

S453 Microohmímetro



CARACTERÍSTICAS

Alta resolución: 0,01 $\mu\Omega$
Amplio rango de medición de corriente de 5 A a 220 A
Resistor estándar para realizar la prueba de precisión
Dispositivo portátil, resistente y fácil de operar
Alta estabilidad con protección contra circuito abierto y sobrecalentamiento.
Conexión Bluetooth para controlar el instrumento, exportar datos almacenados y ver los datos de prueba en tiempo real.
Software de computadora: admite exportar datos almacenados, registrar datos de prueba por segundo y controlar las pruebas del instrumento.



ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Función	Pruebas de resistencia de contacto de interruptores y seccionadores de alta tensión; pruebas de resistencia de conexión de componentes metálicos soldados; pruebas de resistencia de circuito de conductores; pruebas precisas de baja resistencia.
Potencia	Batería de litio recargable incorporada de 12,6 V y 9000 mAh.
Método de medición	Medición de 4 hilos
Cargador	12.6V/2A
Pantalla	Pantalla LCD industrial de 5,6 pulgadas con color de alta luminosidad
Interfaz de prueba	I+, I-, U+, U-
Corriente de salida	≤5A, 10A, 30A, 50A, 80A, 100A, 200A (S453), 220A (S453) Corriente escalonada: 2,5 A, hasta 59 niveles de corriente.
Rango de medición	≤5A: 1 $\mu\Omega$ a 3500m Ω 10A: 0.1 $\mu\Omega$ a 200m Ω 30A: 0.1 $\mu\Omega$ a 20m Ω 50A: 0.01 $\mu\Omega$ a 15m Ω 80A: 0.01 $\mu\Omega$ a 10m Ω 100A: 0.01 $\mu\Omega$ a 5m Ω 200A: 0.01 $\mu\Omega$ ~600u Ω 220A: 0.01 $\mu\Omega$ ~500u Ω

Resolución	0.01 $\mu\Omega$
Precisión	30A a 220A : 0.01 $\mu\Omega$ a 20m Ω 0.5% $\pm$ 1 $\mu\Omega$
	5A a 10A: 0.1 $\mu\Omega$ a 200m Ω 1% de lectura $\pm$ 5 dígitos
	$\leq$ 5A: 1 $\mu\Omega$ a 3.5 Ω 1% de lectura $\pm$ 5 dígitos
Tiempo de medición	$\leq$ 100 A: modo rápido (recomendado), 10 s, 20 s, 30 s, 40 s, 50 s, 60 s
	$>$ 100 A: modo rápido
Impresora	Opcional: presione el botón de impresión para imprimir los resultados de la prueba.
Almacenamiento de datos	Después de completar la prueba, los datos se guardan automáticamente y de forma cíclica, con un almacenamiento de hasta 999 conjuntos de datos.
Tamaño del instrumento	L 188 mm $\times$ A 85 mm $\times$ Al 312 mm
Tamaño del embalaje exterior	Aprox. L 550 mm $\times$ A 420 mm $\times$ Al 215 mm
Cables de prueba	Peso del instrumento: aprox. 2,2 kg
	Peso total: aprox. 9,3 kg
Cables de prueba	Longitud estándar: 3 m (5 m opcional)
	Conectar los cables de prueba al puerto de corriente y al puerto de voltaje con una resistencia inferior a 10 m Ω .
Eliminar datos	Seleccione "Formatear memoria" en la interfaz de configuración para eliminar todos los datos.
Consulta de datos	Ingresa a la interfaz de Consulta de Datos y presione las teclas arriba, abajo, izquierda o derecha para navegar por los datos almacenados.
Exportación de datos	Conexión Bluetooth, aplicación Android para exportar archivos Excel.
Servicio en la nube	Aplicación Android, conexión Bluetooth; subir fotos y datos en el lugar, generar informes y gráficos de prueba, compartir el equipo de prueba y que varias personas puedan ver los datos simultáneamente.
Software de computadora	Exportar datos de prueba, registrar datos de forma continua, mostrar los datos de prueba en tiempo real y controlar las pruebas del instrumento.
Apagado automático	La batería se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación dentro de los 15 minutos posteriores al encendido.
Voltaje de la batería	Cuando el símbolo  se muestra en la esquina superior derecha del instrumento, significa que la batería está agotada y el equipo se apagará automáticamente. Por favor, cárguela a tiempo.
Retroiluminación	Brillo alto, medio y bajo.
Corriente de funcionamiento	La corriente es de 230 mA en estado sin prueba.
	La corriente se puede configurar durante el estado de prueba.
Protección del circuito	Protección contra circuito abierto y sobrecalentamiento.
Protección contra temperatura	Mediante monitoreo de temperatura.
Temperatura y humedad de trabajo	-10°C a 50°C ; por debajo del 90 % de HR, sin condensación.

Temperatura y humedad de almacenamiento	-10°C a 60°C ; por debajo del 70 % de HR.
Voltaje de carga	12.6V
Norma de seguridad	IEC 61010-1, IEC 61326-1; IEC 61000-3-2; CAT III 600 V, nivel de contaminación 2, DL/T 967-2005 Reglamento de verificación para probadores de resistencia de bucle y probadores de resistencia DC de alta velocidad.



S431 MICROOHMMÍMETRO

www.eaglotest.com
Eaglotest Technology