Tester di trazione per terminali, sensore 0-50 kg & LCD TF-52

Model No. TF-52



SPECIFICATIONS

Modello	TF-52
Sensore di tensione	0-50 kg
Display	LCD valore di picco
Sistema di bloccaggio	Meccanismo a camme
Funzioni	Ritorno automatico a zero, Ritorno automatico post-test
Applicazione	Test forza estrazione cavi e terminali

La TF-52 è un tester di trazione da banco per la forza di strappo di terminali crimpati, contatti connettore e gruppi cavo finiti. Un sensore di tensione da 0-50 kg porta il carico e l'LCD memorizza il valore di picco, così il risultato resta a schermo dopo il distacco del terminale. Si impiega al collaudo in ingresso, all'approvazione del primo pezzo e nell'audit periodico dei cablaggi, dai conduttori di segnale ai terminali di potenza.

Un dinamometro a molla letto a mano fornisce un valore diverso per ogni operatore: la velocità di trazione varia e l'indice torna indietro appena il giunto cede. La TF-52 blocca il filo in una pinza a camme, applica il carico elettricamente e congela il picco sul display. L'azzeramento automatico e la corsa di ritorno automatica liberano l'attrezzatura dopo ogni prova, così un lotto si esegue pezzo dopo pezzo senza ripristinare il dinamometro a mano.

Rispetto a un dinamometro a quadrante che mostra solo la forza istantanea, la TF-52 conserva il picco e riporta il carrello da sola, quindi un solo operatore può eseguire la prova senza una seconda persona che osservi l'indice. La pinza a camme prende il filo direttamente, senza il porta-provino che un telaio da trazione richiede per provini a osso di cane, e la piastra portaterminali a cambio rapido copre famiglie di terminali diverse sulla stessa base.

Caratteristiche principali

1. Sensore di tensione da 0-50 kg (500 N); l'intestazione del display indica 500 N e la lettura riporta due decimali

2. Memoria del valore di picco su LCD, che mantiene visibile la forza massima dopo la rottura del provino

3. Pinza portafilo a camme che afferra il conduttore o l'isolante senza porta-provino specifico per terminale

4. Azzeramento automatico e corsa di ritorno automatica dopo ogni prova

5. Piastra portaterminali a cambio rapido che passa tra famiglie di terminali senza ritarare il sensore

6. Unico pulsante verde per avviare la trazione; il ciclo si arresta alla rottura e lascia il picco a schermo

Specifiche tecniche

Parametro	Specifica
Modello	TF-52
Tipo di macchina	Tester elettrico di trazione per terminali
Campo del sensore di tensione	0-50 kg (500 N)
Display	LCD, memoria del valore di picco
Lettura	Due cifre decimali, 0,00 a riposo
Serraggio	Pinza portafilo a camme
Piastra terminali	Piastra portaterminali a cambio rapido
Ritorno	Azzeramento automatico, ritorno automatico dopo la prova
Direzione della prova	Trazione verticale, telaio da banco
Applicazione	Forza di strappo di cablaggi e terminali

Applicazioni

— Stabilimenti di cablaggi automotive: prova di strappo su terminali a occhiello e a forcella dopo la crimpatrice

— Linee di cablaggio per elettrodomestici: controllo di tenuta su terminali Faston e a lama prima dell'assemblaggio del fascio

— Produttori di connettori: prova di ritenzione degli spinotti su contatti spina e presa

— Laboratori di controllo qualità per assemblaggi cavi: primo pezzo e campionatura dei lotti sui giunti terminale

— Aziende EMS per elettronica: controllo in ingresso sui conduttori crimpati acquistati

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

