



1.093.100



Software 1.093.100



Detalhe 1.093.100

Compressômetro - Kit Elétrico para Módulo Elástico

Conjunto para determinação do módulo de elasticidade de CP's de concreto 10x20cm, composto por 01 célula de carga 25tf, 02 extensômetros eletrônicos, além de software para windows e 03 conexões USB. Não acompanha prensa, mas acompanha 03 indicadores digitais, que permitem leituras de força e deformação, mesmo sem o computador.

Código	Descrição
1.093.100	Compressômetro - Kit elétrico para módulo elástico



1.093.001



1.093.010

Compressômetro

NBR 8522

Compressômetro para medição de deformação axial com 2 extensômetros analógicos com resolução de 0,001mm. Construído em ferro fundido, disponível para corpos de prova Ø15X30 e Ø10X20cm.

Código	Descrição
1.093.001	Compressômetro para corpos de prova Ø15X30cm
1.093.010	Compressômetro para corpos de prova Ø10X20cm
2.093.025	Compressômetro para corpos de prova Ø25X50cm
4.262.112	Relógio comparador digital curso 12mm - div. 0,001mm

Peso: 2,5 kg



1.093.014



1.093.015

Compressômetro / Expansômetro

ASTM C469

Compressômetro / expansômetro para medição da deformação axial e diametral (coeficiente de Poisson) com 2 extensômetros analógicos com resolução de 0,001mm. Construído em ferro fundido, disponível para corpos de prova Ø 10x20cm e Ø 15x20cm.

Código	Descrição
1.093.014	Compressômetro/expansômetro para C.P.Ø 10x20cm
1.093.015	Compressômetro / expansômetro para C.P. Ø 15x30cm
4.262.112	Relógio comparador digital curso 12mm - div. 0,001mm

Peso: 3 kg



1.098.003



1.098.002

Agulha de Meynadier

Similar à agulha de proctor, a agulha de Meynadier se presta para determinação do tempo de pega do concreto.

Penetrômetro para Determinação de Tempo de Pega (Agulha de Proctor)

NBR 14278, 9832; NM 9; ASTM C403

Penetrômetro (agulha de proctor) para determinação do tempo de endurecimento do concreto e, conseqüentemente, do tempo de pega do cimento. Possui mola com capacidade para até 50Kgf com graduação gravada no corpo e 9 agulhas com diferentes áreas.

Código	Descrição
1.098.002	Penetrômetro c/ mola (agulha de proctor) p/ tempo de pega de concreto
1.098.003	Agulha de Meynadier
1.098.004	Penetrômetro c/ anel (agulha de proctor) p/ tempo de pega de concreto

Peso: 5 Kg



3.125.300

Contração para Blocos / Comparador de Expansão

ASTM C426 e NM 131/97

Medidor de contração / expansão em concreto, alvenaria, argamassa e blocos. O conjunto inclui: 01 medidor com resolução de 0,002mm, 01 barra de posicionamento dos pinos, 01 barra padrão em aço INVAR, 02 pontas de contato e 08 pinos de inserção; tudo acondicionado em estojo de madeira

Código	Descrição
3.125.300	Comparador de expansibilidade em blocos

Peso: 2,0 kg

Código	Reposição
3.125.301	Pacote com 100 pinos de inserção



4.537.001

Penetrômetro de Bolso para Concreto

ASTM C 780

Penetrômetro de bolso para determinação do início de pega em concreto, com escala de 0 a 700Psi.

O penetrômetro deve ser pressionado contra o concreto até a penetração de 25,4mm (haste possui marcação). Quando esta penetração atingir o valor de 500 psi, diz-se que é o início de pega do concreto.

Código	Descrição
4.537.001	Penetrômetro de bolso para concreto