Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Elektrische Stromkreise Basissatz

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 28.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1172027

PASCO

zum Schulungsvideo

299,00 € zzgl. MwSt.

ÜBERSICHTLICHER, SCHALTPLANKONFORMER AUFBAU

Übersichtlicher Aufbau durch Steckelemente
Kompatibel zu drahtlosen Smart-Sensoren
Diese Schaltungsmodule erlauben einen einfachen Aufbau und sind damit für Schüler geeignet, die sich erstmals mit elektrischen Grundschaltungen 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:
4 gerade Verbinder, 4 Eckverbinder, 2 T-Verbinder
2 Lampenmodule
2 Batteriemodule
2 Widerstandsmodule: 100 Ω und 33 Ω
1 Kondensatormodul: 0,22 µF
1 Hebelschalter, 1 Hebelumschalter
1 Federklemmenmodul für bedrahtete Bauelemente

Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Elektrische Stromkreise Basissatz

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 28.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1172027

30 Brückenstecker
Bedrahtete Bauteile: Widerstände (2 x 330 Ω, 2 x 1 kΩ, Kondensatoren), 1 Diode, Kondensatoren (1 x 100 µF, 1 x 330 µF)
2 Batterien 1,5 V (AA), 1 Aufbewahrungsbox

Empfohlenes Zubehör

Smart Spannungssensor 30 V
Bestellnummer 1234567

109,00 € zzgl. MwSt.

Smart Stromsensor Modul
Bestellnummer 1172029

168,00 € zzgl. MwSt.

Smart Funktionsgenerator Baustein
Bestellnummer 1192181

312,00 € zzgl. MwSt.