

MEDIDORES DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN



tapa
cerrada

DTR® MODELO 8511

Diseñado para pruebas de transformadores de potencia, tensión y corriente en campo



DataView®



ESCANEE
PARA MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- **Amplio rango de relación** – Medición precisa de relaciones de transformación hasta 8000:1 en modo VT/PT y 1000:1 en modo CT
- **Medición avanzada utilizando baja tensión y reduciéndola** – Aplica corriente al devanado del lado primario brindando mayor seguridad al operador y permitiendo realizar pruebas en una mayor variedad de tipos y tamaños de transformadores
- **Ciclos de prueba automáticos** – Verificación rápida de inversión de cables de prueba y circuitos abiertos sin necesidad de balanceo de cargas
- **Pruebas de continuidad integradas** – Detección rápida de devanados de transformadores abiertos
- **Cálculos de desviación** – Comparación de valores medidos con los valores de la placa de identificación para resultados instantáneos de pasó/falló
- **Gran capacidad de almacenamiento** – Registro de hasta 9801 resultados de pruebas con fácil acceso y generación de informes
- **Comunicación con computadoras** – Transferencia de datos, configuración de valores de placas de identificación y control del instrumento remotamente mediante el software DataView® incluido
- **Resistente y portátil** – Liviano, listo para campo, con estuche protector IP53 (con tapa cerrada)
- **Múltiples opciones de alimentación** – Funcionamiento con baterías de NiMH o fuente externa de 12 Vcc. Las baterías se pueden recargar mediante el conector USB tipo C o la fuente externa de 12 Vcc.
- **Interfaz de usuario sencilla** – Pantalla retroiluminada de 4 líneas, teclas de navegación intuitivas y alertas de pruebas acústicas

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer al usuario a sustancias químicas incluyendo bisfenol A, estireno, acrilonitrilo, 1,3-butadieno, etilbenceno, níquel, carbono y plomo, que el estado de California identifica como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más detalles visite www.P65Warnings.ca.gov.

MODELO	DTR® 8511
Rango de relación VT/PT	0,8000:1 a 8000,0:1 con auto-rango
Precisión de relación VT/PT*	0,8000 a 9,9999: ± 0,2 % de la lectura 10,000 a 999,99: ± 0,1 % de la lectura 1000,0 a 4999,9: ± 0,2 % de la lectura 5000,0 a 8000,0: ± 0,25 % de la lectura
Corriente de excitación	Hasta 2 A
Rango de relación CT	0,8000 a 1000,0 con auto-rango
Precisión de relación CT*	± 0,5 % de la lectura
Salida de tensión (VT/PT)	30 V en 64 Hz
Salida de tensión (CT)	5 V en 64 Hz
Pantalla	LCD de 4 líneas de 20 caracteres
Idiomas compatibles	Inglés, español, francés, italiano, alemán, portugués
Comunicación	USB tipo A a tipo C 2,1
Almacenamiento de datos	9801 mediciones
Fuente de alimentación	Mediante USB tipo C y cargador de 12 Vcc
Método de medición	Según estándar IEEE C57.12.90™
Botones	6 botones en total (uno para iniciar pruebas y cinco de navegación)
Autonomía de la batería	500 pruebas VT/PT
Tiempo de carga	10 horas (consulte el manual del usuario para más detalles)
Peso	3,2 kg (7,1 lbs)

SEGURIDAD

Normas de seguridad	IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 60529, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-31, Contaminación 2
---------------------	---

Condiciones de referencia: *(23 ± 5) °C, (50 a 70) % de humedad relativa, batería con carga máxima, sin ruido ni campos externos.

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST

INCLUYE

Seis baterías AA de NiMH recargables (instaladas), bolsa de transporte extra grande, un juego de dos cables de 4,5 m (15 pies) (para primario y secundario) con cuatro pinzas tipo cocodrilo identificadas por color (rojas/negras), cable USB tipo C a tipo C de 1,8 m (6 pies), cargador de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB tipo C, cable USB tipo A a tipo C de 3 m (10 pies), cargador de CA con cable de alimentación, pendrive USB con software DataView® y manual del usuario.



ACCESSORIES/REPLACEMENTS

Nº DE CATÁLOGO #2133.73: Bolsa de transporte extra grande clásica

Nº DE CATÁLOGO #2133.76: Bolsa de transporte extra grande con base de goma

Nº DE CATÁLOGO #2136.76: Juego de 2 cables de 9,2 m (30 pies) para uso con DTR® modelos 8500, 8510 y 8511

Nº DE CATÁLOGO #2136.77: Juego de 2 cables de 4,6 m (15 pies) para uso con DTR® modelos 8500, 8510 y 8511

Nº DE CATÁLOGO #5000.99: Pinza tipo cocodrilo negra(1000 V CAT IV, 15 A, UL V2)

Nº DE CATÁLOGO #5100.00: Pinza tipo cocodrilo roja (1000 V CAT IV, 15 A, UL V2)

Nº DE CATÁLOGO #5100.25: Cargador de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB tipo C

Nº DE CATÁLOGO #5100.26: Cargador de CA con cable de alimentación para uso con DTR® modelo 8511

Nº DE CATÁLOGO #5100.27: Cable USB tipo A a tipo C 2.0 velocidad completa (12 Mbps) de 3 m (10 pies)

Nº DE CATÁLOGO #5100.28: Cable USB tipo C 3.1 con PD a tipo C 2.0 velocidad completa (12 Mbps) de 1,8 m (6 pies)

Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2136.55 Medidor de relación de transformación digital DTR® modelo 8511