

Características del Paquete de Sensores Vernier de Secundaria EasyLink



Con los paquete de Sensores Vernier de Secundaria EasyLink realice más de 30 diferentes experimentos que le permitirá enseñar de manera ilustrativa, divertida y visual conceptos varios tales como presión, fuerza, voltaje, conductividad, alcalinidad, magnetismo, temperatura, desplazamiento entre otros.

Gracias a los prácticos sensores vernier compatibles con las calculadoras graficadoras cada uno de sus alumnos podrá realizar de manera individual las prácticas y actividades en su laboratorio. Mediante el uso correcto de los sensores y las calculadoras graficadoras los alumnos reconocerán importantes conceptos que les permitirán entender y aprender más agilmente conceptos difíciles de enseñar de manera tradicional con imagenes o mediante el pizarron.

Sensores Incluidos en el Paquete de Secundaria EasyLink Vernier

En el nivel secundaria se estudian diferentes materias tales como química, física y biología por eso en este práctico paquete de sensores Vernier, se reúnen las herramientas perfectas que le permitirán a los profesores analizar los conceptos estudiados en clase y demostrarlos de una manera divertida y aplicada ante la clase. Gracias a este paquete de laboratorio de ciencias de secundaria EasyLink Vernier podrán realizar más de 50 diferentes experimentos y respaldar los datos posteriormente en la computadora.

Debido a la compatibilidad de los sensores Vernier con las calculadoras graficadoras Texas Instruments y Casio los profesores podrán encargar que sus alumnos realicen las recolecciones de datos y analicen estos de manera instantanea en las calculadoras. Es así como la aplicabilidad e interacción que tienen los estudiantes al utilizar estos sensores hará una mejora en al aprendizaje en interés de ellos en estudiar materias comúnmente difíciles para los estudiantes de nivel secundaria.

| SENSORES VERNIER | CODIGO | PAQUETE INICIAL | PAQUETE COMPLETO |
|---|---------|-----------------|------------------|
| Interfase EasyLink Vernier | EZ-LINK | Si | Si |
| Sensor CBR 2 | CBR2 | Si | Si |
| Sensor de pH | PH-BTA | Si | Si |
| Punta de Prueba de Voltaje | VP-BTA | Si | Si |
| Sensor de Temperatura EasyTemp | EZ-TMP | Si | Si |
| Sensor de Luz | LS-BTA | Si | Si |
| Cubierta de Escritorio para Calculadora Texas Instruments | TI-KSC | Si | Si |
| Sensor de Fuerza de Doble Rango | DFS-BTA | | Si |
| Sensor de Presión de Gas | GPS-BTA | | Si |
| Empuñadura para el Ritmo Cardíaco | HGH-BTA | | Si |
| Punta de Prueba de Conductividad | CON-BTA | | Si |
| Sensor de Campo Magnético | MG-BTA | | Si |

→ PRACTICAS DEL PAQUETE DE SECUNDARIA EASYLINK VERNIER

Prácticas de Sensores Vernier en el Paquete de Secundaria EasyLink

Los experimentos vernier se pueden realizar gracias a la conexión de la interfase EasyLink junto con las calculadoras graficadoras Texas Instruments y Casio. Durante la recolección de datos al realizar los experimentos los alumnos podrán visualizar las diferentes variables a estudiar en su calculadora y posteriormente realizar análisis más a detalle con la computadora. Esto gracias a que las calculadoras graficadoras tiene conexión la computadora y software que puede funcionar con esta. A continuación, te mostramos algunos ejemplos de prácticas que se pueden realizar con los sensores de vernier y la interfase EasyLink:

Experimentos con el Sensor de Temperatura

- Práctica sobre el estudio de campo del agua
- La absorción de energía radiante
- La temperatura de ebullición del agua
- Las tasas de enfriamiento: Shaq vs Susie
- Congelación y fusión del agua
- Calefacción de tierras y aguas
- ¿Hasta dónde puedes ir?
- Humedad relativa
- Patio de colegio estudio
- Casas solares
- El efecto invernadero
- ¿Qué causa las estaciones?

Experimentos con el sensor de punta de prueba de voltaje

- El voltaje en el jugo de limón

Experimentos con el sensor de pH

- Estudio del agua en campo
- Estudio sobre el suelo

Experimentos con el sensor de Luz

- Reflectividad de la Luz

Experimentos con el sensor de Gas

- Diversión con la presión
- Fuerza de agarre
- Levadura en acción

Experimentos con la empuñadura de ritmo cardiaco

- Práctica sobre el ritmo cardiaco y posición del cuerpo
- Práctica del monitoreo cardiaco en el ejercicio

Experimentos con el sensor de campo magnético

- Encontrando un campo magnético
- Experimento sobre los Electromagnetos

Es importante mencionar que estos experimentos se pueden incrementar por parte del profesor adecuando el uso de los sensores en conjunto con las calculadoras graficadoras para realizar nuevas prácticas y aprender acerca de más conceptos que se estudian en los laboratorios de ciencias a nivel secundaria.

Prácticos, funcionales y fáciles de usar son los sensores vernier, por lo que sus aplicaciones y recolección de datos permitirán que sus clases sean más llamativas, interesantes y más eficientes en la manera de educar a sus alumnos. Con los prácticos sensores vernier del paquete de secundaria EasyLink desarrolle al máximo las competencias de sus alumnos. Contáctenos para más detalles acerca de estos u otros **paquetes de sensores de secundaria EasyLink Vernier**.

Contacto

Para más detalles sobre los paquetes de sensores vernier, demostraciones o adquisición de estos contáctenos.

Oficinas Comerciales y Distribución

Ciudad de México, Distrito Federal

Calculadoras.com.mx
Departamento de Ventas
Tel. 52 01 (55) 84219954
www.calculadoras.com.mx
df@calculadoras.com.mx

Mérida, Yucatán

Calculadoras.com.mx
Departamento de Ventas
Tel. 52 01 (999) 9235127
Tel. 52 01 (999) 9241052
Calle 57 N 441B x 48 y 50
Col. Centro CP 97000
Mérida, Yucatán, México
www.calculadoras.com.mx
merida@calculadoras.com.mx