

MECMESIN MultiTest-i - rechnergesteuertes Prüfsystem
für Zug, Druck, und Biegung



- Der **MultiTest-i** ist ein rechnergesteuertes Tischgerät für Zug-, Druck- und Biegeprüfungen und in den Kapazitäten von **0-1000**, **0-2500**, **0-5000**, **0-10.000** (zweisäulig) **und 0-25.000** (zweisäulig) Newton erhältlich.

Die Kombination des einsäuligen motorisierten Prüfstands mit WINDOWS-Software ergibt ein effektives und kostengünstiges System, um die Qualität einer breiten Palette von Materialien und Produkten zu prüfen. Die Abmaße und die Belastbarkeit des Testrahmens sind sorgfältig optimiert worden, wodurch das Gerät für eine große Anzahl verschiedenster Anwendungen geeignet ist.

Technische Daten:

- **Kapazitäten:** 0 - 1000 Newton / 100 kg
oder 0 - 2500 Newton / 250 kg
- **Maximaler Traversenhub:** 300 mm (1000 N)
oder 500 mm (2500 N)
- **Maximale lichte Höhe:** 330 mm (1000 N)
oder 510 mm (2500 N)
- **Genauigkeit der Kraft:** +/- 0.2%
bezogen auf den Messbereich
- **Auflösung bei der Kraft:** 1/6500 des Messbereichs
- **Geschwindigkeit:** 0 – 500 mm/Minute,
Option: 2 – 1000 mm/Minute
- **Auflösung der Wegmessung:** +/- 0,01 mm



(bitte beachten Sie die beiliegende Broschüre für die höheren Kapazitäten)

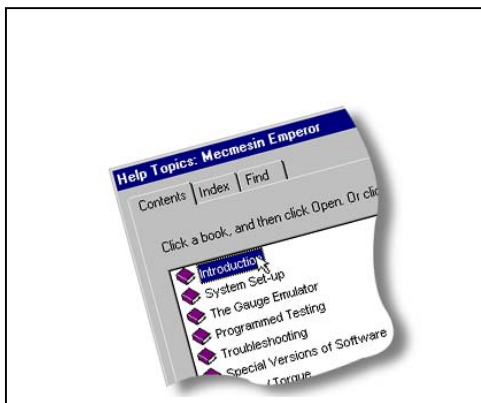
Der Prüfstand wird zusammen mit einer Kraftmesszelle entsprechend Ihren Erfordernissen geliefert:

Verfügbare Messbereiche: von 0 bis jeweils 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 oder 2.500 Newton.

Software: Pentium 100 MHz PC erforderlich mit 32 Mb RAM, 10 Mb freiem Festplattenspeicher und CD-ROM Laufwerk

Programmiermöglichkeiten:

- Umfangreiche Analysemöglichkeiten
- Messgrößen: Last, Weg, Zeit, Musterbruch
- Automatische Umkehr des Messschlittens
- Looping, zyklische Tests mit Zeitaufschub,
- Durchschnitts-, Spitzenwert, Flächenberechnung

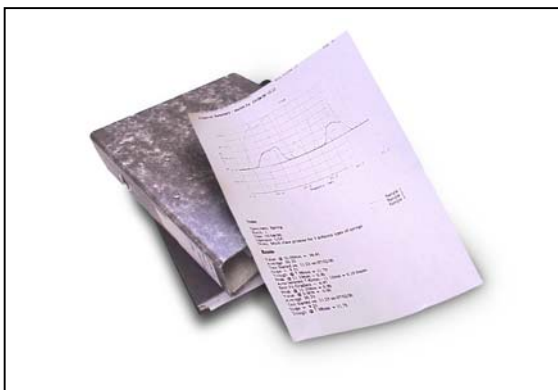


Auswertung:

- Vielfältige Möglichkeiten des
- Datenexports
- Nachträgliche Graphen- und Datenbearbeitung
- Grenzwerte,
- Brucherkennung,
- Streck-/Quetschgrenze,
- Durchschnitts-, Minimal-, Maximalwert für die Last,

System:

- SI-metrische Einheiten für Kraft, Weg, Zeit, Belastung,
- Verstellbare Endlagenschalter,
- Notstop-Schalter,
- Ausführliches Hilfe-Menü
- Bedienung über Tastatur oder Maus - über Icons oder Pull-Down Menüs
- Fernwartung/Diagnose über e-mail möglich



Protokolle:

- Statistik von Chargen,
- Gut/Schlecht - Analyse aufgrund mehrerer Kriterien,
- Automatisches Skalieren und Zoomen
- Überlappende Kurven

Anwendungsmöglichkeiten:

- **Zug- und Druckfedern**
- Zug- und Scherkraftprüfung von **Klebsverbindungen**
- Prüfung von **Crimpverbindungen**
- Belastung von **Verpackungen**
- Prüfung der Schärfe von **Klingen und Nadeln**
- **Plastik, Gummi, Textilien**
- Betätigungsprofile von **Schaltern und Ventilen**
- **Stecker**: Zusammenstecken und Auseinanderziehen
- Bestimmen des Kraftaufwands bei **Pedalen und Hebeln**
- **Medizinisches Zubehör**
- Konsistenz von **Lebensmitteln** / Reifetest von **Früchten**
- **Laschen und Verschlüsse**

Modelle:

Inkl. Software, USB-Converter und Kabeln

| | Teile Nr.: |
|----------------------------|------------|
| Multi-Test 1-i (0-1000N) | 805-009 |
| Multi-Test 2,5-i (0-2500N) | 805-012 |
| Multi-Test 5-i (0-5000N) | 805-014 |
| Multi-Test 10-i (0-10 kN) | 805-017 |
| Multi-Test 25-i (0-25 kN) | 805-016 |

Externe Messzellen (müssen separat bestellt werden)

Schwabenschwanz-Box mit interner Messzelle 10/32" Gewinde:

| | |
|---------------------|---------|
| Messzelle ILC 2N | 879-009 |
| Messzelle ILC 5N | 879-010 |
| Messzelle ILC 10N | 879-001 |
| Messzelle ILC 25N | 879-002 |
| Messzelle ILC 50N | 879-003 |
| Messzelle ILC 100N | 879-004 |
| Messzelle ILC 250N | 879-005 |
| Messzelle ILC 500N | 879-006 |
| Messzelle ILC 1000N | 879-007 |

Schwabenschwanz-Box mit S-Beam Messzelle:

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Messzelle ILC-S 100 N (M6 Gewinde) | 879-064 |
| Messzelle ILC-S 200 N (M6 Gewinde) | 879-065 |
| Messzelle ILC-S 500 N (M6 Gewinde) | 879-066 |
| Messzelle ILC-S 1000 N (M10 Gewinde) | 879-067 |
| Messzelle ILC-S 2500 N (M10 Gewinde) | 879-008 |
| Messzelle ILC-S 5000 N (M10 Gewinde) | 879-024 |

An zweisäulige Prüfstände montierbare Box mit S-Beam Messzelle:

| | |
|-----------------------|---------|
| Messzelle ILC-T 10 kN | 879-025 |
| Messzelle ILC-T 25 kN | 879-026 |

Optionen:

Die beiden Prüfstände MT-1 und MT-2 können auch mit einem Hub von 1000 mm geliefert werden. Die Kapazität verringert sich jedoch auf 250 N (**MULTITEST-i 1000**) bzw. 500 n (**MULTITEST-i 2500**).