Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Schülerversuchsgerät „Additive Farbmischung“

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1133070

zum Artikel im Webshop

224,00 € zzgl. MwSt.

Versuchsthemen:
* Die 3 Grundfarben
* Erzeugen von Mischfarben durch Additive Farbmischung
* Bestimmung der Anteile der Grundfarben bei Mischfarben
* Prinzip des Farbsehens

Aus unterschiedlichen Anteilen der 3 Grundfarben „rot“, „grün“ und „blau“ (RGB) lassen sich verschiedene Mischfarben erzeugen. Dies ist auch das Prinzip, nach dem auf einem Bildschirm (Monitor) durch Mischung der 3 Grundfarben (fast) beliebige Farbtöne dargestellt werden können. Das Versuchsgerät (mit Versuchsanleitung) ermöglicht ein überwiegend selbstständiges Erarbeiten der Grundlagen der Additiven Farbmischung durch die Schüler. Es können dabei sowohl die resultierenden Farben bei unterschiedlichen Mischungsverhältnissen bestimmt, als auch vorgegebene Farben nachgebildet werden. Dazu erlauben 3 Farbregler eine stufenlose Einstellung der Intensität jeder Grundfarbe von 0 … 100 %. Die resultierende Mischfarbe ist in einem Fenster des Pultgehäuses gut sichtbar. Die Stromversorgung des Geräts erfolgt über ein Steckernetzgerät (12 V/500 mA, im Lieferumfang).

Abmessungen:
H 192 x B 65 x T 120 mm

Lieferumfang:
Schülerversuchsgerät „Additive Farbmischung“, Steckernetzgerät, Versuchsanleitung (deutsch)