

Sensores MBL Science Cube

KDS 1014 – Sensor Acelerômetro 5G



A sonda Acelerômetro 5g pode ser usada para uma ampla variedade de experiências internas e externas. A sonda do Acelerômetro 5g mede a aceleração ao longo da linha marcada pela seta no sensor. Acelerações são medidas em m/s^2 ou g. O acelerômetro 5g é afetado pela gravidade e você pode usá-lo para calibrar a sonda. Além disso, permite que você use o acelerômetro 5g como um inclinômetro para medir ângulos. Quando a posição é alterada de horizontal para vertical, sua leitura mudará junto com a posição 0-90°. ($1g = 9,8m/seg^2$)

KDS 1010 Sensor de Corrente



A Sonda de Corrente foi projetada para explorar os princípios básicos da elegibilidade. Use a Sonda de Corrente para medir correntes em circuitos CA e CC de baixa tensão. Com uma faixa de $\pm 1,2A$, este sistema é ideal para uso na maioria dos "circuitos de bateria e de binário. Use-o com a Sonda de Tensão Diferencial (KDS-1009) para explorar a lei de Ohm, relações de fase em componentes reativos e muito mais.

KDS 1009 Sensor de Tensão



A sonda de tensão diferencial é projetada para explorar, os princípios básicos de eletricidade. U. esta sonda para medir correntes em circuitos CA e CC de baixa tensão. WM a range $\pm 12V$, este sistema é ideal para uso em circuitos de "bateria e bulbo" Use a Sonda de Corrente (código de pedido KDS-1010) para explorar a lei de Ohm, relações de fase em componentes reativos e muito mais. difere da Sonda de Tensão que vem com sua interface, pois nenhum dos dois está conectado ao terra. Use vários sensores para explorar circuitos paralelos e em série.