

Allgemeine Informationen:

- Tester für Zug- und Druckkraftprüfungen in der Materialprüfung und Qualitätssicherung z. B. für Prüfungen an konfektionierten Zuleitungen, Steckern, Bauteilen uvm.
- Betätigung über seitlich angeordneten, neigungsverstellbaren Handhebel
- **Modell FTC 50** mit Handhebelbetätigung und automatischer Spannvorrichtung für Kabel bei Betätigung des Handhebels
- **Modell FTH 50** mit Handhebelbetätigung und parallel geführtem Lastschlitten mit Werkzeugaufnahmeschiene zum Aufbau von Spann- und Haltewerkzeugen für den jeweiligen Anwendungsfall
- 4 Typen mit verschiedenen Anzeigebereichen zur Auswahl für die höchstmögliche Messgenauigkeit im jeweiligen Anwendungsbereich.
- Genauigkeitsklasse 0,25.
- 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.
- Sollwertvorgabe mit optischer und akustischer Meldung.
- Überlastanzeige.
- Messwertspeicher.
- Serielle Schnittstelle für die Datenausgabe.
- Setup-Menü für die Einstellung interner Parameter.
- Überlastschutz der Lastmesszellen: 700% bis 2000% der Nominallast, in Abhängigkeit vom Kraftbereich.
- Stabile und wartungsfreie Ganzmetallkonstruktionen.
- Schnellwechsel-Werkzeugaufnahmen für den Prüfwerkzeugaufbau.

Lieferübersicht FTC, FTH:

Typ	Anzeigebereich [N]	Auflösung [N]
5	0- 50	0.01
10	0- 100	0.02
25	0- 250	0.05
50	0- 500	0.1



FTH 50 mit SG 80 und MK-8/A



FTC 50 mit SG 80 und Kabelspannvorrichtung

Aufnahme- und Spannwerkzeuge:

- | | |
|-------------------|---|
| Drehteller | UDT 100 |
| Spannglocken | SG 80 |
| Schnellspanhalter | KSH-6, KSP-8, SHA-12, SHA-20 |
| Kabelspanner | MK-8, DKS-20 |
| Kammwerkzeug | KW 1, KW 2 |
| Kurzspannzange | FSEL |
| Werkzeugsatz | KBP für die Kabelbinderpistolen-Überprüfung |
| Stufenkonus | KBS für die Kabelbinderprüfung |
| Werkzeugsatz | KLH für Aufsteck- und Auszugsprüfungen |
- Weitere Standard-Werkzeuge gemäß Katalog.
 Kundenspezifische Sonderwerkzeuge auf Anfrage.



FTH 50 mit UDT 100 und DKS-20/A

Technische Daten:

Belastungseinrichtung FTC 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 FTH 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: FTC, FTH:

Anzeigebereiche:	0- 50/100/250/500 N.
Messwertauflösung:	5000 Schritte, s. a. Lieferübersicht
Rel. Anzeigeabweichung im Messbereich:	$\leq \pm 0.25\%$ vom Messwert ± 1 Digit.

Einbau-Kraftmess-System FMS:

Kraftmessgerät:

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

Kraftaufnehmer:

DMS-Lastmesszelle Typ MWM 80108V mit integriertem 16 bit AD-Wandler und RS485 Bus.
Überlastschutz 200% bis 2000%, je nach Kraftbereich.

Auswertung:

Interne Messrate: 10000 Hz;
Betriebsmodi: Rollmodus und Spitzenwertmodus;
Tara-Abgleich;
Sollwertvorgabe mit optischer und akustischer Meldung;
Überlastmeldung;
Messwertspeicher für 10000 Messwerte;
Einzel- und Listenausgabe über serielle Schnittstelle;
Echtzeituhr für Ausdruck mit Datum und Uhrzeit.
Sprache für Datenausgabe wählbar: D, E.
Setup-Menü für Parametereinstellung und Justierung;

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.