Testador de tração de terminais 0-50 kg TF-52

Model No. TF-52



SPECIFICATIONS

Modelo	TF-52
Sensor de Tensão	0-50KG
Display	LCD de valor de pico
Placa de Rack	Terminal rápido
Mecanismo de Fixação	Tipo came
Funções	Retorno automático a zero, retorno automático após teste
Aplicação	Teste de força de extração de chicotes elétricos e terminais

A TF-52 é um testador de tração de bancada para a força de arrancamento de terminais crimpados, pinos de conector e chicotes acabados. Um sensor de tração de 0-50 kg suporta a carga e o LCD retém o valor de pico, de modo que o resultado permanece na tela após o terminal se soltar. É usada em inspeção de recebimento, aprovação de primeira peça e auditoria de rotina de chicotes, de cabos de sinal a terminais de chicotes de potência.

Um dinamômetro de mola lido manualmente fornece um número diferente para cada operador: a velocidade de tração varia e o ponteiro recua no instante em que a junção cede. A TF-52 fixa o fio em uma garra tipo came, aplica a carga eletricamente e congela o pico no visor. O retorno automático a zero e o curso de retorno automático liberam o dispositivo após cada ensaio, de modo que um lote roda peça após peça sem reajuste manual do instrumento.

Em comparação com um dinamômetro de ponteiro, que mostra apenas a força instantânea, a TF-52 mantém o pico e retorna o carro sozinha, o que permite que um único operador execute o ensaio sem uma segunda pessoa observando o ponteiro. A garra tipo came recebe o fio diretamente, sem o sapato de corpo de prova exigido por uma máquina de tração de bancada para amostras tipo haltere, e a placa porta-terminais de troca rápida cobre diferentes famílias de terminais na mesma base.

Principais características

1. Sensor de tração de 0-50 kg (500 N); o cabeçalho do visor indica 500 N e a leitura traz duas casas decimais

2. Retenção de pico no LCD mantém a força máxima visível após a ruptura do corpo de prova

3. Garra de fio tipo came fixa o condutor ou a isolação sem sapato específico por terminal

4. Retorno automático a zero e curso de retorno automático após cada ensaio

5. Placa porta-terminais de troca rápida alterna entre famílias de terminais sem reajustar o sensor

6. Um único botão verde inicia a tração; o ciclo para na ruptura e mantém o pico na tela

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	TF-52
Tipo de máquina	Testador elétrico de tração de terminais
Faixa do sensor de tração	0-50 kg (500 N)
Visor	LCD, retenção de valor de pico
Leitura	Duas casas decimais, 0,00 em repouso
Fixação	Garra de fio tipo came
Placa de terminais	Placa porta-terminais de troca rápida
Retorno	Retorno automático a zero, retorno automático após o ensaio
Sentido do ensaio	Tração vertical, estrutura de bancada
Aplicação	Força de arrancamento de chicotes e terminais

Aplicações

— Fábricas de chicotes automotivos - ensaio de arrancamento em terminais de olhal e de garfo após a prensa de crimpagem

— Linhas de chicotes de eletrodomésticos - verificação de retenção em terminais Faston e de lâmina antes da montagem do chicote

— Fabricantes de conectores - ensaio de retenção de pinos em contatos de plugue e de tomada

— Laboratórios de controle de qualidade de montagem de cabos - primeira peça e amostragem de lote em juntas de terminais

— Plantas de EMS em eletrônica - verificação de recebimento em cabos crimpados comprados

Electric terminal tension tester

Using 0-50Kg tension sensor, LCD display peak value, fast terminal rack plate, cam type wire clamping mechanism, automatic return to zero and automatic return after the test.





LCD	Memory storage	Innovative design	Convenient operation

Electric terminal tension tester

simple durable



Features



1. tension tester mainly uses 0kg-50kg tension sensors
2. LCD display peak
3. Quick terminal chuck, cam type wire clamping mechanism
4. Automatically return to zero and return to position after testing

Product parameters

Product model: TF-52

Product name: Electric terminal tension tester

Measuring range: 0.5 (KN)

Measurement accuracy: 0.1

Maximum load: 50 (KN)

Stretching space: 10 (mm)

Stretching speed: 10 (mm/min)



Terminal pull test chart

This machine is mainly used to test the pull-out force of various wiring harnesses and terminals



Product spotlight

front



Left side



Right side



Product Images

