

S453 Microohmímetro



CARACTERÍSTICAS

Alta resolução: 0,01 $\mu\Omega$

Ampla faixa de medição de corrente: de 5 A a 220 A

Resistor padrão para realização do teste de precisão

Dispositivo portátil, robusto e de fácil operação

Alta estabilidade com proteção contra circuito aberto e sobreaquecimento

Conexão Bluetooth para controlar o instrumento, exportar dados armazenados e visualizar os dados de ensaio em tempo real

Software para computador: suporta a exportação de dados armazenados, o registro de dados de ensaio segundo a segundo e o controle dos testes do instrumento

220A



ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR

Função	Ensaio de resistência de contato de disjuntores e seccionadores de alta tensão; ensaios de resistência de conexão de componentes metálicos soldados; ensaios de resistência de circuito de condutores; ensaios precisos de baixa resistência.
Alimentação	Bateria de lítio recarregável embutida de 12,6 V e 9000 mAh.
Método de medição	Medição a 4 fios
Carregador	12.6V/2A
Display	Tela LCD industrial de 5,6 polegadas colorida de alta luminosidade
Terminais de ensaio	I+, I-, U+, U-
Corrente de saída	≤5A, 10A, 30A, 50A, 80A, 100A, 200A (S453), 220A (S453)
	Corrente em degraus: 2,5 A, até 59 níveis de corrente.
Faixa de medição	≤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

Resolução	0.01 $\mu\Omega$
Precisão	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 leitura $\pm$ 5 dígitos
	$\leq$ 5A: 1 $\mu\Omega$ a 3.5 Ω 1% de leitura $\pm$ 5 dígitos
Tempo de medição	$\leq$ 100 A: modo rápido (recomendado), 10 s, 20 s, 30 s, 40 s, 50 s, 60 s
	$>$ 100 A: modo rápido
Impressora	Opcional: pressione o botão de impressão para imprimir os resultados do ensaio.
Armazenamento de dados	Após a conclusão do ensaio, os dados são salvos automaticamente e de forma cíclica, com capacidade para até 999 conjuntos de dados.
Dimensões do instrumento	L 188 mm $\times$ A 85 mm $\times$ Al 312 mm
Dimensões da embalagem externa	Aprox. L 550 mm $\times$ A 420 mm $\times$ Al 215 mm
Peso	Peso do instrumento: aprox. 2,2 kg
	Peso total: aprox. 9,3 kg
Cabos de ensaio	Comprimento padrão: 3 m (5 m opcional)
	Conectar os cabos de ensaio aos terminais de corrente e de tensão com uma resistência inferior a 10 m Ω
Exclusão de dados	Selecione "Formatar memória" na interface de configuração para apagar todos os dados.
Consulta de dados	Acesse a interface de Consulta de Dados e pressione as teclas direcionais (para cima, para baixo, esquerda ou direita) para navegar pelos dados armazenados.
Exportação de dados	Conexão Bluetooth, aplicativo Android para exportar arquivos em Excel.
Serviço em nuvem	Aplicativo Android, conexão Bluetooth; upload de fotos e dados no local de trabalho, geração de relatórios e gráficos de ensaio, compartilhamento da equipe de medição e visualização simultânea dos dados por múltiplos usuários.
Software para PC	Exporta dados de ensaio, registra dados de forma contínua, exibe os dados de ensaio em tempo real e controla os testes do instrumento.
Desligamento automático	A bateria desligará automaticamente se nenhuma operação for realizada dentro de 15 minutos após a energização.
Tensão da bateria	Quando o ícone de bateria  descarregada for exibido no canto superior direito do instrumento, indica que a bateria está esgotada e o equipamento desligará automaticamente. Por favor, recarregue a tempo.
Retroiluminação	Brilho alto, médio e baixo.
Corrente de operação	A corrente é de 230 mA em modo de espera (fora de ensaio).
	A corrente pode ser configurada durante o estado de ensaio.
Proteção do circuito	Proteção contra circuito aberto e sobreaquecimento.
Proteção de temperatura	Por meio de monitoramento de temperatura.
Temperatura e umidade de operação	-10°C a 50°C ; abaixo de 90% de UR, sem condensação.

Temperatura e umidade de armazenamento	-10°C a 60°C ; abaixo de 70% de UR.
Tensão de carga	12.6V
Normas de segurança	IEC 61010-1, IEC 61326-1; IEC 61000-3-2; CAT III 600 V, grau de poluição 2, DL/T 967-2005 Regulamento de verificação para medidores de resistência de laço e medidores de resistência CC de alta velocidade.



S431 MICROOHMMÍMETRO

www.eaglotest.com
Eaglotest Technology