

Crimping Line

Pulltester PT10k Gen2

Motorisches Auszugskraftmessgerät für große Crimpverbindungen



Der **Pulltester PT10k Gen2** ist ein präzises motorisches Messgerät für Zugprüfungen an Crimpverbindungen mit sehr großen Kabelquerschnitten, wobei der Messbereich bis auf 10.000 N ansteigen kann.

Es kann zwischen verschiedenen zerstörenden und nicht zerstörenden Prüfmodi ausgewählt werden. Dank des komfortablen Touchdisplays wird für Darstellung, Bedienung und Auswertung kein zusätzlicher PC benötigt.

Zum sicheren Einspannen des Kontaktelements sind Wechseleinsätze vorhanden. Das Kabelende selbst wird durch eine besonders stabile Spannvorrichtung gehalten.

Leistungsmerkmale

- Messbereich von **100 N – 10.000 N**
- Messgenauigkeit bei 100 – 1.000 N +/- 3 N und bei 1.000 – 10.000 N +/- 6 N
- **5 Testfunktionen** für zerstörende und zerstörungsfreie Testvorgänge
- Elektronisch geregelte Ziehgeschwindigkeit von 25 - 350 mm/min frei wählbar
- Feste Fixierung der Probe durch Wechseleinsätze und eine schwere Kabelklemme
- 7" TFT **Farb-Touch-Display**
- Zuschaltbarer **Passwortschutz** in 2 Sicherheitsstufen
- Benutzeranmeldung über Fingerabdruck-Scanner



Stabile Kabelklemme mit Einsätzen

Crimping Line

Weitere Leistungsmerkmale

- ⊗ **Echtzeitübertragung** von Messungen an einen PC mit der separat erhältlichen **Software PT-Viewer 3**
- ⊗ Speichern von Messungen auf ein externes **USB-Speichermedium**
- ⊗ Ausdruck von Messergebnissen zur schnellen Dokumentation
- ⊗ Krafttabelle für verschiedene Kabelquerschnitte hinterlegt
- ⊗ **Umfangreiche Schnittstellen:** USB, mini-USB, RS232, Ethernet und I/O
- ⊗ Zwei-Finger-Zoomfunktion
- ⊗ 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
- ⊗ **Plexiglas-Schutzhaube** mit Magnet-Sicherheitsschalter



Darstellung der Messkurve in Echtzeit mit Zoomfunktion

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



Verschiedene Anschlüsse für den flexiblen Einsatz

Technische Daten

- | | |
|------------------------------|---|
| ⊗ Messbereich | 100 – 10.000 N |
| ⊗ Ziehgeschwindigkeit | 25 – 350mm/min, frei wählbar in 1 mm/min-Schritten |
| ⊗ Auflösung Kraft/Weg | 0,01 N / 0,02mm |
| ⊗ Max. Zugstrecke | 130mm |
| ⊗ Mindestkabellänge Prüfling | 250mm (mit Zusatzbacke) |
| ⊗ Messgenauigkeit | 100 – 1.000 N: +/- 3 N
1.000 – 10.000 N: +/- 6 N |
| ⊗ Elektrischer Anschluss | 100 - 240 V / 50/60 Hz |
| ⊗ Abmessungen (B x T x H) | 1002 x 470 x 380mm |
| ⊗ Gewicht | ca. 90 kg (ohne Maschinentisch) |