

Allgemeine Informationen:

- Digitaler Tester für Zug- und Druckkraftprüfungen in der Wareneingangskontrolle, Qualitätssicherung, Produktionsüberwachung und im Prüflabor.
- Verwendbar in der Materialprüfung z. B. an Steckern, Bauteilen, Bauelementen, keramischen Werkstücken, Schweißverbindungen usw.
- Handradbetätigung für gleichmäßigen Lastschlittenvorschub für präzise und zuverlässige Prüfungen.
- Selbsthemmender Linearantrieb für gute Positionierbarkeit und Halten unter Last.
- 5 Typen mit verschiedenen Anzeigebereichen zur Auswahl für die höchstmögliche Messgenauigkeit im jeweiligen Anwendungsbereich:
- Platzsparende und einfach zu bedienende Tester.
- 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, je nach Kraftbereich.
- Stabile und wartungsfreie Ganzmetallkonstruktion.
- Schnellwechsel-Werkzeugaufnahmen für den Prüfwerkzeugaufbau.

Lieferübersicht FTS:

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
100	0- 1000	0.2



FTS 50 mit UDT 100 und KSH-6/A



FTS Tester mit Handradbetätigung

Aufnahme- und Spannwerkzeuge:

- | | |
|--------------------|---|
| Drehteller | UDT 100 |
| Spannglocken | SG 80 |
| Schnellspannhalter | KSH-6, KSP-8, SHA-12, SHA-20 |
| Kabelspanner | MK-8, DKS-20 |
| Kammwerkzeug | KW 1, KW 2 |
| Kurzspannzange | FSEL |
| mm-Lochplatte | ML1 für die Kabelmantelhaftfestigkeitsprüfung |
| Steckleiste | SL-BAT für Batteriekabelverbinder |
| 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.

Technische Daten:

Belastungseinrichtung FTS Tester:

Kapazität:	0- 50/100/250/500/1000 N.
Abmessungen:	ca. 116x520x124 mm (BxTxH).
Gewicht:	ca. 10 kg.
Gehäuse:	Aluminium
Farbe:	Titangrau, eloxiert.
Lastschlittenhub:	150 mm, Präzisions-Linearführung.
Kapazität:	max. 1000 N, Überlastschutz.

Selbsthemmender Linearantrieb mit Handradbetätigung, leicht aufzubringende, gleichmäßige Belastung und Halten unter Last.

Vorschub 1mm/Handradumdrehung,
Stabile wartungsfreie Ganzmetallkonstruktion.

Alle Tester sind mit Schnellwechsel-Werkzeugaufnahmen für den Prüfwerkzeugaufbau ausgestattet.

Einbau-Kraftmess-System FMS:

Anzeigebereiche:	0- 50/100/250/500/1000 N.
Messwertauflösung:	4000/5000 Schritte, siehe Lieferübersicht

Rel. Anzeigeabweichung
im Messbereich: $\leq \pm 0.25\%$ vom Messwert ± 1 Digit.

Kraftaufnehmer:

DMS-Lastmesszelle Typ MWM 80108V mit integriertem 16 bit AD-Wandler und RS485 Bus. Überlastschutz 700 bis 2000%, je nach Kraftbereich.

Kraftmessgerät:

Abmessungen:	ca. 125x105x70 mm (BxTxH);
Anschlusswerte:	12-24 V DC, externes Stecker- netzteil.

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-Sensor-
screen.

Schnittstelle:

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



FTS 50 mit MK-8/A und SG 80

Optionales Zubehör:

- Mini-Tischdrucker
- Datenübertragungskabel für Druckeranschluss
- Datenübertragungskabel für PC-Anschluss
- Keytast Datenlogger
- Kraftmesssystem KMS
- Weiteres Zubehör auf Anfrage.



Detailansicht FTS mit KSH-6/A und UDT 100