

Aparatos experimentales para Laboratorios Electromagnetismo

Latin
Tech

www.lt-automation.com

Nuestros aparatos experimentales para laboratorios electromagnéticos están especialmente diseñados para promover la enseñanza de la física experimental y el aprendizaje. Los temas abarcan la función de electrones trabajo, carga específico, efecto Hall, bobina de Helmholtz, el campo magnético, la histéresis magnética, curva de magnetización, sensor magnetorresistivo, circuitos no lineales, la transmisión, la recepción, la interferencia, difracción y polarización de las ondas electromagnéticas, etc Todos los instrumentos / sistemas vienen con su propio ritmo e integrales experimentales instrucciones / manuales.



Van De Graaff Generador

El generador de Van de Graaff es un generador de alta tensión electrostática que puede generar tensiones muy altas. Se puede proporcionar una fuente electrostática de alta tensión para la electrostática física, y hace muchos experimentos.



Electron Beam Demostrador

El demostrador haz de electrones se utiliza un tubo de rayos catódicos lleno de gas para demostrar la emisión de electrones en caliente, la aceleración de electrones, la deflexión de haz de electrones en un campo eléctrico o magnético.



Aparato de Función Trabajo Electron y carga específica

Este aparato experimental está diseñado para estudiar la función de trabajo de un metal basado en el principio de la emisión termoiónica en un tubo diodo de vacío. Ayuda a los estudiantes a entender el concepto de emisión de electrones termoiónica, medir la función de trabajo, verificar el efecto Schottky, y determinar la relación carga-masa por magnetrón.



Efecto Hall Aparato Experimental

Este aparato está diseñado para ayudar a los estudiantes a entender los principios de efecto Hall, medir la sensibilidad de un elemento Hall, y aprender a utilizar un elemento Hall para medir la intensidad del campo magnético.

Latin Tech Inc 8004 NW 154 ST # 621. MIAMI LAKES FL, 33016 USA PBX 305 320 4255

www.lt-automation.com



Helmholtz Coil Aparato Campo Magnético

Este aparato adopta un sensor Hall integrado como el detector para detectar Helmholtz bobina de campo magnético. La tensión de salida se mide con un voltímetro de CC con la precisión de medida mucho mayor que los instrumentos tradicionales.



Aparato de medición Solenoide de campo magnético

Se trata de un innovador solenoide campo magnético instrumento de medición utilizando un dispositivo Salón lineal integrado para medir campos magnéticos débiles con una alta precisión.



Histéresis magnética de lazo y una curva de magnetización

Este aparato ha sido diseñado para adquirir la relación de la intensidad del campo magnético B y la posición X , aprender a desmagnetizar una muestra magnética, y aprender a aplicar la ley de circuitos de Ampere.



Efecto MAGNETO Aparato Experimental

Este aparato experimental utiliza un sensor Hall a GaAs medir la intensidad del campo magnético y luego medir los valores magneto-resistencia de un sensor magnetorresistivo InSb bajo diferentes intensidades de campo magnético.



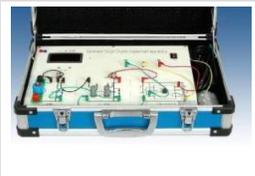
MAGNETO Sensor y de medición de campo magnético de la Tierra

Este instrumento utiliza un nuevo tipo de sensor de magnetorresistencia permalloy para medir los parámetros de campo geomagnético. Los estudiantes pueden aprender cómo calibrar un sensor de magnetorresistencia y medir la componente horizontal del campo magnético de la tierra y su ángulo de descenso.



Junction Características aparato experimental

Este aparato experimental se puede utilizar para medir las propiedades físicas de una unión PN, la constante de Boltzmann, así como corriente débil.



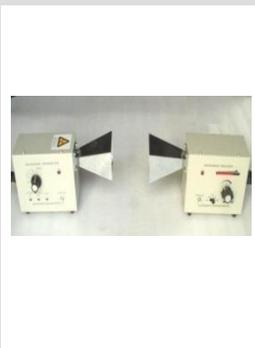
Aparato Experimental no lineal Circuito Chaotic

Este aparato está diseñado para llevar a cabo el circuito no lineal experimento caótica en el electromagnetismo.



Transmisión y Recepción de ondas electromagnéticas

Este aparato experimental se ha diseñado para la enseñanza de oscilación electromagnética y ondas en física general. Es un sistema útil para demostrar la transmisión, la recepción, la modulación, la resonancia eléctrica, ajuste, así como las características de las ondas electromagnéticas.



Microondas-Basic de interferencia, difracción y polarización

Este demostrador de microondas consiste en un transmisor de microondas, un receptor de microondas con amplificador, un dipolo de recepción y accesorios. Esta combinación de equipo puede ser utilizado para demostrar muchos experimentos de microondas de interés.



Interferencia, difracción y polarización de Microondas-Advanced

Este sistema experimental microondas proporciona mediciones cuantitativas para una serie de experimentos. Se puede utilizar para verificar la ley de la reflexión, medir la distribución de intensidad de interferencia o difracción, polarización estudio y verificar ley Malus ', y verificar la difracción de Bragg de modelo de cristal.