

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001

Crimping Line

Pulltester PT 2500

Prüfgerät für die Leiterauszugskraftmessung

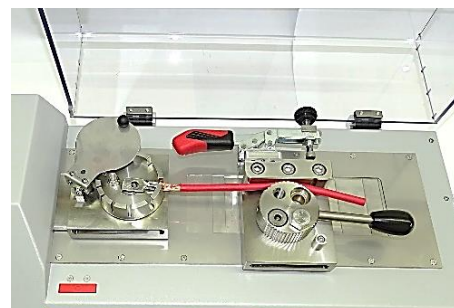


Pulltester PT 2500

Der **Pulltester PT 2500** 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 – 2500N**
- **5 Testfunktionen** für zerstörende und zerstörungsfreie Testvorgänge
- Elektronisch geregelte Ziehgeschwindigkeit von 25 - 350 mm/min frei wählbar
- Universell einsetzbar durch flexible Probenaufnahmen
- Probenaufnahmen-Wechsel mit nur wenigen Handgriffen
- 5" TFT **Farb-Touch-Display**
- Zuschaltbarer **Passwortschutz** in 2 Sicherheitsstufen



Universelle Probenaufnahme für verschiedene Kabelquerschnitte



“Your monitoring specialist“
certified ISO 9001 + ISO 14001

Crimping Line

Weitere Leistungsmerkmale

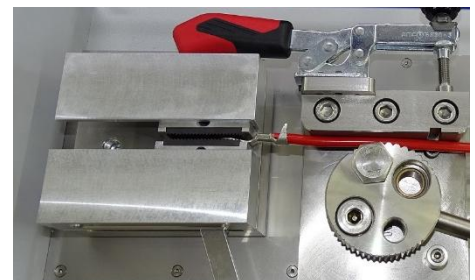
- ⊗ **Echtzeitübertragung** von Messungen an einen PC mit der separat erhältlichen **Software PT-Viewer 3**
- ⊗ Speichern von Messungen auf ein externes **USB-Speichermedium**
- ⊗ Ausdruck von Messergebnissen zur schnellen Dokumentation
- ⊗ Krafttabelle für verschiedene Kabelquerschnitte hinterlegt
- ⊗ 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



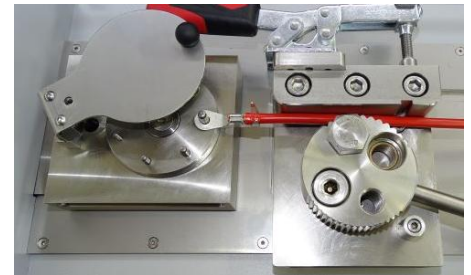
Darstellung der Messkurve in Echtzeit mit Zoomfunktion

Mögliche Prüfprogramme

- 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



Zangengreifer (optional erhältlich)



Spezialaufnahme für Ringkabelschuhe (optional erhältlich)

Technische Daten

⊗	Messbereich	50 – 2500N
⊗	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
⊗	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. 50kg