



PullTester 325

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 dependiendo de los requerimientos de la prueba
- 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 con el software WinCrimp

COMPROBACIÓN DE CALIDAD

PullTester 325

Concepto

El dispositivo motorizado para pruebas de tensión de triple rango de fuerza PullTester 325 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. Esta versátil máquina cuenta con tres rangos de medición, los cuales se calibran 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 325 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 325 es el modelo base para su contraparte, el PullTester 326. Este PullTester 326 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 2,000 Newtons (450 lbf.) y son 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, 0 – 2,000 N (0 – 45 lbf., 0 – 225 lbf., 0 – 450 lbf.), Otras variaciones disponibles bajo orden específica
Unidades de medida	N, Kp, lbf.
Pantalla	LCD de 6 dígitos
Precisión	0.5% del rango de medición
Temp. de operación	0 – 50 °C (0 - 122 °F)
Leva Máxima	43 mm (1.7")
Velocidad de tensión	Variable. 2 velocidades: 25 & 50 mm/min. (0.98 & 1.97"/min.) ó 50 & 100 mm/min. (1.97 & 3.94"/min.)
Modos de ciclo	Tensión + Romper: (prueba de tensión normal hasta que el cable se rompa)
Dispositivo de memoria	No aplica
Monitoreo	Información de la pantalla del dispositivo; Software opcional básico WinCrimp para visualizar la grafica fuerza-tiempo en una PC.
Protección de ajustes	IP 20
Capacidad de impresión	Conexión directa a una impresora a través del RS232 o vía una PC utilizando el Software WinCrimp.
Red	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
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 x 5 x 16")
CE – aprobado	El PullTester 325 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.