Probador de tracción de terminales 0-50 kg TF-52

Model No. TF-52



SPECIFICATIONS

Sensor de tensión	0-50 kg
Pantalla	LCD con valor máximo
Mecanismo de sujeción	Tipo leva para cable
Mandril	Terminal rápido
Funciones	Retorno automático a cero, retorno automático post-prueba
Aplicación	Prueba de fuerza de extracción para mazos de cables y terminales

La TF-52 es un probador de tracción de banco para la fuerza de arranque de terminales engarzados, pines de conector y conjuntos de arnés terminados. Un sensor de tracción de 0-50 kg soporta la carga y la pantalla LCD retiene el valor de pico, de modo que el resultado permanece visible después de que el terminal se libera. Se emplea en inspección de recepción, aprobación de primera pieza y auditoría rutinaria de arneses, desde cables de señal hasta terminales de arnés de potencia.

Un dinamómetro de resorte leído a mano da un número distinto con cada operador: la velocidad de tracción varía y la aguja retrocede en el momento en que la unión cede. La TF-52 fija el cable en una mordaza de leva, aplica la carga eléctricamente y congela el pico en el display. El retorno automático a cero y la carrera de retorno automática liberan el utillaje después de cada ensayo, de modo que un lote se procesa pieza tras pieza sin reajustar el instrumento a mano.

Frente a un dinamómetro de aguja que solo muestra la fuerza instantánea, la TF-52 conserva el pico y devuelve el carro por sí sola, de modo que un operador puede realizar el ensayo sin una segunda persona pendiente de la aguja. La mordaza de leva sujeta el cable directamente, sin la zapata para probetas que requiere un bastidor de tracción de banco, y la placa de terminales de cambio rápido cubre distintas familias de terminales sobre la misma base.

Características principales

1. Sensor de tracción de 0-50 kg (500 N); el encabezado del display indica 500 N y la lectura presenta dos decimales

2. La retención de valor de pico en LCD mantiene visible la fuerza máxima después de la rotura de la probeta

3. La mordaza de leva sujeta el conductor o el aislamiento sin una zapata específica para cada terminal

4. Retorno automático a cero y carrera de retorno automática después de cada ensayo

5. La placa de terminales de cambio rápido alterna entre familias de terminales sin reajustar el sensor

6. Un pulsador verde inicia la tracción; el ciclo se detiene en la rotura y deja el pico en pantalla

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	TF-52

Parámetro	Especificación
Tipo de máquina	Probador de tracción para terminales eléctricos
Rango del sensor de tracción	0-50 kg (500 N)
Pantalla	LCD, retención de valor de pico
Lectura	Dos decimales, 0.00 en reposo
Sujeción	Mordaza de leva para cable
Placa de terminales	Placa de terminales de cambio rápido
Retorno	Retorno automático a cero, retorno automático tras el ensayo
Dirección del ensayo	Tracción vertical, bastidor de banco
Aplicación	Fuerza de arranque de arneses y terminales

Aplicaciones

— Plantas de arneses automotrices: ensayo de arranque en terminales de anillo y horquilla engarzados tras la prensa de engaste

— Líneas de arneses de electrodomésticos: verificación de retención en terminales Faston y de lengüeta antes del montaje del mazo

— Fabricantes de conectores: ensayo de retención de pines en contactos de enchufe y toma

— Laboratorios de control de conjuntos de cable: primera pieza y muestreo por lote de uniones de terminal

— Plantas de EMS electrónicos: control de recepción de cables engarzados 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

