



PullTester 25

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
- 2 velocidades de fuerza de tensión
- Rango doble para precisión óptima sobre un amplio rango de cables
- Interfaz RS 232 para análisis de curva y estadísticas con el software WinCrimp

COMPROBACIÓN DE CALIDAD

PullTester 25

Concepto

El dispositivo motorizado para pruebas de tensión PullTester 25 puede procesar un mayor rango de aplicaciones de terminales prensadas o conexiones soldadas que los dispositivos convencionales ya que cuenta con dos rangos de medición. Los valores de las pruebas de tensión son parámetros críticos para el control y aseguramiento de calidad. Esta versátil máquina cuenta con dos rangos de medición, los cuales se calibran independientemente permitiendo utilizar su escala para cables pequeños de 500N (110 lbs.) o la escala para cables grandes de hasta 1000 N (225 lbs.) La capacidad de rango doble asegura la mayor precisión para el rango más amplio 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 25 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.

Aplicaciones

El PullTester 25 es el modelo base para su contraparte, el PullTester 26. Este PullTester 26 cuenta con más funciones como cuatro velocidades de tensión y memoria interna para almacenar los requerimientos de prueba más severos. Ambos dispositivos pueden tensionar con una fuerza de hasta 1000 Newtons (225 lbs.) y son especialmente efectivos para la comprobación de calidad en un ambiente de producción.

Especificaciones Técnicas	
Rango de medición	Estándar: 0 – 500 N y 0 – 1000 N (0 – 112 lbs. y 0 – 225 lbs.), (otras variaciones posibles)
Unidades de medida	N, Kp, lbf.
Pantalla	LCD de 6 dígitos
Precisión	+ 0.5% de la escala completa
Temp. de operación	0 – 50 °C (0-122 °F)
Leva Máxima	43 mm (1.7")
Velocidad de tensión	PullTester 20-25: Seleccionable 25 ó 50 mm/min (0.98" ó 1.97"/min) PullTester 20-50: Seleccionable 50 ó 100 mm/min (1.97" ó 3.94"/min)
Modos de ciclo	Tensión + Romper: (prueba de tensión normal hasta que el cable se rompa)
Dispositivo de memoria	No aplica - Información de la pantalla del dispositivo; Software opcional básico WinCrimp para visualizar la grafica fuerza-tiempo en una PC y la posibilidad de hacer análisis en Excel.
Monitoreo	IP 20
Protección de ajustes	Conexión directa a una impresora a través del RS232 o vía una PC utilizando el Software WinCrimp.
Capacidad de impresión	En combinación con el monitor de fuerza de prensado y el dispositivo para medir la altura de prensado a través del software WinCrimp. Sola-mente un dispositivo en red a través del RS 232. Múltiples dispositivos con los adaptadores RS232-TCP/IP
Red	RS 232 (la información se manda del dispositivo a la PC únicamente)
Interfaz	24 VDC
Motor	Aproximadamente 8 kg. (18 lbs.)
Peso	180 x 130 x 380 mm (7.1" x 5.1" x 15.0")
Dimensiones (L x A x A)	El PullTester 25 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.
CE – aprobado	Schleuniger recomienda enviar muestras de cable en aquellos casos que exista alguna duda de la capacidad de procesamiento de algún equipo en particular.