

Lieferumfang:

5 gerade Verbinder, 4 Eckverbinder, 2 T-Verbinder

3 Lampenmodule

2 Batteriemodule

3 Widerstandsmodule: 100 Ω , 33 Ω und 10 Ω

1 Kondensatormodul: 0,22 F

1 LED-Modul

1 Motor-Modul

1 Potentiometermodul

1 Spulenmodul (1000 Wdg.)

1 Hebelschalter, 1 Hebelumschalter

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

Elektrische Stromkreise erweitertes System

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 28.04.2024/DE1

Bestellnummer: 1172028

1 Smart-Strom Sensor-Modul (Best.-Nr. 117.2029)

1 Wireless Smart-Spannungssensor (Best.-Nr. 116.4028)

1 Federklemmenmodul für bedrahtete Bauelemente

45 Brückenstecker

Bedrahtete Bauteile: Widerstände (2 x 330 Ω , 2 x 1 k Ω , Kondensatoren), 1 Diode, Kondensatoren (1 x 100 μ F, 1 x 330 μ F)

1 Stabmagnet, 1 Kompass

2 Batterien 1,5 V (AA), 1 Aufbewahrungsbox

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