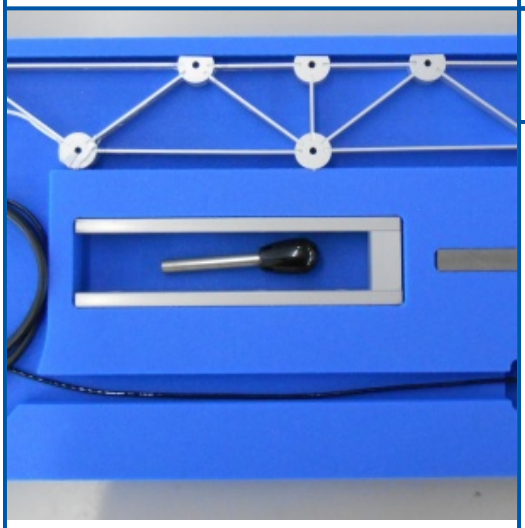
VORRICHTUNG ZUM STUDIUM EINER STABSTRUKTUR



Nicht vertragliches Foto

SERVICE :

REFERENCE : EX150C6

Die EX150C6-Struktur ermöglicht die Untersuchung eines triangulierten Farmtypsystems, das einer 3-Punkt-Biegebeanspruchung unterzogen wird.
Dieses Gerät ermöglicht folgende Manipulationen:
Studie und Messung der Verformung der Struktur.
Studieren und Verformen und Bemühen in instrumentierten Stäben
Die Messung der Spannungen an verschiedenen Punkten des Teststückes erfolgt durch Paare von Verformungsmessern, die nach einem industriellen Verfahren geklebt werden, was eine sehr hohe Meßgenauigkeit sowie ein ausgezeichnetes Verhalten über die Zeit gewährleistet. Der Träger besteht aus behandeltem Stahl.
Die Messgerätepaare sind mit einem Verbindungsklemmenblock mit einem mehrpoligen Stecker verbunden, der eine schnelle Verbindung über ein einziges Kabel mit der Extensometerbrücke EI616 (oder einem anderen geeigneten Messgerät) ermöglicht.

Mit dem Prüfröhrchen EX152 (Zugkraft), EX154 (Biegung) und dem Längsverteilungsträger EX158 werden die Dehnungsverteilungen und die damit verbundenen Beanspruchungsbedingungen für die Zugbefestigung auf dem Zugbiegeprüfstand EX150 gemessen. Dehnungen sind "bereit zu messen"