

# DEHNUNGS-AUFNEHMER MIT DEHNUNGSMESSSTREIFEN

REFERENCE : EI620



*Nicht vertragliches Foto*

SERVICE : ALIMENTATION 230V,  
MONOPHASE, 50 OU 60 HZ  
GROÙE : EI612 : 256 X 105 X 84 MM

GEWICHT : 1,8 KG

Der Dehnungsmessstreifen ist für mechanische Prüfungen an Proben, Modellen oder realen Strukturen vorgesehen.  
Der Extensometer EI602 hat eine Referenzlänge von 20 mm. Es kann mit einem Zweikanal-EI612-Indikatorconditionierer verwendet werden. Es kann auch an andere Messgeräte, Dehnungsmessbrücken oder direkt an Messsysteme von Prüfmaschinen angeschlossen werden.

## Technische Spezifikationen :

### Beschreibung Indikator Conditioner EI612

Der elektronische Indikatorconditionierer EI612 versorgt den Extensometer und die Verstärkung des Signals sowie die Anzeige der Verformung mit Strom. Es ist als zweikanaliger Kanal für die Verwendung mit einem oder zwei Extensometern vorgesehen, wobei der eine oder der andere Kanal durch einen Schalter angezeigt wird. Zwei analoge Ausgänge (+/- 2 V) ermöglichen die gleichzeitige Erfassung und Aufzeichnung beider Kanäle.

### Beschreibung des Extensometers EI602

Der Extensometer EI602 wird entweder mit Federn oder mit Klemmen an den Proben befestigt.  
Wolfram-Platin-Messgeräte sind vollständig überbrückt und an den hochzugfesten Prüfkörper heißgebunden.  
Die Referenzlänge des Extensometers ist nach dem Aufsetzen auf die Probe oder auf die zu untersuchende Struktur auf seinen Nennwert pro Zentrierstift einstellbar. In den Extensometerkörper integrierte Stopper verhindern eine Plastifizierung des Teststreifens während der Installation oder bei Tests bis zum Bruch der Probe.  
Dieser Extensometer ist für die Untersuchung der mechanischen Eigenschaften von metallischen Werkstoffen im plastischen und elastischen Bereich bestimmt.

### Zusammensetzung der Ausrüstung

Standardausrüstung ref. EI620 besteht aus einem Extensometer EI602 und einem Indikator EI612