

Choose the Original
Choose Success!

FORM+TEST
PRÜFSYSTEME



Druck- und Biegeprüfmaschine MEGA 100-200-10 DM1-S

- Genauigkeit nach
DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- für Druck- und Biegefestigkeits-
prüfungen an Materialproben
speziell gemäß EN 196, EN 1015,
EN 13813, EN 13892-2,
EN 12504-1, EN 993-5
- automatische Lastzunahme über
Digitalregler **DIGIMAXX® C40**
mit Servoventil im geschlossenen
Regelkreis (closed loop) mit
Soll-/Istwert-Vergleich

Technische Daten - Druckprüfung

- Prüfkraft max.: 200 kN
- Arbeitsdruck max.: 192,55 bar
- Kolbenhub: 50 mm
- obere Druckplatte: 40 mm
- untere Druckplatte: 40 mm
- Druckplattenhärte: 58-62 HRC > 600 HV
- Prüfraumhöhe: 50 mm
- lichte Weite des Prüfraumes: 226 mm
- Messbereich: 2,00 ... 200 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 200 kN
- Kraftmessung über eine elektronische,
querkraftunempfindliche Kraftmessdose

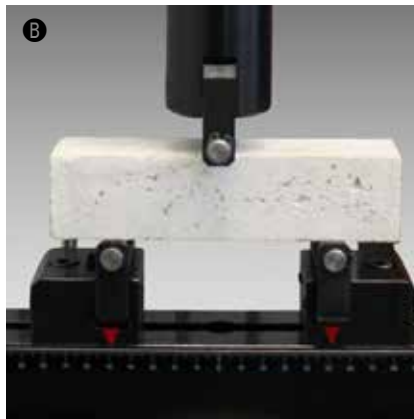
Technische Daten - Biegeprüfung

- Prüfkraft max.: 10 kN
- Arbeitsdruck max.: 79,57 bar
- Kolbenhub: 50 mm
- Prüfraumhöhe: 50 mm
- Biegerollenlänge: 50 mm
- Biegerollen Ø: 10 mm
- Biegerollenabstand: 100 mm
- Messbereich: 0,2 ... 10 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 10 kN
- Kraftmessung über eine elektronische,
querkraftunempfindliche Kraftmessdose
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 3,0 kW
- Gewicht: ca. 450 kg



made
in
Germany

VDMA



Technische Daten - Digitalregler

- kapazitives 7"-Touch Display
- PID-Regler mit DSP-Prozessor
- modulares System mit Erweiterungsmöglichkeiten bis 8 Regel- und Messkanäle - 18 Bit
- Mess- und Regeltakt 2 kHz
- Messwertübertragung bis zu 1 kHz
- frei programmierbare Versuchsabläufe
- Echtzeit-Anzeige der Messkanäle sowie der Probenfestigkeit und der Prüfgeschwindigkeit
- Berechtigungsmodell mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergebnisse
- 6 digitale Eingänge galvanisch getrennt
- 9 potentialfreie Relais Ausgänge
- USB Anschluss für Datenexport
- Ethernet Anschluss für PC Software

Optionen:

- größerer (höherer) Prüfraum
- größere Druckplatten
Abmessungen 110 x 110 x 30 mm
Abmessungen \varnothing 210 x 40 mm
Abmessungen 210 x 210 x 40 mm
- **A** Satz Druckplatten mit Pendelachse für Biegeprüfeinheit
- **B** Biegetisch mit verstellbaren Biegerollen von 30 ... 250 mm
- **C** Druckvorrichtung DV 600 AZ
- **D** E-Modul Messausrüstung
- Baustoffprüfsoftware **PROTEUS^{MT}**

Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- für Druckprüfung:
100 kN, 200 kN, 300 kN
- für Biegeprüfung:
10 kN, 20 kN, 30 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