Testador manual de tração 490 N com relógio WPM-490N

Model No. WPM-490N



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-490N
Faixa de teste	0-490N
Tipo de estoque	5,10,20,30,50
Curso do chinelo de aperto	70mm
Curso das pinças de aperto	9mm
Ajuste do mandril	10mm
Peso	20kg
Dimensão	600*185*190mm

O WPM-490N é um testador horizontal manual de força de tração para fios, terminais e conectores, com leitura de 0 a 490 N em relógio analógico. O curso de tração é de 70 mm, o curso das pinças de fixação é de 9 mm e o ajuste do mandril é de 10 mm. A unidade pesa 20 kg e mede 600 x 185 x 190 mm.

Em oficinas de chicotes, o teste de tração costuma ser feito com dinamômetro de mola, em que a leitura depende da velocidade com que o operador puxa. O 490N coloca a amostra entre um bloco de fixação e uma garra de fio sobre um carro deslizante; a manivela na lateral da base aciona o carro ao longo da guia e o relógio retém o pico. As pinças de fixação fecham sobre o barril do terminal ou sobre o isolamento com curso de 9 mm, e o mandril se ajusta em 10 mm para receber larguras diferentes de terminal.

É o instrumento de relógio do par. O WPM-ADL-0.5KN cobre 500 N em dinamômetro digital com resolução de 0,01 N e precisão de ±0,5%, enquanto o 490N lê em relógio mecânico e não precisa de bateria nem de recarga. Para uma verificação de oficina, o relógio basta; para um valor registrado dentro de tolerância, a unidade digital é a indicada.

Principais características

1. Faixa de 0-490 N em relógio mecânico, lida no pico após a tração, sem bateria nem fonte de alimentação.

2. Curso de tração de 70 mm, que dá ao carro o deslocamento para arrancar um terminal crimpado do isolamento.

3. Pinças de fixação com curso de 9 mm fecham sobre o barril do terminal ou sobre o fio no bloco de fixação.

4. Ajuste de mandril de 10 mm recebe larguras diferentes de terminal sem um segundo jogo de mordentes.

5. Manivela com punho esférico na lateral da base aciona o carro, de modo que a velocidade de tração fica sob a mão do operador.

6. 20 kg sobre base de 600 x 185 x 190 mm, com rasgos ao longo da base para reposicionar o bloco de fixação.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-490N
Tipo de máquina	Testador de tração horizontal manual
Faixa de teste	0-490 N
Tipo de estoque	5, 10, 20, 30, 50
Curso do cursor de tração	70 mm
Curso das pinças de fixação	9 mm
Ajuste do mandril	10 mm
Dimensões	600 x 185 x 190 mm
Peso	20 kg

Aplicações

— Verificação de crimpagem: força de tração terminal-fio conferida contra um mínimo no relógio.

— Tração de fio: força de ruptura do condutor em fios de ligação e de instalação.

— Retenção de conector: retenção cápsula-fio em conectores pequenos.

— Tração de solda: emendas soldadas e juntas ultrassônicas tracionadas até a ruptura.

— Inspeção de recebimento: testes de tração por amostragem em cabos crimpados comprados.