

## Druck- und Biegeprüfmaschine MEGA 7-2000-200



- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, EN 12390-4, Klasse 1 - Dehnzylinderausführung
- Für Druckfestigkeitsprüfungen an Betonwürfel und -zylinder speziell gemäß EN 12390-3, EN 206
- Für Biegezugprüfungen an Betonbalken speziell gemäß EN 12390-5
- Mit Zubehör / Optionen auch für Bordsteinprüfungen EN 1340
- Druckfestigkeiten an Zement und Mörtel gemäß EN 196 / EN 1015
- Integrierte Antriebsstation zur halbautomatischen Belastungszunahme durch Feinmengenregelventil in Verbindung mit Digitalanzeige DIGIMESS® M-10 mit IST-Wert-Anzeige der Lastzunahme in N/mm<sup>2</sup>/sec oder kN/sec

### Technische Daten - Druckprüfung 4-Säulenprüfrahmen

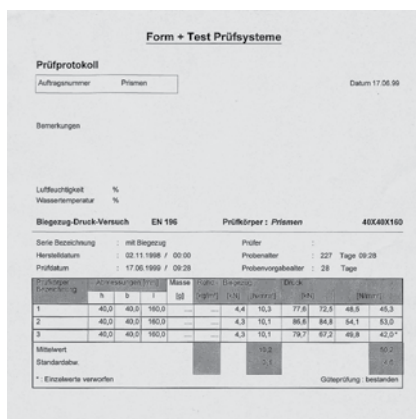
- Prüfkraft max.: 2000 kN
- Kolbenhub: 50 mm
- Obere Druckplatte: Ø 300 mm
- Untere Druckplatte: Ø 300 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 330 mm
- Messbereich: 80,00 ... 2000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 2000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer

### Technische Daten - Biegeprüfung 2-Säulenprüfrahmen

- Prüfkraft max.: 200 kN
- Kolbenhub: 80 mm
- Prüfraumhöhe: 165 mm
- Biegerollenlänge: 210 mm
- Biegerollen Ø: 40 mm
- Biegerollenabstand: 80 ... 600 mm
- Messbereich: 8,00 ... 200 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 200 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Spannung: 230 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 1150 kg



Sonderausführung mit Biegeprüfung für Prismen (Zement/Mörtel)



### Technische Daten - Digitalanzeige DIGIMESS<sup>®</sup> M-10

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- 16 Bit-Prozessortechnologie
- 2 Messbereiche (Druck und Biege)
- Auflösung 60.000 Digits
- Automatischer Nullpunktgleich
- Programmierbare Festigkeitsberechnung von 30 verschiedenen Probekörpern
- Anzeige der Festigkeit in N/mm<sup>2</sup> oder Mpa
- Einstellbare Anzeige in kN, N, kg, kp, to oder bar
- Spitzenwertspeicher mit Rückstelltaste
- Codegeschützte Kalibrierung bzw. Linearisierung
- Schnittstelle RS 232 oder USB

### Optionen:

- Größere Druckplatten  
Abmessungen 210 x 420 x 40 mm
- Verlängerung - Biegetisch  
Biegerollenabstand: 80 ... 900 mm
- Verbreiterung - Biegeprüfrahmen  
für Biegerollenlängen von 510 mm
- Ⓐ Einsatz für 4-Punkt-Belastung
- Druckstempel für Bordsteine
- Ⓑ Satz Druckplatten mit Pendelachse
- Ⓒ Druckvorrichtung DV 600 AZ (nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)
- Ⓓ Baustoffprüfsoftware PROTEUS
- Einbaustreifendrucker

### Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- für Druckprüfung:  
2000 und 3000 kN
- für Biegeprüfung:  
100 und 200 kN



**FORM+TEST Seidner & Co. GmbH**  
 Postfach 1154 • D-88491 Riedlingen  
 Tel.: +49 (0) 7371 9302-0 • Fax: -99  
 www.formtest.de  
 sales@formtest.de