



PullTester 326

Dispositivos Para Pruebas de Tensión

- Pantalla de LCD simple para programar fácilmente y obtener lecturas digitales de la fuerza de tensión
- Motor de velocidad controlada para velocidades de tensión constantes a lo largo de la medición
- Capacidad de medición de tres rangos asegura la más alta precisión para el más amplio rango de aplicaciones.
- Interfaz RS 232 para análisis de curva y estadísticas con el software WinCrimp
- 4 velocidades de fuerza de tensión depending on teste rquirements
- 4 modos de tensión para pruebas destructivas y no destructivas
- Capacidad de memoria, hasta 2400 valores
- Capacidad de Integración a Redes

COMPROBACIÓN DE CALIDAD

PullTester 326

Concepto

El dispositivo motorizado para pruebas de tensión de triple rango de fuerza PullTester 326 de Schleuniger se diseñó específicamente para medir la fuerza de tensión de prensados y conexiones por soldado ultrasónico para una variedad de aplicaciones mucho mayor comparado con los dispositivos con un rango de fuerza sencilla. Los valores de las pruebas de tensión son parámetros críticos para el control y aseguramiento de calidad. El PullTester 326 también puede realizar pruebas no destructivas (retener a una fuerza específica). Esta versátil máquina cuenta con tres rangos de medición, los cuales se calibran de manera independientemente. Los rangos de medición estándar son 200 N, 1,000 N, y 2,000 N (45 lbf, 225 lbf, 450 lbf) sin embargo hay otras fuerzas disponibles bajo solicitud. Esta capacidad de medición de tres rangos asegura la más alta precisión para el más amplio rango de aplicaciones. Los dispositivos neumáticos o manuales puede dar información inconsistente dependiendo del usuario o de la tensión. Algunos estándares especifican que el dispositivo de medición debe tensionar a velocidad constante. El PullTester 326 de Schleuniger está equipado con un motor de velocidad controlada asegurando velocidades de tensión constantes a lo largo de todo el rango de medición brindando información precisa y constante. Las fuerzas de tensión se pueden medir en libras, Newtons o Kilo libras. Las 14 posiciones estándares de la presilla de sujeción de terminales acepta la amplia mayoría de terminales y es apta para la mayoría de aplicaciones, sin embargo, también hay otros tipos de presillas disponibles.

Aplicaciones

El PullTester 326 tiene diferentes funciones como son las cuatro velocidades de tensión y la memoria interna para almacenar los requerimientos de prueba más severos. El PullTester 326 también se puede integrar en una red de calidad que junta; pruebas de altura de prensado, pruebas de tensión e información de pruebas de fuerza de prensado para que el cliente este seguro de haber recibido un producto de alta calidad. La información de las pruebas puede ser almacenada en el PullTester 226 para referencias futuras o se pueden descargar para evaluación estadística. El PullTester 326 pueden tensionar con una fuerza de hasta 2,000 Newtons (450 lb.f) y es especialmente efectivos para la comprobación de calidad en un ambiente de producción.

Especificaciones Técnicas	
Rango de medición	Estándar: 0 – 200 N, 0 – 1,000 N y 0 - 2,000 N (0 – 45 lbf., 0 – 225 lbf. y 0 - 450 lbf.), Otras variaciones disponibles bajo orden específica
Unidades de medida	N, Kp, lbf.
Pantalla	Superior: LCD 6-dígitos para lectura de fuerza Inferior: LCD 4-lineas para operación y programación
Precisión	0.5% del rango de medición
Temp. de operación	0 – 50 ° C (0 - 122 ° F)
Leva Máxima	60 mm (2.36")
Velocidad de tensión	4 speeds: 25, 50, 100 mm/min. or high speed (0.98", 1.97", 3.94" /min. or high speed)
Modos de ciclo	Tensión + Romper: Prueba de tensión normal Tensión + Detener: Tensionar a una fuerza específica y detener por hasta 252 min. Tensión + Reducir: Tensionar hasta una fuerza específica y reducirla Tensión + Detener + Romper: Tensionar hasta una fuerza específica y detener por hasta 252 min. y tensionar nuevamente hasta romper el cable.
Dispositivo de memoria	Hasta 48 trabajos con 50 mediciones (2,400 valores)
Monitoreo	Información de la pantalla del dispositivo; Software opcional estadístico WinCrimp para visualizar la grafica fuerza-tiempo en una PC y la posibilidad de hacer análisis estadístico con posibilidad de descargarlo a Microsoft® Excel.
Protección de ajustes	IP 20
Capacidad de impresión	Conexión directa a una impresora a través del RS232 o vía una PC utilizando el Software Win-Crimp.
Red	Se pueden conectar múltiples dispositivos en combinación con monitores de fuerza de prensado y dispositivos para medir la altura de prensado a través del software WinCrimp ya sea a través del RS232 o por TCP/IP.
Interfaz	RS 232
Motor	Motor 24 VDC
Peso	Aproximadamente 11 kg. (24 lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	250 x 130 x 410 mm (10.0" x 5.0" x 16.0")
CE – aprobado	El PullTester 326 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.
Nota Importante	Schleuniger recomienda enviar muestras de cable en aquellos casos que exista alguna duda de la capacidad de procesamiento de algún equipo en particular.