



Feuerfest Erzeugnisse
(Refractory products)

Druck- und Biegeprüfmaschine MEGA 10-1000-50 DM1-S

- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- Für die Kaltdruckfestigkeit an Materialproben speziell gemäß EN 993-5, EN 1402-6, EN 1094-5, ISO 8895, ISO 10059-1, ISO 10059-2
- Für die Kaltbiegefestigkeit an Materialproben speziell gemäß EN 993-6, EN 1402-6
- Mit Zubehör / Optionen auch für E-Modulmessungen sowie Druckfestigkeiten an Zement gemäß EN 196
- Automatische Lastzunahme durch Regelung über Digitalregler DIGIMAXX® C-20 mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit permanentem Soll-/ Istwert-Vergleich

Technische Daten - Druckprüfung

- Prüfkraft max.: 1000 kN
- Kolbenhub: 50 mm
- Obere Druckplatte: Ø 210 mm
- Untere Druckplatte: 210 x 210 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 320 / 270 mm
- Lichte Weite des Prüfraumes: 275 mm
- Messbereich: 20,00 ... 1000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 1000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer

Technische Daten - Biegeprüfung

- Prüfkraft max.: 50 kN
- Kolbenhub: 70 mm
- Prüfraumhöhe: 120 mm
- Biegerollenlänge: 120 mm
- Biegerollenabstand: 30 ... 250 mm
- Biegerolldurchmesser: 30 mm
- Messbereich: 1,00 ... 50 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 50 kN
- Kraftmessung über eine elektronische querkraftunempfindliche Kraftmessdose
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 1150 kg





Technische Daten - Digitalregler

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- Auflösung 60.000 Digits
- Automatischer Nullpunktgleich
- Festigkeitsberechnung von 30 verschiedenen Probekörpern mit den entsprechenden Prüfgeschwindigkeiten
- Anzeige der Festigkeit in N/mm² oder Mpa
- Einstellbare Anzeige in kN, N, kg, kp, to oder bar
- Spitzenwertspeicher mit Rückstelltaste
- Codegeschützte Kalibrierung bzw. Linearisierung
- Serielle Schnittstelle RS 232 zur Spitzenwertausgabe



Optionen:

- Ⓐ Druckvorrichtung DV 600 mit Druckplatten Ø 60 mm
- Ⓑ Druckvorrichtung DV 600 AZ mit Druckplatten 40 x 40 mm
- Ⓒ Satz Druckplatten mit Pendelachse für Biegeprüfeinheit
- Ⓓ E-Modul Messausrüstung
- Ⓔ Baustoffprüfsoftware PROTEUS
- Übertragungssoftware WinTrans
- Elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung
- Simulationsregelung für gleichzeitige Druck- und Biegeprüfung
- Öl-Wasserkühler

Erhältlich mit folgenden Prüfkräften:

- für Druckprüfung: 500, 600, 1000 und 1200 kN
- für Biegeprüfung: 20, 30 und 50 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