

Probador de resistencia de devanados S451



CARACTERÍSTICAS

Medición de baja resistencia de CC
Corriente de prueba de salida de hasta 10 A
Rango de medición: 0.5μΩ a 1MΩ
Resolución máxima: 0.1 μΩ
Software para PC para análisis de tendencias y exportación de informes
Descarga rápida y protección de seguridad



ESPECIFICACIONES

Función	Prueba de resistencia de devanados de transformadores, prueba de baja resistencia, prueba de resistencia de enlace equipotencial, prueba de resistencia de conexión metálica, micro ohmetro
Alimentación	Batería de litio recargable integrada: 22.2 V 5.2 Ah Adicionales: CA 220 V/2 A 50 Hz/60 Hz
Método de prueba	Medición a cuatro hilos
Cargador	25.2V/3A
Modo de visualización	Pantalla LCD a color de 5.6 pulgadas, 640 puntos × 480 puntos Área de visualización: 116 mm × 88 mm
Interfaz de prueba	I+, I-, U+, U-
Corriente de salida	10 A, 5 A, 1 A, 400 mA, 200 mA, 40 mA, <5 mA
Rango de medición de resistencia	10A: 500 μΩ a 1.5Ω
	5A: 1 mΩ a 4Ω
	1A: 5mΩ a 20Ω
	400mA, 0.1« a 50«
	200mA: 0.2Ω a 100Ω
	40 mA: 1Ω a 500Ω
	< 5 mA: 1Ω a 1MΩ
Resolución máxima	0.1μΩ
Precisión de resistencia	500μΩ a 500Ω: ±(0.2% rdg + 5dgt) 1Ω a 1MΩ: ±(2%rdg + 5dgt) Condiciones de referencia: 23°C ± 5°C, < 80%RH
Fuera de rango de medición	--OL--
Indicación de descarga	El zumbador suena después de la prueba para indicar que la batería se está descargando y deja de sonar cuando se completa la descarga
Impresoras	El panel del instrumento cuenta con una impresora incorporada; presione el botón de impresión para imprimir los resultados de la prueba

Almacenamiento de datos	Al finalizar la prueba, los datos se guardan de forma automática y circular, pudiendo almacenar hasta 9999 conjuntos de datos
Tamaño	320mm(L)×275mm(Pr)×145mm(Al)
Size of Outer Package	400mm(L)×L245mm(An)×335mm(Al)
Peso	9.2 kg incluido el embalaje
Caja de herramientas	Diseño de caja de herramientas militar, soporta 200 kg
Cables de prueba	Conexión fácil, conecte los cables de prueba en ambos terminales
Corriente y voltaje	Corriente constante: 10 A, 5 A, 1 A, 400 mA, 200 mA, 40 mA Voltaje constante: <5 mA; cambio automático
Potencia de salida	Max 150W
Eliminar datos	En la columna de revisión de datos, puede elegir eliminar los datos actuales o eliminar todos los datos
Acceso a datos	Presione los botones arriba y abajo para explorar los datos almacenados en la columna de revisión de datos
Actualización de firmware	El usuario puede actualizar el firmware del instrumento mediante un disco U
Apagado automático	Al funcionar con batería, se apagará automáticamente si no hay operaciones durante aproximadamente diez minutos
Voltaje de batería	Hay un indicador de batería en la esquina superior derecha del ohmetro; cuando indica "  ", significa que la batería está agotada y se apagará automáticamente; cárguela a tiempo
Conversión de temperatura	El instrumento procesa automáticamente los datos de prueba y cuenta con la función de conversión de temperatura de resistencia
Servicio en la nube	Aplicación de Android, conexión Bluetooth; cargar imágenes in situ, cargar datos de prueba, generar informes de prueba y curvas de datos, compartir equipos de prueba y ver datos simultáneamente
Transmisión de datos	Se puede transmitir a través de RS232, disco U, Bluetooth, etc.
Retroiluminación	Brillo alto, medio y bajo
Objeto de prueba	Conductores de cobre (Cu) y aluminio (Al)
Compensación de temperatura	Convierte la resistencia medida a valores equivalentes a 75 °C y 115 °C
Fusible	10 A para la entrada, 30 A para la salida

Conmutación de tomas	0-99
Corriente en espera	200 mA (sin prueba en curso)
Protección de circuitos	Protección contra fuerza contraelectromotriz (back-EMF), protección contra circuito abierto, protección contra pérdida de energía, protección contra sobretensión
Entorno de operación	-20 °C to 40 °C, ≤ 80% RH (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	-10 °C to 60 °C, ≤ 70% RH
Norma de seguridad	IEC61010-1



S451

Probador de resistencia de devanados

www.eaglotest.com

Eaglotest Technology