Pulltester PT 750 Gen2

Prüfgerät für die Leiterauszugskraftmessung



Für die zuverlässige Qualitätsüberwachung von Crimpverbindungen bietet der **Pulltester PT 750 Gen2** maximale Präzision bis zu einem Kraftbereich von 750 N. Dank des exakt geregelten, motorisierten Antriebs misst das System die Auszugskräfte sehr gleichförmig und garantiert damit hochpräzise, reproduzierbare Ergebnisse.
Die Bedienung erfolgt intuitiv über ein modernes Touchdisplay, auf dem sich verschiedene Prüfmodi flexibel einstellen lassen. Dank der simultanen und hochpräzisen Erfassung von Kraft und Weg liefert der **Pulltester PT 750 Gen2** genaue Daten für Ihre Qualitätssicherung. Ein System, das alle normativen Anforderungen mühelos erfüllt.

Leistungsmerkmale

- Messbereich von 10N – 750N
- Messgenauigkeit bei 10 – 150N: +/- 1,5N und bei 150 – 750N: +/- 1,875N
- **5 Testfunktionen** für zerstörende und zerstörungsfreie Testvorgänge
- Elektronisch geregelte Ziehgeschwindigkeit von 25 bis zu 350 mm/min frei wählbar
- **Kabel-Schnellspannvorrichtung** für einfachen und zuverlässigen Testablauf, sowie Reduzierung der Testdauer
- 5" TFT **Farb-Touch-Display** zur Anzeige der Messwerte in numerischer oder grafischer Form
- Zuschaltbarer **Passwortschutz** in 2 Sicherheitsstufen: 3 Benutzerebenen / 100 Benutzer
- Automatische **Beurteilung des Messwertes** gem. eingestelltem Grenzwert
- Krafttabelle zur Speicherung von Grenzwerten für verschiedene Kabelquerschnitte hinterlegt und erweiterbar
- Speichern von Messungen auf ein externes **USB-Speichermedium** zur späteren Verarbeitung am PC
- Ausdruck von Messergebnissen zur schnellen Dokumentation
- **Umfangreiche Schnittstellen** für höchste Flexibilität: USB, mini-USB, RS232, Ethernet und I/O
- **Projektverwaltung mit der Software PT-Viewer 3 (optional erhältlich)**
  - Anlegen, Speichern, Bearbeiten und Anzeigen von Projekten mit Messreihen im Gerät
  - Auswahl von Projekt und Messreihe über Barcode-Reader
  - Identifikation über benutzerdefinierte Eingabefelder (z.B.: Auftragsnummer, Teilenummer, …)
  - Löschen von Messungen durch Benutzer mit entsprechender Berechtigung
  - Export der Projekte zur Ablage auf externem Datenträger und Anzeige in der Software PT-Viewer 3.0

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

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

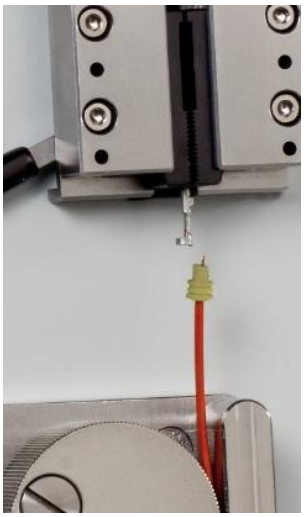
10/2026

Weitere Leistungsmerkmale

- Spannkrone oder Zangengreifer für Crimps, schnell wechselbar (Zangengreifer optional)
- Anzeige von Momentan- und Maximalwert sowie Grafik für Zugverlauf
- Anzeige des Prüfergebnisses in N, kgf oder lbf
- Statistikfunktion (CpK) für Messreihen
- Speichern und Anzeigen der letzten 100 Messungen im Gerät mit Ergebnis, Diagramm, Einstellungen, Datum, Zeit und Benutzer
- Frei einstellbares Übertragungsprotokoll für RS-232 bzw. USB zur Anbindung an kundenspezifische Softwarelösungen
- Überlastschutz bei zu hohen Zugkräften
- Echtzeituhr zur Dokumentation der Messung mit Datum und Zeit
- Sicherheitsabschaltung und automatische Öffnung bei Widerstand während der Rückfahrt



Spannkrone (Standard)



Zangengreifer (optional erhältlich)

Mögliche Prüfmodi

1) Abzugstest mit Sollwertprüfung, CpK-Berechnung
2) Ziehen bis Kraft-Sollwert, entlasten u. automatische Wiederholung, Anzahl 1-1000 frei wählbar
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, CpK-Berechnung



Messwertanzeige auf dem Display

Technische Daten

Messbereich	10 – 750N
Ziehgeschwindigkeit	25 – 350mm/min, frei wählbar in 1 mm/min-Schritten
Auflösung Kraft/Weg	0,01 N / 0,02mm
Max. Zugstrecke	55mm
Genauigkeit	10 – 150N: +/- 1,5N, 150 – 750N: +/- 1,875N
Mindestkabellänge Prüfling	60mm
Elektrischer Anschluss	100 – 240 V AC / 50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	max. 100 VA
Abmessungen (B x T x H)	160 x 427 x 169 mm
Gewicht	ca. 8,2 kg

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

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