3B SCIENTIFIC® PHYSICS



Disco a colori 1002983

Istruzioni per l'uso

06/18 ALF



Il disco a colori serve per dimostrare che grazie alla sintesi additiva la mescolanza dei colori dello spettro produce il colore bianco.

1. Descrizione, dati tecnici

Disco circolare di plastica con segmenti nei colori rosso, arancione, giallo, verde chiaro, verde scuro, azzurro, blu scuro e viola. Foro centrale (ca.10 mm) per il fissaggio al motore con regolazione della trasmis-

sione (1002705).

Diametro: 170 mm

2. Comandi

- Fissare verticalmente il disco a colori al motore con trasmissione. Serrare la vite a testa zigrinata.
- Avviare il motore e selezionare un numero di giri superiore a 8 g/s.
- A questa velocità l'occhio non è più in grado di seguire il movimento dei settori colorati e si ha una sintesi di colori additiva. Per motivi tecnici non si ottiene il colore bianco bensì il colore grigio.
- Si consiglia di direzionare una luce sul disco a colori da davanti.