

## Aparat doświadczalny: „Synteza addytywna”

Niezobowiązująca informacja z [www.conatex.pl](http://www.conatex.pl) z dn. 20.09.2024/DE1

Nr art.: 1133070



to strony z  
produktem

1.131,85 zł brutto

### Tematy doświadczeń:

- \* 3 barwy podstawowe
- \* uzyskiwanie barw drugorzędowych w drodze syntezy addytywnej
- \* oznaczanie udziału barw podstawowych w barwach drugorzędowych
- \* zasada widzenia barwnego

Mieszając ze sobą 3 barwy podstawowe „czerwoną”, „zieloną” i „niebieską” (RGB) w różnych proporcjach, można uzyskać różne barwy pochodne. Powyższa zasada dotyczy również generowania (nieomal) dowolnych odcieni barw na ekranie (monitorze) poprzez zmieszanie 3 barw podstawowych. Aparat doświadczalny (z opisem doświadczenia) umożliwia uczniom w dużej mierze samodzielnie wypracowanie teoretycznych zasad syntezy addytywnej. Można zarówno oznaczać barwy powstające po zmieszaniu barw podstawowych w różnych proporcjach, jak również odtwarzać barwy podane we wzorcu. W tym celu można 3 regulatorami barw bezstopniowo nastawiać natężenie każdej barwy podstawowej w zakresie 0 ... 100 %. Będąca efektem syntezy barwa drugorzędowa jest widoczna w okienku na obudowie pulpitu. Aparat jest zasilany ładowarką (12 V/500 mA, dostarczaną w zestawie).

### Wymiary:

wys. 192 x szer. 65 x głęb. 120 mm

### Zawartość:

Aparat doświadczalny: „Synteza addytywna”, ładowarka, opis doświadczenia (w języku niemieckim)