Choose the Original
Choose Success!

FORM+TEST PRÜFSYSTEME

Druckprüfmaschine MEGA 110-200 DM1-S

- **Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1**
- **für Druckfestigkeitsprüfungen 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 - Prüfmaschine

- 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 Prüfrahmen: 226 mm
- Messbereich: 2,00 ... 200 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 200 kN
- Kraftmessung über eine elektronische, querkraftunempfindliche Kraftmessdose
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 275 kg

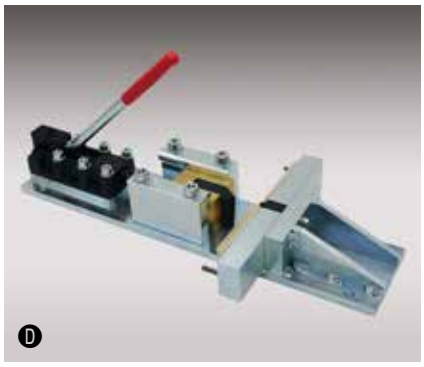
made in Germany

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 Prüfgeschwindikeit
- Berechtigungsmodel mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktabgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergenisse
- 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 Ø 210 x 40 mm
  Abmessungen 210 x 210 x 40 mm

Ⓐ Druckvorrichtung DV 600 AZ

Ⓑ Biegevorrichtung BV 10 OM

Ⓒ Druckvorrichtung DV 600

Ⓓ Prismenspaltgerät

Ⓔ E-Modul Messausrüstung

- Baustoffprüfsoftware **PROTEUS^{MT}**
- elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung

Erhältlich mit folgenden Prüfkräften:

- 100 kN, 200 kN, 300 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

PM M 110.07 - MEGA110-200DM1-S.indd - 06/2024 • Technische Änderungen vorbehalten!