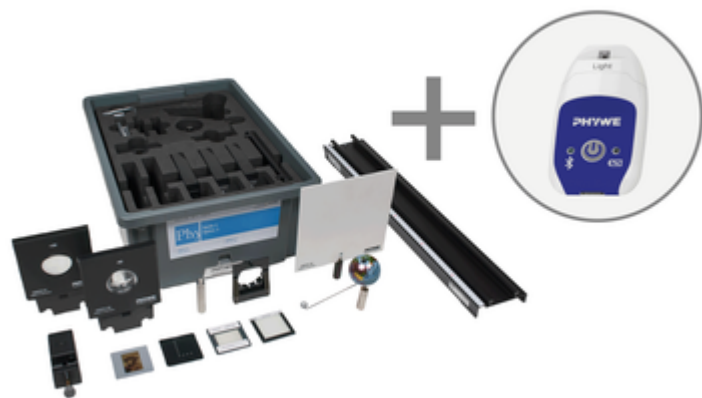


## DATOS TÉCNICOS

# TESS advanced Física set complementario Óptica 2 digital, OE-2

Nº de artículo 25277-88D



## Funciones y uso

Set de equipamiento complementario para el set básico de Óptica 1 (1576-88). Junto con el juego básico de Óptica y el equipo opcional TESS Mezcla de colores de Óptica, es posible realizar 70 experimentos de estudiantes en total:

- Propagación de la luz (11 experimentos)
- Espejos (11 Experimentos)
- Refracción (10 Experimentos)
- Lentes (14 Experimentos)
- Colores (6 Experimentos)
- El ojo humano (5 Experimentos)
- Equipos ópticos (9 Experimentos)
- Óptica ondulatoria (4 Experimentos)

En 2 experimentos se puede utilizar el Cobra SMARTsense Sensor Light en lugar del clásico dispositivo de medición en combinación con tabletas (iOS y Android) y smartphones (Android). En estos experimentos, la adquisición digital de datos aporta además un valor añadido didáctico.

## Ventajas

- La combinación ideal de experimentos clásicos (competencia práctica) y adquisición de datos digitales (competencia mediática)
- Posibilidad de una estructura didáctica individual: se puede elegir el instrumento de medición que se desee (clásico o digital)
- A prueba de futuro: Prepare hoy mismo la transición a la escuela digital
- Perfectamente adaptado a las clases de ciencias digitales con tabletas y smartphones
- Mayor rapidez y éxito en el aprendizaje: El uso de dispositivos digitales aumenta la identificación y, por tanto, la motivación de los alumnos
- Lámpara multifuncional para estudiantes - Todo en uno: Se puede utilizar para los fundamentos de la óptica geométrica tanto en la mesa, como para la mezcla de colores o en el banco óptico
- Posibilidad de ampliación con kits de montaje en cualquier momento y sin necesidad de luces adicionales, con lo que se garantiza el valor de reconocimiento para el alumno
- Enseñanza sencilla y aprendizaje eficiente gracias a las descripciones digitales de los experimentos incluidas como código QR

## Equipo y especificaciones técnicas

- El set de equipamiento consta de todos los componentes necesarios para los experimentos
- Caja de almacenamiento robusta y apilable con un inserto de espuma que se adapta al equipo contenido
- Cobra SMARTsense Luz: Rango de medición: 1 ... 128 klx, resolución: 0.1 lx, frecuencia de muestreo: 10 Hz

Volumen de suministro

TESS advanced Física set complementario Óptica 2, OE-2	25277-88	1
Cobra SMARTsense Light - Sensor para medir la iluminancia O ... 128 kLx (Bluetooth + USB)	12906-01	1

Accesorios necesarios

TESS advanced Física set básico Óptica 1, OE-1, incluye caja de luces	25276-88
TESS advanced Física set complementario Óptica Mezcla de Colores	13250-77
TESS advanced Óptica OE-1, accesorios necesarios para 1 grupo	13460-88
TESS advanced Óptica OE-1, consumibles para 10 grupos	13461-88
TESS advanced Óptica OE-2, consumibles para 10 grupos	13462-88

Accesorios recomendados

Cable USB-C para Cobra SMARTsense	07935-00
Cargador USB para Cobra SMARTsense y Cobra 4	07938-99
Handbuch Schülerversuche Optik, TESS advanced Physik, (en alemán)	01164-01
Cargador rápido de USB con 8 puertos	07934-99
25200-00	