

Modelo 3900 Deformímetro embebido dinámico



El Modelo 3900 Deformímetro embebido dinámico

Aplicaciones

Los medidores de deformación empotrados se utilizan para medir deformaciones dinámicas en.....

- Estructuras de concreto
- Rellenos de tierra
- Suelos

Principios de Operación

El Modelo 3900 es un deformímetro para embeberse en concreto y está diseñado para medir esfuerzos dinámicos en estructuras de concreto rellenos y suelos. Se comprime a puente completo a través de un anillo acoplado a dos bridas con un resorte y un émbolo.

Cuando las bridas se mueven relativamente una a la otra, la tensión en el resorte cambia y por tanto el esfuerzo en el anillo. Un tubo de PVC sirve como una cubierta protectora y conserva al medidor en la tensión original deseada.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Standard Range	5000 $\mu\epsilon$
Resolution	0.025% F.S.
Accuracy ¹	$\pm 0.25\%$ F.S.
Nonlinearity	<1.0% F.S.
Temperature Range ²	-20 °C to +80 °C
Active Gauge Length ³	203 mm

¹Accuracy established under laboratory conditions.

²Other ranges available on request.

³Other lengths available on request.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Standard Range	5000 $\mu\epsilon$
Resolution	0.025% F.S.
Accuracy ¹	$\pm 0.25\%$ F.S.
Nonlinearity	<1.0% F.S.
Temperature Range ²	-20 °C to +80 °C
Active Gauge Length ³	203 mm

¹Accuracy established under laboratory conditions.

²Other ranges available on request.

³Other lengths available on request.