

Allgemeine Informationen:

- Tester für Zug- und Druckkraftprüfungen in der Materialprüfung und Qualitätssicherung z. B. für Prüfungen an konfektionierten Zuleitungen, Steckern, Bauteilen uvm.
- Anzeigebereich 0-500 N
- Messwertauflösung 0,5 N
- Genauigkeitsklasse 0,5.
- Betätigung über seitlich angeordneten, neigungsverstellbaren Handhebel
- **Modell PTC 50** mit Handhebelbetätigung und automatischer Spannvorrichtung für Kabel bei Betätigung des Handhebels.
- **Modell PTH 50** mit Handhebelbetätigung und parallel geführtem Lastschlitten mit Werkzeugaufnahmeschiene zum Aufbau von Spann- und Haltewerkzeugen für den jeweiligen Anwendungsfall.
- Einfach zu bedienende und platzsparende Prüfgeräte.
- Anzeige und Bedienung über widerstandsfähigen Infrarot-Sensorscreen mit LCD-Punktmatrix-Display.
- Hohe interne Messrate und hohe Messwertauflösung zur Gewährleistung einer hohen Messgenauigkeit.
- Spitzenwertmodus mit Anzeige des höchsten gemessenen Kraftwertes einer Messung,
- Rollmodus mit aktueller Messwertanzeige.
- Tara-Abgleich.
- Überlastanzeige.
- Serielle Schnittstelle für die Messwertausgabe.
- Setup-Menü für die Einstellung interner Parameter.
- Überlastschutz der Lastmesszelle bis 3500 N.
- Stabile und wartungsfreie Ganzmetallkonstruktionen.
- Schnellwechsel-Werkzeugaufnahmen für den Prüfwerkzeugaufbau.



PTC 50 mit SG 80 und Kabelspannvorrichtung



PTH 50 mit SG 80 und MK-8/A

Aufnahme- und Spannwerkzeuge:

- | | |
|-------------------|---|
| Drehteller | UDT 100 |
| Spannglocken | SG 80 |
| Schnellspanhalter | KSH-6, KSP-8, SHA-12 |
| Kabelspanner | MK-8, DKS-20 |
| Kammwerkzeug | KW 1, KW 2 |
| Kurzspannzange | FSEL |
| Werkzeugsatz | KBP für die Kabelbinderpistolen-Überprüfung |
| | KBS für die Kabelbinderprüfung |
| | KLH für Aufsteck- und Auszugsprüfungen |

Weitere Standard-Werkzeuge gemäß Katalog.
 Kundenspezifische Sonderwerkzeuge auf Anfrage.



PTH 50 mit SG 80 und MK-8/A

Technische Daten:

Belastungseinrichtung PTC 50 Tester:

Kapazität:	0- 500 N.
Abmessungen:	ca. 116x275x124 mm (BxTxH);
Gewicht:	ca. 8 kg;
Konstruktion:	wartungsfreie Ganzmetallkonstruktion
Gehäuse:	Aluminium
Farbe:	Blau, eloxiert.
Belastungseinrichtung:	Parallel geführter Lastschlitten, Handhebelbetätigung, Spannvorrichtung für Kabel auf dem Lastschlitten mit automatischer Klemmung bei Handhebelbetätigung. Schnellwechsel-Werkzeugaufnahme auf dem Messpunkt zum Aufbau von Spann- und Haltewerkzeugen
Lastschlittenhub:	ca. 50 mm.

Belastungseinrichtung PTH 50 Tester:

Kapazität:	0- 500 N.
Abmessungen:	ca. 116x275x124 mm (BxTxH);
Gewicht:	ca. 8 kg;
Konstruktion:	wartungsfreie Ganzmetallkonstruktion
Gehäuse:	Aluminium
Farbe:	Blau, eloxiert.
Belastungseinrichtung:	Parallel geführter Lastschlitten mit Handhebelbetätigung für schnelle Prüffolgen; Werkzeugaufnahmeschiene auf dem Lastschlitten zum Aufbau von Spann- und Haltewerkzeugen; Schnellwechsel-Werkzeugaufnahme auf dem Messpunkt zum Aufbau von Spann- und Haltewerkzeugen
Lastschlittenhub:	ca. 50 mm.

Technische Daten:

Modellbezeichnungen: PTC 50, PTH 50:

Anzeigebereich:	0-500 N.
Messwertauflösung:	0,5 N
Rel. Anzeigeabweichung im Messbereich:	$\leq \pm 0,5\%$ vom Messwert ± 1 Digit.

Einbau-Kraftmess-System:

Kraftmessgerät:

Abmessungen:	ca. 125x105x70 mm (BxTxH);
Stromversorgung:	12-24 V DC.

Kraftaufnehmer:

DMS-Lastmesszelle Typ MWM 80108 mit integriertem 12 bit AD-Wandler und RS485 Bus.
Überlastschutz bis 3500 N.

Auswertung:

Interne Messrate: 10000 Hz;
Betriebsmodi: Rollmodus und Spitzenwertmodus;
Tara-Abgleich;
Überlastmeldung;
Einzelausgabe der Messwerte über serielle Schnittstelle;
Setup-Menü für Parametereinstellung und Justierung;
Sprache für Setup wählbar: D, E.

Anzeige:

Hintergrundbeleuchtetes Punktmatrix-LCD, 128x64 Pixel, 56,3x38,4 mm. LCD Update-Rate: 5 Hz.

Bedienung:

Alle Eingaben und Betätigungen über Infrarot-Sensorscreen.

Schnittstelle:

RS232C einstellbare Parameter: 1200-38400 Baud, 7/8 Datenbits, 1/2 Stopbits, Parität: g/u/k. Anschluss: RJ45.



Optionales Zubehör:

- Mini-Tischdrucker
- Datenübertragungskabel für Druckeranschluss
- Datenübertragungskabel für PC-Anschluss
- Keytast Datenlogger
- Weiteres Zubehör gemäß Katalog oder auf Anfrage.