

# Extensómetro Y

## INTRODUCCIÓN

El electro-extensómetro adopta el principio de resistencia a la deformación, y se divide en dos series: YYU y YYJ, adopta la estructura de soporte de viga y la estructura de viga en voladizo por separado.

El cuerpo elástico está formado por materiales de aleación específicas y se procesa en virtud de dar solución a las pruebas de estrés.

El producto se utiliza ampliamente en muchas instalaciones, tales como Universidades, centros de investigación de ingeniería, pruebas de laboratorio, etc. Tiene una estructura muy simple y es de peso ligero.

### **APLICACIONES:**

El extensómetro Serie YYU se utiliza principalmente para determinar el alargamiento axial de la muestra así como el valor de módulo elástico F.

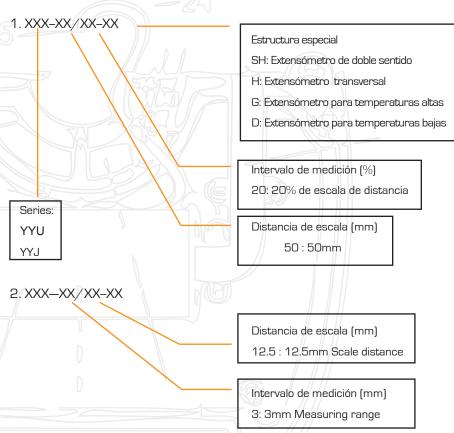
No es proporcional al extender la intensidad RPXX

Extención total de intensidad Rtxx.

Diferentes tipos de velocidad de extensión, valor n de deformación al endurecimiento.

El extensómetro Serie YYJ se utiliza principalmente en la prueba mecánica de ruptura y pruebas de dirección de distorsión transversal o radial tales como porciones de radio  $\mu$ , valor de la relación r, KIC, valor de la DQO, plasticidad de deformación etc.

#### Numero de modelo:



LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



#### Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536 Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678 Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633





# Extensómetro Y

### **ESPECIFICACIONES:**

Resistencia a la deformación: 350Ω

Voltaje: menor de 6V (AC/DC) Resolución de salida: 2mV/V

Distancia de escala: serie YYU 20~200mm

serie YYJ 5~25mm

Intervalo máximo de elongación: serie YYU 25mm

serie YYJ 5 mm

Conección de salida: 4 ó 5 fases



## **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

- 1. No hay señal: Utilizar el medidor de resistencia para probar la resistencia entre la conexión de la señal y conexión de presión del puente (ver ilustración de abajo), que debe ser  $350\omega$  aprox. las otras conexiones deben ser  $280\omega$  aprox. de lo contrario, compruebe si hay desconexión.
- 2. Fluctuación de la señal: Use el medidor de resistencia (20M  $\omega$  escala) para poner a prueba la resistencia de la superficie del extensómetro a cualquier conexión, no debe ser un circuito corto
- 3. Mala repetibilidad: Verifique el apriete de tornillo de fijación o el daño en el filo de la navaja.
- 4. Ampliación del punto cero: por favor use una distancia adecuada de la escala, o compruebe si la navaja ha perdido filo.

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



#### Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536 Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678 Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

