

## **CARRIL DE BAJA FRICCIÓN**

## Carril de baja fricción



El movimiento está sujeto a fuerzas de fricción que se pueden reducir, pero no eliminar. Gracias a la baja fricción en el carril se puede llevar a cabo, experimentos sobre cinemática y movimiento de traslación.

Dimensiones:

Guía + polea: 140x14 cm



**La guía**

La guía es de 120 cm. de largo y está realizada en aluminio anodizado.

**Carro**

Carro de aluminio lacado.

Componentes:

- Ruedas de baja fricción
- Varilla
- Gancho de bloqueo
- Tope de muelle

**Polea móvil**

Hecho de aluminio anodizado. Puede ajustar la posición de la polea usando los dos tornillos de regulación.

**La célula fotoeléctrica**

La célula con soporte. Estos soportes se pueden personalizar para montar sus propias células fotoeléctricas.

**Sistema temporizador opcional**

2 Células fotoeléctricas.

1 Temporizador.

Descripción Temporizador:

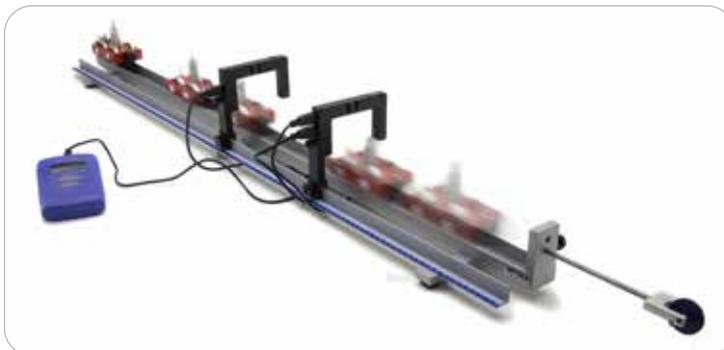
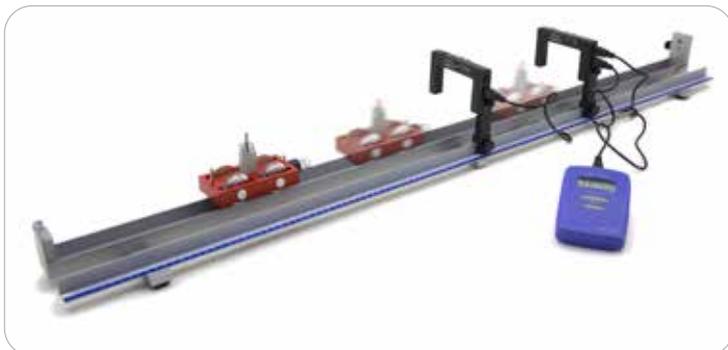
- Lectura: 0.001 s
- Batería de 9 V incluida
- 2 modos:
  - para medir el tiempo de oscurecimiento;
  - una célula fotoeléctrica para medir el tiempo transcurrido entre el oscurecimiento de la primera y la segunda.

**9081 Sistema temporizador opcional****EXPERIMENTOS QUE SE PUEDEN REALIZAR**

Algunos experimentos que se pueden realizar:

- Movimiento
- Movimiento relativo
- Sistemas de referencia
- Cantidades físicas definir movimiento
- Trayectoria
- Los instrumentos para el estudio experimental de movimiento
- Velocidad media
- Velocidad instantánea

- Aceleración media
- Aceleración instantánea
- Los diferentes tipos de movimiento
- Movimiento rectilíneo uniforme
- Uniformemente acelerado movimiento rectilíneo
- El principio de la inercia
- La ley fundamental de la dinámica
- Fuerza de fricción



**OPTIKA®**  
S C I E N C E  
I T A L Y



---

**OPTIKA® S.r.l.**

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA

Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - [info@optikascience.com](mailto:info@optikascience.com)

---