


MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

1. ESPECIFICACIONES

La precisión se especifica para el período de un año tras la calibración y a una temperatura comprendida entre 18 y 28°C (64-82°F) con una humedad relativa del 80%.

2. GENERAL

- Fuente de alimentación: pila NEDA 1604 o 6F2206P de 9V.
- Símbolo de batería baja: el símbolo  aparece en pantalla.
- Protección del fusible: 100mA/250V (200mA/250V).
- Ajuste de cero: automático (excepto en intervalos de 2nF, normalmente capacidad residual de circuito 0-3pf).
- Temperatura de funcionamiento: -20°C ~60°C.
- Pantalla LCD 3,5 incorporada, indicación máxima: 1999.
- Indicador de sobrecarga: "1".
- Tamaño: 189 x 91 x 31,5 mm.
- Peso: 310g (pila incluida).

3. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

C (CAPACIDAD)

Intervalo	Resolución	Precisión
200pF	0,1pF	+1,0% de escala completa +1 dígito
2nF	1pF	
20nF	10pF	
200nF	100pF	
2uF	1nF	
20uF	10nF	
200uF	100nF	+2,5% de escala completa +5 dígitos
2000uF	1uF	+1,0% de escala completa +1 dígito
20000uF	10uF	+2% de escala completa +2 dígitos

4. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4.1. PRECAUCIONES ANTES DE REALIZAR LA MEDIDA

1. Asegúrese de que las pilas están colocadas correctamente en su compartimento y conectadas en su lugar.
2. Observe la polaridad al conectar los capacitadores polarizados.
3. Descargue por completo todos los capacitadores.
4. No aplique nunca tensión a las puntas de prueba puesto que podría provocar graves daños.

4.2. PROCEDIMIENTO DE LA MEDIDA DE CAPACIDAD

1. Seleccione el interruptor de intervalo en la capacidad máxima esperada.
2. Conecte las pinzas de cocodrilo a los cables de prueba del capacitor o a la clavija.
3. Lea la pantalla. El valor de la medida se lee directamente junto con su unidad eléctrica (nF, F).
4. La aparición de sólo la cifra "1" significa que se ha sobrepasado el intervalo y que se debe seleccionar un intervalo mayor.
5. Si la pantalla indica uno o más ceros, selecciones la siguiente escala menor para mejorar la resolución de la medida.