

PROFI-LINE

Festbetonprüfung

Druckprüfmaschine ALPHA 2-4000

- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1 Klasse 1, EN 12390-4:2025 Klasse A, Dehnzylinderausführung
- Druckfestigkeitsprüfungen nach EN 12390-3, EN 12504-1, EN 206 an Beton und hochfestem Beton sowie Mauersteine nach EN 772
- separate Antriebsstation AS-C40-N / AS-C40-N-PC / MEWIS-C40-PC
- automatische Lastzunahme über Digitalregler **DIGIMAXX® C40** mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-Istwert-Vergleich

Technische Daten - Prüfraumen

- Prüfkraft max.: 4000 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: Ø 415 mm
- untere Druckplatte: Ø 415 mm
- Druckplattendicke: 97 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 mm
- Lichte Weite des Prüfraumen: rechts – links / vorne – hinten 450 x 450 mm
- Messbereich: 80,00 ... 4000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 4000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Gewicht: ca. 4240 kg

Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

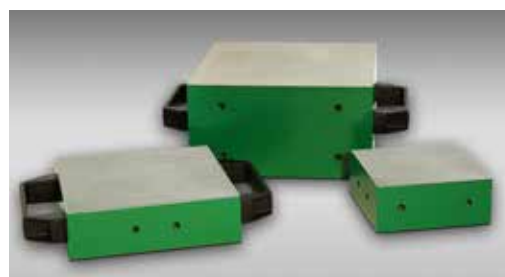
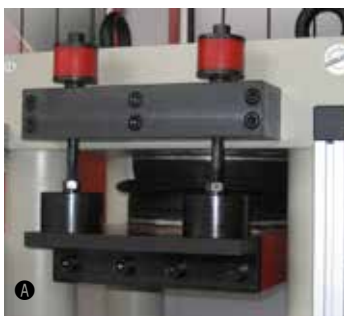
- 4000 kN, 5000 kN, 6000 kN, 10000 kN



Abbildung mit Sonderausrüstung



Abbildung zeigt Antriebsstation MEWIS-C40-PC



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 - Prüfraumen:

- verchromte Säulen
- größerer (höherer) Prüfraum
- Kolbenhuberweiterung auf 200 mm
- größere Druckplatten
Abmessungen: 420 x 520 x 97 mm
Abmessungen: 380 x 620 x 97 mm
- ⓑ ausfahrbare Druckplatte
- Verstärkung für hochfesten Beton
- Ⓐ Verstärkung für Ziegelprüfung

Optionen - Antriebsstationen:

- 2. Anschluss für weiteren Prüfraumen, z.B. Biegeprüfraumen
- 2., 3. und 4. Anschluss für weitere Prüfraumen, z.B. Biegeprüfraumen
- Magnetumschaltung
- elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung
- ⓐ Baustoffprüfsoftware **PROTEUS^{MT}**



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen

☎ +49 (0) 7371 9302-20 • 📠 -99
www.formtest.de
sales@formtest.de