

Crimping Line

Pulltester PT 5000

Prüfgerät für die Leiterauszugskraftmessung

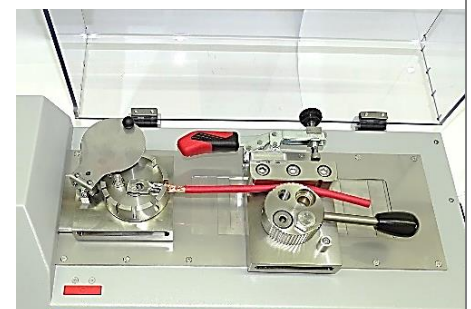


Pulltester PT 5000

Der **Pulltester PT 5000** ist ein präzises motorisches Messgerät zur Prüfung der Zugfestigkeit von Crimp- oder Spliceverbindungen etc. Durch den Einsatz eines hochauflösenden Farbdisplays kann das Ergebnis als Messwert angezeigt sowie auch als Kurvenverlauf visualisiert werden. Die grafische Darstellung des Kraft-Weg-Verlaufs erleichtert eine Beurteilung des Materialverhaltens bereits während des Zugtests. Die Messung wird als Kurve mit sehr hoher Genauigkeit zeit- und wegsynchron aufgezeichnet und auf dem Display dargestellt und gespeichert. Dank des komfortablen Touchdisplays wird für Darstellung, Bedienung und Auswertung kein zusätzlicher PC benötigt.

Leistungsmerkmale

- Messbereich von **50N – 5000N**
- Messgenauigkeit bei 50 - 500 N: +/- 1,5 N und bei 500 - 5000 N +/- 12,5 N
- **5 Testfunktionen** für zerstörende und zerstörungsfreie Testvorgänge
- Elektronisch geregelte Ziehgeschwindigkeit von 25 - 350 mm/min frei wählbar
- Universell einsetzbar durch flexible Probenaufnahme
- Probenaufnahmen-Wechsel mit nur wenigen Handgriffen
- **5" TFT Farb-Touch-Display**
- Zuschaltbarer **Passwortschutz** in 2 Sicherheitsstufen
- Benutzeranmeldung über Fingerabdruck-Scanner



Universelle Probenaufnahme für verschiedene Kabelquerschnitte

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
- 🌀 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

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

Technische Daten

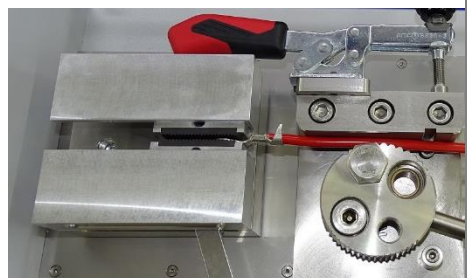
- 🌀 Messbereich 50 – 5000N
- 🌀 Ziehgeschwindigkeit 25 – 350mm/min, frei wählbar in 1 mm/min-Schritten
- 🌀 Auflösung Kraft/Weg 0,01 N / 0,02mm
- 🌀 Max. Zugstrecke 140mm
- 🌀 Mindestkabellänge Prüfling 200mm
- 🌀 Genauigkeit 50 - 500 N: +/- 1,5 N, 500 - 5000 N +/- 12,5 N
- 🌀 Elektrischer Anschluss 100 – 240 V AC / 50/60 Hz
- 🌀 Maximale Leistungsaufnahme max. 320 VA
- 🌀 Abmessungen (B x T x H) 790 x 350 x 340 mm
- 🌀 Gewicht ca. 50 kg



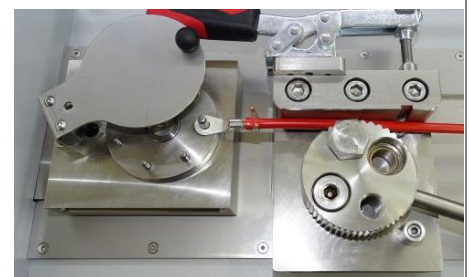
Darstellung der Messkurve in Echtzeit mit Zoomfunktion



Anmeldung über den Fingerprint-Scanner



Zangengreifer



Spezialaufnahme für Ringkabelschuhe