



## CNC Kraftprüfmaschine, Typ: FM2-500



### Bestelldaten

Bestellnummer	479030 FM2-500
GTIN	2050002080089
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

Messunsicherheit (vom Endwert)	0,1 %
Breite (Grundgerät)	292 mm
Spannweite	100 mm
minimale Verfahrgeschwindigkeit	0,05 mm/min
Positioniergenauigkeit	0,02 mm
Genauigkeit der Verfahrgeschwindigkeit	0,1 %
Stromversorgung	10 – 240 V
Verfahrweg	500 mm
maximale Prüfkraft	2500 N
maximale Verfahrgeschwindigkeit	1000 mm/min
Gewicht	38 kg
Höhe	937 mm
Tiefe (Grundgerät)	419 mm
Energieversorgung	Netzbetrieben