

## EXTENSOMETRO CON MEDIDORES DE TENSION

REFERENCE : EI620



*foto no contractual*

SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION DE  
230 V, MONOFASICA, 50 O 60 HZ  
DIMENSIONES : EI612 : 256 X 105 X 84 MM

PESO : 1,8 KG

El medidor de tensión extensométrico está diseñado para pruebas mecánicas en especímenes, modelos o estructuras reales. El extensómetro EI602 tiene una longitud de referencia de 20 mm. Se puede usar con un acondicionador de indicador EI612 de doble canal. También se puede conectar a otros instrumentos de medición, puentes extensométricos o directamente a sistemas de medición de máquinas de prueba.

### Especificaciones técnicas :

#### Descripción indicador acondicionador EI612

El acondicionador de indicador electrónico EI612 proporciona energía al extensómetro y la amplificación de la señal, así como la visualización de la deformación. Está diseñado como un canal dual para usar con uno o dos extensómetros, con uno u otro canal que se muestra mediante el interruptor. Dos salidas analógicas (+/- 2 V) permiten la adquisición y grabación simultánea de ambos canales.

#### Descripción del extensómetro EI602

El extensómetro EI602 se fija en los especímenes mediante muelles o abrazaderas.

Los medidores de platino de tungsteno están completamente puenteados y unidos en caliente al cuerpo de prueba de alta resistencia.

La longitud de referencia del extensómetro es ajustable a su valor nominal por pasador de centrado después de la colocación en la muestra o en la estructura a estudiar. Los topes integrados en el cuerpo del extensómetro evitan la plastificación de la tira de prueba durante la instalación, o durante las pruebas hasta la ruptura de la muestra.

Este extensómetro está destinado al estudio de las características mecánicas de los materiales metálicos en los dominios plásticos y elásticos.

#### Composición del equipo

Equipo estándar ref. EI620 compuesto por un extensómetro EI602 y un acondicionador indicador EI612