

## Crimping Line

# Pulltester PT 750

Prüfgerät für die Leiterauszugskraftmessung



Der **Pulltester PT 750** ist ein motorisiertes Messgerät zur Ermittlung von Auszugskräften bis zu 750 N. Der exakt geregelte Antrieb ermöglicht ein konstantes, gleichförmiges Ziehen über den gesamten Kraftbereich und damit sehr genaue und reproduzierbare Messungen.

Verschiedene Prüfmodi sind einfach per Touchdisplay einstellbar. Es werden sowohl die Kraft als auch der Weg präzise gemessen.

Der **Pulltester PT 750** erfüllt damit jegliche Anforderungen und ist hervorragend für die Qualitätsüberwachung von Crimpverbindungen geeignet.

## Leistungsmerkmale

- Messbereich von 10N – 750N
- Messgenauigkeit bei 10 – 150N: +/- 1,5N und bei 150 – 750N: +/- 1,875N
- **5 Testfunktionen** für zerstörende und zerstörungsfreie Testvorgänge
- Elektronisch geregelte Ziehgeschwindigkeit von 25 bis zu 350 mm/min frei wählbar
- **Kabel-Schnellspannvorrichtung** für einfachen und zuverlässigen Testablauf, sowie Reduzierung der Testdauer
- 5" TFT **Farb-Touch-Display** zur Anzeige der Messwerte in numerischer oder grafischer Form
- Statistikfunktion (CpK) für Messreihen
- Zuschaltbarer **Passwortschutz** in 2 Sicherheitsstufen: 3 Benutzerebenen oder bis zu 100 Benutzer mit frei wählbaren Berechtigungen
- **Echtzeitübertragung** von Messungen an einen PC mit der separat erhältlichen **Software PT-Viewer 3**
- Speichern von Messungen auf ein externes **USB-Speichermedium** zur späteren Verarbeitung am PC
- Ausdruck von Messergebnissen zur schnellen Dokumentation
- **Krafttabelle** für verschiedene Kabelquerschnitte hinterlegt
- **Umfangreiche Schnittstellen** für höchste Flexibilität: USB, mini-USB, RS232, Ethernet und I/O



"Your monitoring specialist"  
certified ISO 9001 + ISO 14001

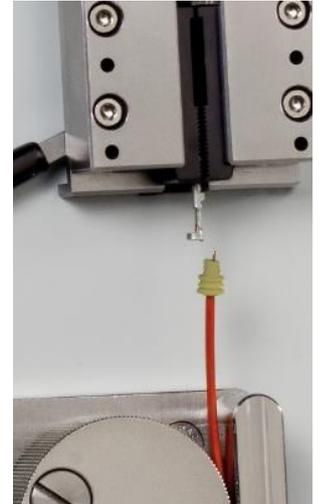
## Crimping Line

### Weitere Leistungsmerkmale

- ⊗ Spannkrone oder Zangengreifer für Crimps, schnell wechselbar
- ⊗ Kabel-Schnellspannvorrichtung für einfachen und zuverlässigen Testablauf
- ⊗ Anzeige von Momentan- und Maximalwert sowie Grafik für Zugverlauf
- ⊗ Anzeige des Prüfergebnisses in N, kgf oder lbf
- ⊗ Statistikfunktion (CpK) für Messreihen
- ⊗ Überlastschutz bei zu hohen Zugkräften
- ⊗ Echtzeituhr zur Dokumentation der Messung mit Datum und Zeit
- ⊗ Sicherheitsabschaltung und automatische Öffnung bei Widerstand während der Rückfahrt



Spannkrone (Standard)



Zangengreifer (Option)

### Mögliche Prüfmodi

- 1) Abzugstest mit Sollwertprüfung, CpK-Berechnung
- 2) Ziehen bis Kraft-Sollwert und entlasten
- 3) Ziehen bis Kraft-Sollwert, Sollzeit Kraft halten, Dauer 1 – 300 s frei wählbar
- 4) Ziehen bis Kraft-Sollwert, Sollzeit Kraft halten, Dauer 1 – 300 s frei wählbar, dann Abzugstest mit Sollwertprüfung



Messwertanzeige auf dem Touchdisplay

### Technische Daten

- ⊗ Messbereich 10 – 750N
- ⊗ Ziehgeschwindigkeit 25 – 350mm/min, frei wählbar in 1 mm/min-Schritten
- ⊗ Auflösung Kraft/Weg 0,01 N / 0,02mm
- ⊗ Max. Zugstrecke 60mm
- ⊗ Genauigkeit 10 – 150N: +/- 1,5N, 150 – 750N: +/- 1,875N
- ⊗ Mindestkabellänge Prüfling 80mm
- ⊗ Elektrischer Anschluss 100 – 240 V AC / 50/60 Hz
- ⊗ Maximale Leistungsaufnahme max. 100 VA
- ⊗ Abmessungen (B x T x H) 151 x 260 x 500 mm
- ⊗ Gewicht ca. 16,5 kg