



Medidor Digital de Relação de Espiras

70^{anos} | **COMERCIAL GONÇALVES**
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

DTR® MODELO 8511

Projetado para testes em campo de transformadores de potência, potencial e corrente.



CARACTERÍSTICAS

Ampla faixa de relações de transformação – Mede com precisão relações de transformação de até 8000:1 para o modo TP/PT e 1000:1 para o modo TC.

Medição avançada de redução de baixa tensão – Aplica corrente de teste aos enrolamentos do lado primário, aumentando a segurança do operador e permitindo testes em uma gama mais ampla de tipos e tamanhos de transformadores.

Ciclos de teste automáticos – Verifica rapidamente a inversão de polaridade e circuitos abertos sem necessidade de balanceamento manual.

Teste de continuidade integrado – Detecta rapidamente enrolamentos abertos em transformadores

Cálculos de Desvio – Compare os valores medidos com os dados da placa de identificação armazenados para obter resultados instantâneos de aprovação/reprovação.

Grande capacidade de armazenamento – Salve até 9801 resultados de testes para fácil recuperação e geração de relatórios.

Conectividade com PC – Transfira dados, defina valores de referência e controle o instrumento remotamente com o software DataView® incluído.

Robusto e portátil – Design leve e pronto para uso em campo, com estojo de proteção com classificação IP53 (com a tampa fechada)

Opções de alimentação flexíveis – Funciona com baterias NiMH ou fonte de alimentação externa de 12 Vdc. As baterias podem ser recarregadas através do conector USB-C ou de uma fonte de alimentação externa de 12 Vdc.

Interface amigável – Visor retroiluminado brilhante de 4 linhas, teclas de navegação intuitivas e alertas sonoros de teste.

AVISO: Este produto pode expô-lo a substâncias químicas, incluindo bisfenol A, estireno, acrilonitrila, 1,3-butadieno, etilbenzeno, níquel, carbono e chumbo, que são reconhecidas pelo Estado da Califórnia como causadoras de câncer e defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, acesse

MODELO	DTR-8511
Faixa de relação VT/PT	Ajuste automático de faixa de 0,8000:1 a 8000,0:1
Precisões VT/PT*	Proporção de 0,8000 a 9,9999: ± 0,2% da leitura Proporção de 10,000 para 999,99: ± 0,1% da leitura Proporção de 1000,0 a 4999,9: ± 0,2% da leitura Proporção de 5000,0 a 8000,0: ± 0,25% da leitura
Corrente de excitação	Até 2 A
Intervalo da relação CT	Ajuste automático de 0,8000 a 1000,0
Precisão da TC*	± 0,5% da leitura
Tensão de saída (VT / PT)	30 V a 64 Hz
Tensão de saída (CT)	5 V a 64 Hz
Mostrar	Visor LCD de 20 caracteres x 4 linhas
Idiomas suportados	Inglês, espanhol, francês, italiano, alemão, português
Comunicação	USB Tipo A para USB Tipo C 2.1
Armazenamento de dados	9801 medições
Fonte de energia	Carregador USB Tipo-C e 12 Vdc em
Método de medição	conformidade com a norma IEEE C57.12.90tm
Botões	6 botões no total (um para iniciar o teste e cinco para navegação)
Duração da bateria	500 testes VT/PT
Tempo de carregamento da bateria	10 h (Consulte o manual do usuário para obter detalhes completos)
Peso	3,2 kg (7,1 lbs)
SEGURANÇA	
Conformidade com as normas de segurança	IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 60529, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-31, Poluição 2

Condições de referência: *(23 ± 5) °C, (50 a 70) % UR, carga completa da bateria, sem campos externos ou ruído.

Consulte a fábrica para obter preços de calibração NIST.

ACESSÓRIOS

Inclui (6) baterias internas recarregáveis AA NiMH, bolsa de transporte extra grande, conjunto de (2) cabos de teste de 4,5 m (primário e secundário) com (4) garras de jacaré (vermelho/preto), cabo USB Tipo C para Tipo C de 1,8 m, adaptador de energia de parede USB Tipo C, cabo USB Tipo A para Tipo C de 3 m, adaptador de energia CA com cabo e unidade USB com DataView® Software e manual do usuário.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

CAT. N° 2133.73: Bolsa – Bolsa de Ferramentas Clássica Extra Grande

CAT. N° 2133.76: Bolsa – Bolsa de transporte extragrande com fundo de borracha

CAT. #2136.76: Conjunto de (2) cabos de 9,14 m (30 pés) para os modelos DTR® 8500, 8510 e 8511

CAT. #2136.77: Conjunto de (2) cabos, 15 pés para os modelos DTR® 8500, 8510 e 8511 (Substituição)

CAT. #5000.99: Clipe - Jacaré de Segurança - Preto (1000 V CAT IV, 15 A, UL V2)

CAT. #5100.00: Clipe - Jacaré de Segurança - Vermelho (1000 V CAT IV, 15 A, UL V2)

CAT. #5100.25: Adaptador - Adaptador de alimentação de parede USB tipo C

CAT. #5100.26: Adaptador - Adaptador de alimentação CA de substituição com cabo para DTR® 8511

CAT. #5100.27: Cabo - 3 metros (10 pés) USB 2.0 Tipo C para Tipo A de velocidade total (12 Mbps)

CAT. #5100.28: Cabo - 1,8 m USB Tipo C 3.1 PD para USB Tipo C 2.0 de velocidade total (12 Mbps)

✉ vendas@comercialgoncalves.com.br

🌐 www.comercialgoncalves.com.br

☎ (11) 3229-4044

📞 (11) 9.8950-4076

📷 @comlgoncalves