MANUAL DE ELECTRÓNICA · HIPERCOM MakerLab

Cómo usar el multímetro

Introducción gratuita para chicos, adultos y docentes. Trabajar con materiales seguros y acompañamiento según edad.

Antes de empezar

Leé el manual de tu modelo y revisá las puntas. Usá COM para la punta negra y el conector VΩ para tensión y resistencia. No uses la entrada de corriente para medir voltaje.

Medir tensión continua

Seleccioná V de corriente continua, elegí un rango adecuado si no es automático y conectá las puntas en paralelo a una pila de baja tensión. Leé la pantalla: una medida negativa indica puntas invertidas.

Medir continuidad

Desconectá las pilas y cualquier otra alimentación. Seleccioná continuidad; tocá los dos extremos de un cable para verificar si existe paso eléctrico.

Medir resistencia

Siempre con el circuito desenergizado, seleccioná Ω y medí la resistencia aislada. En la práctica del LED se utiliza una resistencia de 220 Ω.

Precauciones

Nunca medir corriente colocando las puntas directamente entre los polos de una pila. No realizar mediciones de 220 V en experiencias escolares.

Actividad

Medí la tensión de una pila AA, después medí continuidad en un cable separado del circuito. Registrá resultados.

Más actividades: hipercom.com.ar/makerlab/