

Megóhmetros digitales industriales

Proteja al usuario y al equipo

- Proporciona medición directa del índice de polarización dieléctrico y la capacitancia
- El modelo 20018-29 ofrece compensación de temperatura programable de lecturas de resistencia
- Mide niveles de tensión de aislamiento de hasta 5000 V

La memoria programable almacena valores de resistencia para intervalos de tiempo especificados. Ofrece una pantalla doble con

medición digital y un gráfico de barras para controlar los cambios o las tendencias en las mediciones. El inhibidor de prueba automático cierra el medidor cuando los circuitos con corriente superan los 25 V.

Elementos incluidos: tres cables de prueba con pinzas caimán, un cable para puente, pilas recargables, cable de alimentación de 120 VCA y bolso de accesorios. Los modelos 27443-12 y 20018-29 también incluyen el software Dataview® y el cable RS-232.



Accesorios

YV-17101-25 Calibración trazable según el NIST con datos para medidores

| Modelo | 5050 | 5060 | 5070 | |
|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Número de catálogo | YV-27443-10 | YV-27443-12 | YV-20018-29 | |
| Voltaje | Rango | 500, 1000, 2500, 5000 V | 500, 1000, 2500, 5000 V | 500, 1000, 2500, 5000 V |
| | Precisión | ±5 % de medición + 3 cuentas | ±5 % de medición + 3 cuentas | ±5 % de medición + 3 cuentas |
| Resistencia | Rango | 20 kΩ a 10,000 GΩ | 20 kΩ a 10,000 GΩ | 20 kΩ a 10,000 GΩ |
| | Precisión | ±5 % de lectura | ±5 % de lectura | ±5 % de lectura |
| Medidor de tensión/verificación de seguridad | 0 a 1000 VCA/CC | | | |
| Indicador de advertencia de tensión | Sí, >25 V | | | |
| Inhibición de prueba | Sí, 25 a 1000 V | | | |
| Memoria | 20 lecturas | 128 kB | 128 kB | |
| Cumplimiento | CAT III, 1000 V (EN 61010-1) | | | |
| Fuente de poder | Paquete de pilas recargables 9.6 V NiMH; 85 a 256 V, 50/60 Hz | | | |
| Precio | | | | |

Medidor LCR de componente pasivo

Obtenga mediciones rápidas y precisas en cualquier lugar

- Use el accesorio de prueba o los cables de prueba externos para agregar flexibilidad
- La calibración abierta y corta elimina impedancias parásitas de la medición

El medidor incluye una pantalla retroiluminada con contador de 20,000/2000 que permite ver al mismo tiempo el parámetro principal (L, C o R) con el parámetro secundario de Q (calidad), D (disipación), R (resistencia), Θ (fase), o ESR (resistencia de serie equivalente). El medidor incluye cinco frecuencias de prueba, límites

alto/bajo seleccionables por el usuario con límites de valores absolutos o porcentaje, una función de modo relativo y funcionalidades de medición de circuitos equivalentes paralelos o en serie. Entre las funciones adicionales se incluyen apagado automático con desactivación, indicadores de batería baja y sobrecarga y una función de medición autoseleccionable con frecuencia de prueba predeterminada de 1 kHz.

Elementos incluidos: cables de prueba y una pila de 9 V.



Accesorios

YV-20043-01 SMD pinza
YV-20043-02 SMD accesorio de componente
YV-20043-03 Caja de transporte blanda
YV-23402-20 Adaptador, 110 VCA
YV-09376-04 Pilas de repuesto, 9 V. Paquete de 4
YV-17090-38 Calibración trazable según el NIST con datos para medidores

| Modelo | LCR200 |
|---|---|
| Número de catálogo | YV-20043-00 |
| Frecuencias de prueba | 100 Hz, 120 Hz; 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz |
| Precisión de la frecuencia de prueba | ± 0.5 % rdg + 5 dígitos |
| Parámetros medidos | Q, D, R, Θ , ESR, L, C |
| Intervalos de inductancia (resolución) | 20, 200, 2000.0 μ H; 20.0000, 200.00 mH; 2000.0, 20.000, 200.00, 2000.0 H (0.001 μ H) |
| Intervalos de capacitancia (resolución) | 20, 200, 2000 pF; 20.000, 200.00 nF; 20.000, 200.00 μ F; 2.0000, 20.00 mF (0.001 pF) |
| Intervalos de resistencia (resolución) | 20.00, 200.00 Ω ; 2.0000, 20.000, 200.00 k Ω ; 2.0000, 20.000, 200.0 M Ω (0.001 Ω) |
| Fuente de poder | Una pila de 9 V (incluida) o adaptador de CA opcional |
| Precio | |

Fuente de alimentación de CC de intervalo doble y salidas múltiples

Proteja los dispositivos probados de la sobretensión y las temperaturas excesivas

- Tres canales independientes con salida aislada producen la conversión de potencia de alta eficiencia: hasta 25 % más que las fuentes de poder tradicionales
- Incluye polaridad inversa, protección contra sobrecarga de canal 3, configuración de salida segura, modo CC/CV, control de encendido/apagado de salida remota y ventilador de bajo ruido con circuito de control de velocidad

Especificaciones

Regulación de carga: ±0.2 % + 3 mA
Regulación de línea: ±0.2 % + 3 mA
Ondulación y ruido: <10 mVrms (5 Hz a 1 MHz); <100 mVpp (20 Hz a 20 MHz)
Requisitos de alimentación: 115/230 VCA ±15 %, 50/60 Hz



Elementos incluidos: dos cables de prueba de 10 A, un cable de prueba de 3 A y un cable de alimentación de 1.8 m.

| Modelo | Salida | Dimensiones (An x Al x Prof) | Número de catálogo | Precio |
|----------|--|---|-----------------------------|--------|
| SPD-3606 | CH1/CH2 independiente: 0 a 30 V, 0 a 6 A; 0 a 60 V, 0 a 3 A CH1/CH2 serial: 0 a 60 V, 0 a 6 A; 0 a 120 V, 0 a 3 A CH1/CH2 paralelo: 0 a 30 V, 0 a 12 A; 0 a 60 V, 0 a 6 A CH3: 0.1 a 5 V, 3 A | 10" x 5 3/4" x 10 1/2" (25.4 x 14.6 x 26.6 cm) | YV-20033-71 | |

YV-17090-16 Calibración trazable según el NIST con datos para fuente de poder