



## **PullTester 26** **Abzugskraft-Messgerät**

- Einfache LCD Anzeige für leichtes Programmieren und Ablesen der Abzugskräfte
- Taktierter Motorantrieb garantiert konstante Geschwindigkeit über die gesamten Messbereiche
- 4 einstellbare Abzugsgeschwindigkeiten
- Zwei Messbereiche für verbesserte Genauigkeit über eine große Bandbreite von Kabeln
- RS 232 Schnittstelle für Kurvenanalysen und Statistiken in WinCrimp
- 4 Modi für destruktive oder nicht destruktive Tests
- Speicher für bis zu 2400 Werte
- Netzwerkfähig

QUALITÄTSSICHERUNG

# PullTester 26

## Konzept

Der Schleuniger PullTester 26 ist ein motorgetriebenes Tisch-Messgerät um die Abzugskraftwerte von Crimpverbindungen und die Ermittlung der Schälkräfte von Ultraschweißverbindungen in einem größeren Bereich als bei Einbereichsmessgeräten zu ermitteln. Abzugskräfte sind ein kritischer Parameter in der Qualitätskontrolle und -überwachung. Das Gerät verfügt über 2 Messbereiche, welche separat kalibriert werden: bis 500 N für dünne Leitungen und bis 1000 N für größere Leitungen. Dies ermöglicht höchstmögliche Genauigkeit für eine große Bandbreite von Kabelquerschnitten und Applikationen. Handbediente oder pneumatische Abzugskraftmessgeräte können ungleichmäßige Daten liefern, abhängig von Bediener oder Geschwindigkeit. Einige Standards geben eine gleichmäßige Ziehgeschwindigkeit vor.

Daher ist der Schleuniger PullTester 25 mit einem taktierten Motor ausgerüstet, der dies über den gesamten Messbereich garantiert und somit genaue und zuverlässige Messergebnisse garantiert. Diese können wahlweise in N, Kp oder lbs. angezeigt werden. Die standardmäßige 12-Positionen Kontaktaufnahme ermöglicht das Prüfen der meisten Applikationen in diesen Messbereichen. Weitere Haltevorrichtungen sind nach Muster auf Anfrage erhältlich.

## Applikationen

Der PullTester 26 verfügt über 4 Abzugsgeschwindigkeiten und einen internen Speicher um strengerer Testanforderungen Rechnung zu tragen. Außerdem kann er in ein Qualitätsnetzwerk integriert werden um Crimphöhe, Abzugskraft und Crimpkraft für die Qualitätsprüfung zusammenzubringen. Abzugskraftmesswerte können als spätere Referenzwerte oder zu Statistikzwecken gespeichert werden. Der PullTester 25 testet Abzugskräfte bis zu 1000 Newton und eignet sich besonders zur Qualitätsüberwachung in einer Produktionsumgebung.

Technische Daten	
Messbereich	Standard: 0 – 500 N und 0 – 1000 N Andere Variationen möglich
Masseinheit	Newton (N), Kiloponds (Kp), Pfundkraft (lbf.)
Display	Oben: 6-stellige LCD für Kraftanzeige Unten: 4-zeilige LCD für Programmierung und Bedienung
Druckkraft Präzision	0.2% vom Messbereichsende (500 N: $\pm 1$ N / or 1000 N: $\pm 2$ N)
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Hub	43 mm
Zuggeschwindigkeit	4 Geschwindigkeiten: 50, 75, 100 mm/min. oder 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) Abziehen + Halten + Ausreißen: Zieht bis zu einer definierten Kraft und hält für 1 Sek. – 252 Min. und zieht bis das Kabel ausreißt
Speicherkapazität	Bis zu 48 Jobs mit je 50 Messungen (2400 Messungen)
Überwachung	Display für Ausgabe; Optionale WinVrimp Statistik-Software für visuelle Kraft-Zeit-Verlauf Darstellung auf PC und Herunterladen für Auswertung mit Microsoft® Excel Software möglich
Sicherheit	IP 20
Druckerverbindung	RS232 Verbindung direkt zum Drucker oder via PC mit WinCrimp Software
Optionen	Mehrere Geräte in Kombination mit Crimpkraftüberwachung und Crimphöhenmessung mit WinCrimp Software entweder mit RS232 oder mit TCP / IP.
Schnittstellen	RS 232
Motor	24 VDC
Gewicht	8 kg
Abmessungen (L x B x H)	180 x 130 x 380 mm
CE-Konformität	Der PullTester 26 entspricht vollumfänglich den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit).
Wichtiger Hinweis	Wir empfehlen, im Zweifelsfall Ihr Kabel durch uns bemustern zu lassen.