



BASIC-LINE

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® MIO mit IST-Wert-Anzeige der Lastzunahme in N/mm²/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)



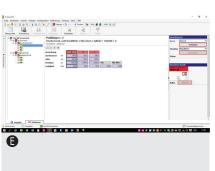




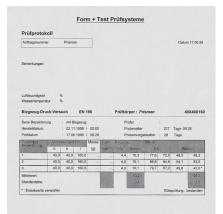
A











Technische Daten - Digitalanzeige

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- 16 Bit-Prozessortechnologie
- 2 Messbereiche (Druck und Biege)
- Auflösung 60.000 Digits
- automatischer Nullpunktabgleich
- programmierbare Festigkeitsberechnung von 30 verschiedenen Probekörpern
- Anzeige der Festigkeit in N/mm² oder Mpa
- einstellbare Anzeige in kN, N, kg, kp, to oder bar
- Spitzenwertspeicher mit Rückstelltaste
- passwortgeschützte Kalibrierung bzw. Linearisierung
- Schnittstelle 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 f
 ür 4-Punkt-Belastung
- Satz Druckplatten mit Pendelachse
- Druckstempel f
 ür Bordsteine
- Druckvorrichtung DV 600 AZ (nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)
- Prüfsoftware PROTEUS^{MT}

Erhältlich mit folgenden Prüfkräften:

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



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH

Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen Tel.: +49 (0) 7371 9302-20 • Fax: -99 www.formtest.de sales@formtest.de