

→ PAQUETE DE SENSORES VERNIER DE LA CALIDAD DEL AGUA EASYLINK VERNIER

Características del Paquete de Sensores Vernier de la Calidad del Agua EasyLink Vernier



Con el paquete de sensores vernier de la calidad del agua EasyLink realice más de 30 diferentes prácticas las cuales le permitirán enseñar mejor los fenómenos de la naturaleza relacionados con el manejo del agua.

Gracias a la compatibilidad de estos sensores con las calculadoras graficadoras cada uno de sus estudiantes podrá comprobar en campo las características de la calidad de agua así como conceptos relacionados con los análisis de esta. La ventaja de utilizar estos sensores en conjunto con las calculadoras graficadoras es que cada uno de sus alumnos podrá apreciar junto con su calculadora el fenómeno estudiado y recolectar los datos directamente en campo o en su laboratorio de ciencias.

→ SENSORES VERNIER DEL PAQUETE DE LA CALIDAD DEL AGUA EASYLINK VERNIER

Realice a detalle y de manera económica experimentos sobre los diferentes análisis que se pueden realizar al agua. Demuestre los fenómenos químicos del agua y sus prácticas de manera instantánea experimentos elaborados de manera sencilla y práctica mediante las calculadoras graficadoras.

SENSORES VERNIER	CODIGO	PAQUETE INICIAL	PAQUETE COMPLETO
Interfase EasyLink Vernier	EZ-LINK	Si	Si
Sensor de Temperatura EasyTemp	EZ-TMP	Si	Si
Sensor de pH	PH-BTA	Si	Si
Sensor de Oxígeno Disuelto	DO-BTA	Si	Si
Punta de Prueba de Conductividad	CON-BTA	Si	Si
Sensor de Turbiedad	TRB-BTA	Si	Si
Cubierta de Escritorio para Calculadora Texas Instruments	TI-KSC	Si	Si
Colorímetro	COL-BTA		Si
Mide la velocidad de un Fluido	FLO-BTA		Si
Electrodo Selectivo de Ion Nitrato	NO3-BTA		Si
Electrodo Selectivo de Ion Calcio	CA-BTA		Si
Electrodo Selectivo de Ion Cloruro	CL-BTA		Si
Electrodo Selectivo de Ion Amonio	NH4-BTA		Si

Gracias a los paquetes de sensores Vernier para la calidad del agua podrá realizar experimentos, prácticas e identificación de conceptos interesantes a estudiar tales como: temperatura, pH, la turbidez, sólidos totales, oxígeno disuelto, demanda bioquímica de oxígeno, fosfatos ortho y totales, coliformes fecales y nitratos.

Realice prácticas de secundaria, preparatoria o universidad mediante este práctico laboratorio de ciencias de la calidad del agua, el cual le permitirá realizar en campo recolección de datos a través de las calculadoras graficadoras y posteriormente respaldar la información recolectada a la computadora.

→ PRACTICAS DEL PAQUETE DE LA CALIDAD DEL AGUA EASYLINK VERNIER

Estos sensores están diseñados para funcionar de manera instantánea con las calculadoras graficadoras de tal manera que no requieren de mayor calibración. Así mismo, mediante la recolección de datos se pueden realizar diferentes prácticas de laboratorio en conjunto con la interfase EasyLink. Algunos experimentos recomendados son los siguientes:

Experimentos con el Sensor de Oxígeno Disuelto

- Demanda bioquímica de oxígeno
- Oxígeno disuelto

Experimentos con el Sensor de Punta de Prueba de Temperatura

- Experimentos clásicos de temperatura

Experimentos con el Sensor de pH

- Alcalinidad
- pH

Experimentos con el Sensor de Punta de Prueba de Conductividad

- Sólidos disueltos totales

Experimentos con el Sensor de Turbidez

- Turbidez

Experimentos con el Sensor Colorímetro

- Fosfatos orto y totales

Experimentos con el Sensor de Identificación de Electrodos de Ion Amonio

- Nitrógeno Amoniacal

Experimentos con el Sensor de Identificación de Electrodos de Ion Nitrato

- Experimento con nitratos

Experimentos con el Sensor de Identificación de Electródos de Ion Calcio

- Realice prácticas para identificar la dureza del agua y calcio

Experimentos con el Sensor de Identificación de Electródos de Ion Cloruro

- Salinidad y cloración

Experimentos con el Sensor de Flujo

- Prácticas con el flujo de un fluido

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