



## **PullTester 28**

### **Abzugskraft-Messgerät**

- Dual LCD-Anzeige für ein leichtes Programmieren und Ablesen der Abzugskräfte
- Geschwindigkeitsgeregelter Motorantrieb garantiert konstante Geschwindigkeit über die gesamten Messbereiche
- Zwei Versionen erhältlich
  - Standard 28: 2000 / 5000 N
  - Spezialversion 28-10: 5000 / 10'000 N
- Vier wählbare Abzugsgeschwindigkeiten
- 3 Abzugsmodi für zerstörende und nichtzerstörende Tests
- Speicher für bis zu 2400 Werten
- RS 232 Schnittstelle für Kurvenanalysen und Statistiken mit WinCrimp Software
- Netzwerkfähig

QUALITÄTSSICHERUNG

# PullTester 28

## Konzept

Der Schleuniger PullTester 28 ist ein motorgetriebenes zweibereich Tischmessgerät zur Ermittlung der Abzugskraftwerte von Crimpverbindungen sowie zur Ermittlung der Schälkräfte von Ultraschweißverbindungen für ein größeres Leitungsspektrum als Geräte mit nur einem Bereich.

Der PullTester 28 bietet außerdem die Möglichkeit, nicht destruktive Tests durchzuführen (eine definierte Kraft halten). Dieses vielseitige Gerät verfügt über 2 Messbereiche, welche separat kalibriert werden und somit sowohl für kleine als auch große Querschnitte geeignet ist.

- PullTester 28 (Standard): 2000 / 5000 N
- PullTester 28-10 (Spezialversion): 5000 / 10'000 N

Die Eignung für zwei Bereiche ermöglicht höchstmögliche Genauigkeit für eine große Bandbreite an Kabelquerschnitten und Applikationen. Handbediente oder pneumatische Abzugskraftmessgeräte können ungleichmäßige Daten liefern, abhängig von Bediener oder Geschwindigkeit. Einige Standards geben eine gleichmäßige Ziehgeschwindigkeit vor.

Daher wurde der Schleuniger PullTester 28 mit einem taktierten Motor ausgerüstet, der über den gesamten Messbereich eine konstante Geschwindigkeit garantiert und somit genaue und zuverlässige Messergebnisse garantiert. Diese können wahlweise in N, Kp oder lbs. angezeigt werden. Der Kontakthalter kann Ihrer Anwendung entsprechend gestaltet und hergestellt werden. Eine Vielzahl von Kontakthaltern sind auf Anfrage erhältlich.

## Anwendungen

Der PullTester 28 verfügt über vier Geschwindigkeiten und einen internen Speicher um strengere Testanforderungen zu erfüllen. Außerdem kann er in ein Qualitätsnetzwerk integriert werden, welches die Crimphöhe, Abzugskraft und Crimpkraft für ein qualitativ hochwertiges Produkt gewährleistet. Abzugstestdaten können als Referenz für statistische Auswertungen gespeichert oder heruntergeladen werden. Der PullTester 28 ist in zwei Versionen erhältlich und eignet sich zur Qualitätsüberwachung in einer Produktionsumgebung.

Technische Daten	
Messbereich	Standard: 2000 N / 5000 N Spezialversion: 5000 / 10'000 N Andere Variationen möglich
Masseinheit	Newton (N), Kilopond (Kp), Pfundkraft (lbf.)
Display	Oben: 6-stellige LCD für Kraftanzeige Unten: 4-zeilige LCD für Programmierung und Bedienung
Druckkraft Präzision	0.2% vom Messbereichsende
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Hub	80 mm
Zuggeschwindigkeit	4 Geschwindigkeiten: 50, 75, 100 mm und High-Speed
Zug Modus	Abziehen + Ausreißen: Normaler Abzugstest bis das Kabel ausreißt Abziehen + Halten: Zieht bis zu einer definierten Kraft und hält für 1 Sek. - 252 Min. (Nicht destruktiver Test) Abziehen + Zurück: Zieht bis zu einer definierten Kraft und reduziert (Nicht destruktiver Test)
Speicherkapazität	48 Messreihen mit je 50 Messwerten (2400 Messungen)
Überwachung	Display für Ausgabe; Optionale WinCrimp Statistik-Software für visuelle Kraft-Zeit-Verlauf Darstellung auf PC und Herunterladen für Auswertung mit Microsoft® Excel Software möglich
Sicherheit	IP 20
Druckerverbindung	Verbindung zum Gerät oder über einen PC mit WinCrimp Software
Netzwerk	Mehrere Geräte in Kombination mit Crimpkraftüberwachung und Crimphöhenmessung mit WinCrimp Software entweder mit RS232 oder mit TCP / IP.
Schnittstellen	RS 232
Motor	24 VDC
Speisung	110/240 VAC (120 VAC)
Gewicht	Ca. 45 kg
Abmessungen (L x B x H)	640 x 400 x 300 mm
CE-Konformität	Der PullTester 28 entspricht vollumfänglich den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit).
Wichtiger Hinweis	Im Zweifelsfall empfehlen wir Ihnen, Ihr Kabel durch uns bemustern zu lassen.