



## CNC Kraftprüfmaschine, Typ: FM1-760



### Bestelldaten

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | 479030 FM1-760 |
| GTIN          | 2050002080072  |
| Artikelklasse | 47F            |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Motorischer Prüfstand mit Kraftsensor und intuitiver Prüfsoftware und werkstattdauglichem 21,5 Zoll All-in-One PC.

- **Mit L1 Standard-Software zum Verlaufskurven-Vergleich (inkl. Prüfsoftware für Federn) oder L2plus (optional)-Prüfsoftware mit modularer Ablaufzusammenstellung und umfangreichen Auswertungsfunktionen.**
- **Leichtes Erstellen und Speichern des Prüfablaufs als Programm.**
- **Delegierbares Aufrufen und Ausführen der Prüfungen.**
- **Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse als Kraft-Weg und Kraft-Zeit Diagramm.**
- **Integrierte Toleranzprüfung für sofortige Gut / Schlecht Aussage.**
- **Integrierte Statistikfunktion und Überblendfunktion der Ergebniskurven.**
- **Reportausdruck und Datenexport.**
- **Verschiedene elektronische Sicherheitseinrichtungen inklusive Klemmschutz beim Einlegen der Prüflinge.**
- **Kompensation für Verformung von Spannvorrichtungen.**
- **Große Auswahl an Spannvorrichtungen als Zubehör erhältlich.**

#### Verwendung:

Automatisierte und reproduzierbare Ausführung verschiedenster Kraftprüfungen, z.B.:

- **Bruchfestigkeit, Druck- / Zugfestigkeit**
- **Fügekraft, Auspresskraft**

- **Druck- oder Zugprüfung mit Zielkraftvorgabe**
- **Druck- oder Zugprüfung mit Zielpositionsvorgabe**
- **Abscher-, Abschälkraft**
- **Haltetest (Relaxation/Retardation)**
- **Zyklentest über Dauer oder Anzahl**

#### **Lieferumfang:**

inklusive 1 Kraftsensor, Spannzeugadapter Af159, All-in-One PC 21,5 Zoll mit Tastatur und Maus, Prüfsoftware L1 für das Einrichten gängiger Tests.

#### **Hinweis:**

Aufstellung, Inbetriebnahme und Ersteinweisung auf Anfrage. Transport und Verpackung werden separat berechnet. Bei Bestellung bitte gewünschten Kraftsensor angeben. Weitere Kraftsensoren auf Anfrage lieferbar.

## **Technische Beschreibung**

|  |               |
|--|---------------|
| maximale Prüfkraft                     | 500 N         |
| Messunsicherheit (vom Endwert)         | 0,1 %         |
| Positioniergenauigkeit                 | 0,02 mm       |
| Gewicht                                | 40 kg         |
| Breite (Grundgerät)                    | 292 mm        |
| Genauigkeit der Verfahrgeschwindigkeit | 0,1 %         |
| maximale Verfahrgeschwindigkeit        | 1000 mm/min   |
| minimale Verfahrgeschwindigkeit        | 0,05 mm/min   |
| Tiefe (Grundgerät)                     | 419 mm        |
| Verfahrweg                             | 760 mm        |
| Spannweite                             | 100 mm        |
| Stromversorgung                        | 10 – 240 V    |
| Höhe                                   | 1191 mm       |
| Energieversorgung                      | Netzbetrieben |