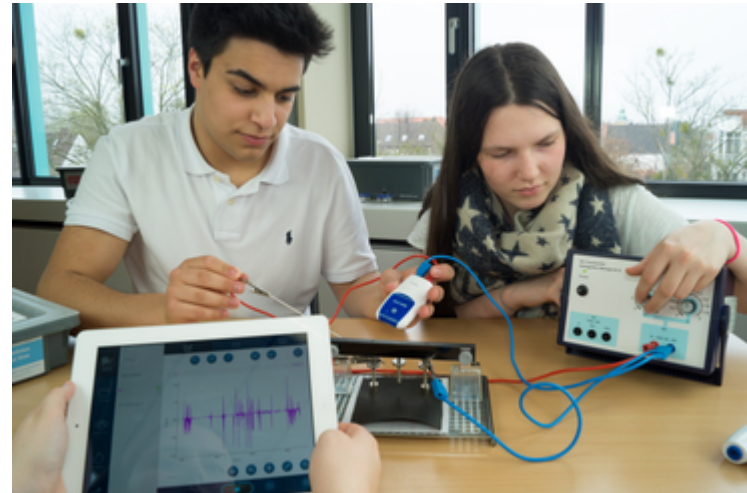


DATOS TÉCNICOS

TESS advanced Física set Líneas Equipotenciales y Campo Eléctrico, ÄQU

Nº de artículo 15250-88D



Funciones y uso

Juego para la medición y registro sencillos de líneas equipotenciales de diferentes configuraciones de electrodos sin electrolitos sobre papel eléctricamente conductor. Este set permite la realización de 5 experimentos de estudiantes sobre los siguientes temas:

- Campos eléctricos
- Intensidad del campo eléctrico
- Campos eléctricos no homogéneos (campos dipolares)
- El conductor eléctrico como superficie equipotencial
- Efecto electrostático de la forma de la punta

En los 5 experimentos, puede utilizar el Cobra SMARTsense Sensor Voltage en lugar del medidor clásico en combinación con tabletas y smartphones

Ventajas

- La combinación ideal de experimentos clásicos (competencia práctica) y adquisición de datos digitales (competencia mediática)
- Posibilidad de una estructura didáctica individualizada: puede elegir el instrumento de medición que 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
- No requiere electrolito
- Medición directa del potencial con el voltímetro de alta resistencia
- Los puntos de medición pueden ser transferidos (presionados) a una hoja de papel blanco durante la medición
- Enseñanza fácil y aprendizaje eficaz gracias a las descripciones digitales de los experimentos que se adjuntan como códigos QR

Equipamiento y datos técnicos

- El juego de equipos consta de todos los componentes necesarios para los experimentos
- Caja de almacenaje robusta y apilable con un inserto de espuma que se adapta al equipo contenido
- Cobra SMARTsense Tensión: Rango de medición +/- 30 V, resolución 0,02 V, frecuencia de muestreo 1000 Hz (10000 Hz vía USB)

Volumen de suministro

TESS advanced Física set Líneas Equipotenciales y Campo Eléctrico, ÄQU	15250-88	1
Cobra SMARTsense Voltage - Sensor para medir la tensión eléctrica ± 30 V (Bluetooth + USB)	12901-01	1

Accesorios necesarios

TESS advanced Líneas Equipotenciales ÄQU, accesorios necesaros para 1 grupo, 230V	13411-88
-----------------------------------------------------------------------------------	----------

Accesorios recomendados

Cargador rápido de USB con 8 puertos	07934-99
25200-00	