

Crimping Line

Pulltester PT 1500

Prüfgerät für die Leiterauszugskraftmessung



Der **Pulltester PT 1500** ist ein motorisiertes Messgerät zur Ermittlung von Auszugskräften bis zu 1500 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 1500** erfüllt damit jegliche Anforderungen und ist hervorragend für die Qualitätsüberwachung von Crimpverbindungen geeignet.

Leistungsmerkmale

- Messbereich von 15N – 1500N
- Messgenauigkeit bei 15 – 150N: +/- 1,5N und bei 150 – 1500N: +/- 3,75N
- **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

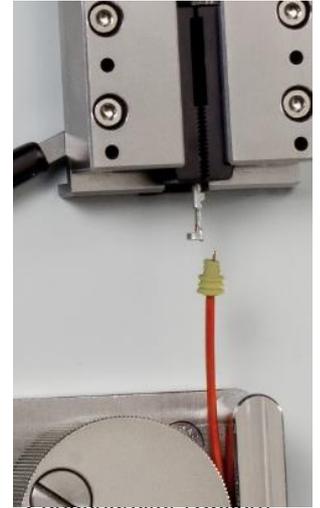
Crimping Line

Weitere Leistungsmerkmale

- ⊗ Spannkronen 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
- ⊗ Überlastschutz bei zu hohen Zugkräften
- ⊗ Echtzeituhr zur Dokumentation der Messung mit Datum und Zeit
- ⊗ Sicherheitsabschaltung und automatische Öffnung bei Widerstand während der Rückfahrt



Spannkronen (Standard)



Zangengreifer (Optional)

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	15 – 1500N
⊗	Ziehgeschwindigkeit	25 – 350mm/min, frei wählbar in 1 mm/min-Schritten
⊗	Auflösung Kraft/Weg	0,01 N / 0,02mm
⊗	Max. Zugstrecke	60mm
⊗	Genauigkeit	15 – 150N: +/- 1,5N, 150 – 1500N: +/- 3,75N
⊗	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