

## Crimping Line

# Pulltester PT 2500

Prüfgerät für die Leiterauszugskraftmessung

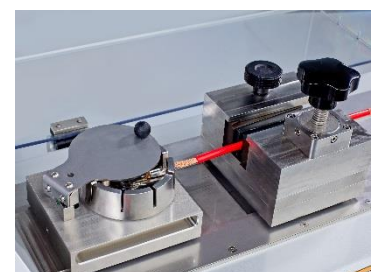


*Pulltester PT 2500*

Mit dem motorisierten **Pulltester PT 2500** kann die Zugfestigkeit von Crimp- oder Spliceverbindungen getestet werden. Dabei wird die Messung zeit- und wegsynchron als Kurve mit sehr hoher Genauigkeit aufgezeichnet. Die Auswertung kann dann auf dem hochauflösenden Farbdisplay als Messwert oder Kurvenverlauf dargestellt werden. Die grafische Darstellung des Kraft-Weg-Verlaufs erleichtert eine Beurteilung des Materialverhaltens bereits während des Zugtests. Dank des komfortablen Touchdisplays wird für Darstellung, Bedienung und Auswertung kein zusätzlicher PC benötigt. Verschiedene Prüfprogramme stehen für zerstörende und zerstörungsfreie Testvorgänge zur Verfügung.

## Leistungsmerkmale

- Weg- und zeitsynchrone Messung und grafische Darstellung der Messkurven in Echtzeit
- Darstellung aller relevanten Messwerte, wie Minima, Maxima etc.
- Messbereich je nach Ausführung von 0 bis 2500 N
- Geregelter Motor garantiert eine gleichmäßige Ziehgeschwindigkeit von bis zu 300 mm/min.
- 7" Touchdisplay mit intuitiver, mehrsprachiger Bedienung
- Autark einsetzbares Prüfgerät ohne zusätzlichen PC
- Plexiglas-Schutzhaube mit Magnet-Sicherheitsschalter



*Universelle Probenaufnahme für verschiedene Kabelquerschnitte*



**"Your monitoring specialist"**  
certified ISO 9001 + ISO 14001

## Crimping Line

### Weitere Leistungsmerkmale

- ⊗ Unkomplizierter Schnelleinstieg für die produktionsbegleitende Prüfung
- ⊗ Je nach Anwendungszweck ist auch eine individuelle Erstellung von Messprogrammen möglich
- ⊗ Serienmessung in Tabellenform oder Detailmessung mit komplettem Messpunkte-Satz möglich
- ⊗ Messungen direkt im Gerät speicherbar
- ⊗ Schnittstellen für den Datenexport oder -import
- ⊗ Messwertdaten-Aufbereitung als .csv für Import in Excel
- ⊗ Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten wie z. B. Sprache, Einheitensysteme (metrisch/imperial bzw. N/kgf/lbf), etc.
- ⊗ Zugriffsrechte über Passwordeingabe
- ⊗ Universell einsetzbar durch flexible Probenaufnahme
- ⊗ Probenaufnahmen-Wechsel mit nur wenigen Handgriffen



Darstellung der Messkurve in Echtzeit direkt auf dem Gerätedisplay

### Mögliche Prüfprogramme

- 1) Ziehen bis Abriss
- 2) Ziehen bis Wert und Kraft halten
- 3) Ziehen bis Wert und Weg halten
- 4) Ziehen bis Wert und entspannen



Sicherheitsabschaltung bei geöffneter Schutzhaube und Fingerabdruck-Scanner

### Technische Daten

⊗	Maximale Zugkraft	10 - 2500 N
⊗	Max. Ziehgeschwindigkeit	25 - 300 mm/min. stufenlos einstellbar
⊗	Auflösung (Kraft/Weg)	0,01 N / 0,02mm
⊗	Messwertabweichung	<0,5% F.S.
⊗	Max. Verfahrensweg (Hub)	150mm
⊗	Elektrischer Anschluss	100 – 240 V / 50/60 Hz
⊗	Maximale Leistungsaufnahme	max. 390W
⊗	Abmessungen (B x T x H)	790 x 370 x 325 mm
⊗	Gewicht	ca. 60 kg