

# MEDIDOR DE AISLAMIENTO ALTO VOLTAJE 250 V A 5.00 KV 10T OHMS DC, MODELO IR3455-01. HIOKI



Los probadores de resistencia de aislamiento Hioki o los megóhmetros tienen diseños todo en uno que incluyen fundas robustas incorporadas y compartimentos de almacenamiento de cables de prueba. El IR3455 es un comprobador de resistencia de aislamiento digital de 5 rangos, 250V a 5000V que ofrece hasta 10TΩ de prueba de resistencia aislada. Las características de alto rendimiento incluyen gráfico de barras, memoria incorporada, prueba de corriente y voltaje de fuga, y capacidades de cálculo de DAR y PI para ayudar a acortar el tiempo de trabajo asociado con las pruebas de aislamiento de campo.

## Características principales:

- Mida el aislamiento de equipos de alto voltaje (como transformadores, cables y motores)
- Amplio rango de tensión de prueba, hasta 5,00 kV desde 250 V CC
- Amplio rango de aislamiento de medición, hasta 10 TΩ
- PI (índice de polarización) y DAR (índice de absorción dieléctrica) calculados / visualizados automáticamente
- Función de memoria de datos para reducir notas manuscritas
- Escala luminosa LED brillante
- Rango de temperatura de funcionamiento extendido de -10° a 50°

## Especificaciones básicas (Precisión garantizada por 1 año, precisión post-ajuste garantizada por 1 año)

Tensión de prueba	250 V a 5.00 kV DC, (Posible en pasos de 25 V entre 250 V y 1 kV y en pasos de 100 V entre 1 y 5 kV)
Rango de medición	0.00 MΩ a 500 GΩ (250 V) 0.00 MΩ a 1.00 TΩ (500 V) 0.00 MΩ a 2.00 TΩ (1 kV) 0.00 MΩ a 5.00 TΩ (2.5 kV) 0.00 MΩ a 10.0 TΩ (5 kV)
Corriente de medición	1 mA (tensión de prueba de 250 V a 1,00 kV), 0,5 mA (tensión de prueba de 1,10 kV a 2,50 kV) 0,25 mA (tensión de prueba de 2,60 kV a 5,00 kV), corriente de cortocircuito: 2 mA o menos

Rango de resistencia	10 MΩ a 10 TΩ, 7 rangos (rango automático)
Exactitud	± 5% rdg. ± 5 dgt. Hasta [Tensión de prueba (valor de configuración) / Resistencia medible a 100 nA] ± 20% rdg. ± 5 dgt. [Tensión de prueba (valor de ajuste) / Resistencia medible a 100 nA] a [Tensión de prueba (valor de ajuste) / Resistencia medible a 1 nA] o 500 GΩ ± 30% rdg. ± 50 dgt. [Tensión de prueba (valor de configuración) / Resistencia medible a 1 nA] o 501 GΩ a 9.99 TΩ
Medición de corriente de fuga	1.00 nA a 1.20 mA, 6 rangos (medición de corriente que se produce cuando se genera voltaje de prueba) Precisión ± 2.5% rdg. ± 5 dgt. (Rango de 1 mA); consulte el catálogo completo para otros rangos
Medida de voltaje	± 50 V a ± 1.00 kV CC, 50 V a 750 V CA (50/60 Hz), Precisión: ± 5% rdg. ± 5 dgt. , Resistencia de entrada: Aprox. 10 MΩ
Medición de temperatura	-10. 0° C a 70. 0° C, 3 rangos (usado con sensor opcional) Precisión ± 1.0 ° C (0.0 ° C a 40.0 ° C); consulte el catálogo completo para otros rangos
Otras funciones	Diagnóstico de aislamiento (compensación de temperatura, pantalla PI / DAR, prueba de voltaje de paso), memoria de datos, comunicación (USB 2.0, software de aplicación para PC), descarga automática, indicación de advertencia de conductor caliente, etc.
Monitor	LCD digital, máx. 999 dgt. con luz de fondo, pantalla gráfica de barras
Fuente de alimentación	Pilas alcalinas LR6 (AA) × 6, paquete de baterías 9459, o adaptador de CA 9753 (100 - 240 VCA, salida 12 VDC) Uso continuo: [LR6] 5 h, [9459] 9 h, (Ocurre 5 kV, +/- terminal abierto)
Dimensiones y peso	260 mm (10.24 in)W × 250.6 mm (9.87 in)H × 119.5 mm (4.70 in)D, 2.8 kg (98.8 oz)
Accesorios	Cable de prueba 9750-01 × 1, Cable de prueba 9750-02 × 1, Cable de prueba 9750-03 × 1, Pinza de cocodrilo 9751-01 × 1, Pinza de cocodrilo 9751-02 × 1, Pinza de cocodrilo 9751-03 × 1, Manual de instrucciones × 1, LR6 (AA) pilas alcalinas × 6, cable USB × 1, software de aplicación para PC (CD-R) × 1