

## SÉRIE TURA-01

Testador de Relação de Espiras de Transformador com impressora Integrada



Até  
**33.000**

1 V para

**100V**

Tensão de teste



Tela Grande  
sensível ao  
Toque

Alto  
Precisão  
**0,08%**

Impressora  
Integrada



Medição  
Relação de 0,8 a 33.000

Tensão de teste 1 V a 100 V

Alta Precisão 0,08%

## SÉRIE TURA-01

### Testador de relação de espiras de transformador com impressora integrada

TURA-01 foi projetado usando tecnologia de engenharia avançada para medir a relação de espiras de transformadores monofásicos e trifásicos.

O TURA-01 possui recursos de medição de relação de espiras fáceis, rápidos e precisos para transformadores de corrente, tensão e potência usando seu software amigável.

TURA-01 é um dos dispositivos mais precisos com sua ampla capacidade de medição de proporção (0,8 a 33.000) e alta precisão (0,08%).

Além da medição de relação, o TURA-01 também pode medir corrente de excitação, ângulo de fase, polaridade e erro de relação.

Embora o TURA-01 tenha uma configuração de cabo monofásico, os usuários também podem fazer testes em transformadores trifásicos. O TURA-01 pode exibir em seu display todos os tipos de diagramas de conexão, dependendo da configuração do transformador. O operador não precisa procurar nenhum diagrama de conexão.

O TURA-01 possui uma ampla faixa de operação, desde transformadores de corrente de alta excitação até transformadores de potência de alta potência em subestações com capacidade de geração de tensão de teste de 1V, 4V, 10V, 40 V e 100 V CA.

Uma tela sensível ao toque TFT de 4,3 polegadas permite que o TURA-01 mostre todos os resultados de medição em uma única tela.

Os recursos USB, Bluetooth (opcional) e memória Flash permitem que o TURA-01 controle, registre e armazene resultados de medição (até 100 registros de teste).

Com a plataforma de gerenciamento de dados HighTest (software DMP), os usuários podem controlar o TURA-01 e analisar os resultados das medições em um PC.

Os operadores podem imprimir facilmente os resultados da medição

com a impressora integrada de 2,25 polegadas da TURA-01.

A capacidade multilíngue e o menu de operação fácil de usar facilitam o controle do TURA-01, mesmo por pessoal menos treinado.

O TURA-01 é um dispositivo leve, compacto e robusto com classe de proteção IP67 (caixa fechada).





## Características

- Medição da relação de espiras (Medição monofásica e trifásica)
- Varia de medição de proporção de 0,8 a 33.000 Alta precisão (0,08%)
- Tensão de teste CA de 1 V, 4 V, 10 V, 40 V e 100 V CA
- Medição de erro de proporção
- Corrente de excitação, ângulo de fase, medição de polaridade
- Bateria e impressora integradas
- Memória interna, unidade flash USB Controle do PC via cabo USB
- Controle e comunicação Bluetooth opcionais
- Tela grande sensível ao toque colorida de 4,3 polegadas

## Especificações técnicas

Parâmetros de medição	Medição da relação de espiras, corrente de excitação, ângulo de fase, polaridade, erro de relação (%).		
Modos de Medição de Relação	Modo CT, Modo PT (Monofásico e Trifásico)		
Tensões de teste	Modo CT: 1 V e 4 V Modo PT: 1, 4, 10, 40, 100 V		
método de medição	ANSI/IEEE C57.12.90		
Faixa de proporção	0,8 – 33.000		
Resolução de proporção	5 dígitos		
Precisão	Modo	Razão	Precisão
	Modo CT (1V -4 V)	0,8-399 400-4000	0,08% 0,1%
	Modo PT (10 V- 100 V)	0,8-5000 5001-12000 12001-33000	0,08% 0,15% 0,5%
Medição do ângulo de fase	0-360 graus, ±0,2 graus (±1 dígito)		
Corrente de excitação	2 A, 2% da leitura (±1 mA)		
Fonte de energia	100 - 240 V 47/63Hz		
Bateria	Sim, 14,4 V 3,45 Ah		
Memória	Até 100 registros (inclui até 25 resultados de toque)		
Impressora	Impressora integrada de 2,25 polegadas (modelo opcional sem impressora também está disponível)		
Comunicação	USB 2.0/1.1 Padrão-A, USB 2.0/1.1 Padrão-B, Bluetooth (Modelo: TURA-01 BLUE)		
Programas para PC	Software DMP		
Mostrar	Tela sensível ao toque TFT de 4,3 polegadas		
Dimensões	12,5" x 10,1" x 6,0" (318 mm x 257 mm x 152 mm)		
Peso	3,8kg		
Temperatura de trabalho	-10 °C a +60 °C		
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +70 °C		
Umidade	95% RH sem condensação		
Aula de proteção	IP67 (caixa fechada)		
Conjunto de Pacote	TURA-01, cabo de alimentação, cabo de aterramento, Conjunto de cabo de teste padrão de 5 m, cabo USB, papel para impressora (x2), flash USB aterramento, manual de instruções (cópia eletrônica), software DMP, maleta de transporte		
Opções	Maleta de transporte, Bluetooth (opção de instalação de fábrica), cabo de extensão de 10 m		
Informações sobre pedidos	TURA-01 - Testador de relação de espiras de transformador com impressora e bateria integradas		
	TURA-01 BLUE-Transformer Turns Ratio Tester com impressora integrada, bateria e Bluetooth		
	TURA-01 WP- Testador de relação de espiras de transformador com bateria embutida (modelo sem impressora e Bluetooth)		

As especificações são válidas abaixo de 25 °C de temperatura. \*Conteúdo sujeito a alterações sem aviso prévio.