



"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001



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.

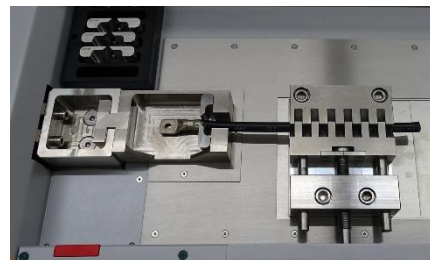
Zum sicheren Einspannen des Kontaktelements sind Wechseleinsätze vorhanden. Das Kabelende selbst wird durch eine besonders stabile Spannvorrichtung gehalten.

Ein passender stabiler Maschinentisch ist auf Anfrage erhältlich.

Maschinentisch nicht in Lieferumfang enthalten.

Leistungsmerkmale

- Messbereich von **100 N – 10.000 N**
- Messgenauigkeit bei 100 – 1.000 N +/- 3 N und bei 1.000 – 10.000 N +/- 25 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 Kontaktklemme mit verschiedenen Wechseleinsätzen



Qualitätsmanagement
Umweltmanagement
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-siegel.de

C-tec Cable technologies GmbH & Co.KG
Ilztalstraße 11
D-94513 Schönberg
Tel.: +49 (0) 8554 – 94 23 9-0
Fax: +49 (0) 8554 – 94 23 9-20

Email: info@cable-tec.net
www.cable-tec.net

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: +/- 25 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)