



PullTester 20

Dispositivos Para Pruebas de Tensión

- Pantalla LCD digital para una fácil lectura de la fuerza medida
- Motor de velocidad controlada, fuerza de tensión constante a lo largo del proceso de prueba
- 2 Rangos de Tensión (puede ser 1" y 2"/min. ó 2" y 4"/min.)
- Interfaz RS 232 para análisis de curva y exportación a Microsoft® Excel

COMPROBACIÓN DE CALIDAD

PullTester 20

Concepto

El PullTester 20 es un dispositivo motorizado independiente diseñado para medir las fuerzas de tensión de variedad de aplicaciones. Las aplicaciones mas comunes son las terminales prensadas y de conexiones de metal soldado con ultrasonido, sin embargo, el diseño permite adaptar sujetadores especiales para muchas otras aplicaciones. Los estándares de calidad IEC y SAE especifican que el dispositivo de prueba de tensión debe tomar las mediciones con una fuerza constante. El PullTester 20 está equipado con motor de velocidad controlada, asegurando una velocidad de tensión constante a lo largo de todo el proceso de medición. Esta función asegura información precisa y constante. Las pruebas de tensión (destruccion) se pueden medir en libras, Newtons o kilolibras.

Aplicaciones

Las 12 posiciones estándares de sujeción de terminales aceptan la amplia mayoría de terminales, y es apta para la mayoría de las aplicaciones. La máquina proba fuerzas de tensión de hasta 110 lb. (500 Newtons) y es ideal para comprobación de la calidad en un ambiente de producción.

Especificaciones Técnicas	
Modelos	PullTester 20 -50; PullTester 20- 25; PullTester 20 -TCP
Rango de medición	Hasta 500 N (112 lbs)
Unidades de medida	N, Kp, lb.
Pantalla	LCD 4 - dígitos
Precisión	+ 0.5% de toda la escala (\pm 2N or 0.44 lb.)
Temperatura de operación	0 – 50 °C (0-122 °F)
Leva máxima	48 mm (1.9")
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)
Modo de tensión	Tensión + Romper (prueba de tensión hasta que el cable se rompa)
Dispositivo de memoria	Mandando el valor máximo de tensión a una impresora o una PC
Monitoreo	A través de la pantalla del dispositivo; software estadístico opcional para computadora WinCrimp para la visualización de gráficas de fuerza-tiempo con la posibilidad de descargar la información a Microsoft® Excel
Protección de ajustes	IP 20
Capacidad de impresión	Utiliza el Puerto RS232 para conectarse al dispositivo o a través de una PC
Interfaz	PullTester 20-25 y PullTester 20-50 por RS 232; PullTester 20-TCP por TCP/IP
Motor	24 VDC
Fuente de poder	24 VDC
Peso	Aprox. 5 kg (11 lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	340 x 185 x 140 mm (13.4" x 7.3" x 5.5")
CE – aprobado	El PullTester 20 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.