

CUIDADO Y LIMPIEZA

Por favor, maneje cualquier instrumental de medición con mucho cuidado. Limpie el instrumento con un paño suave luego de cualquier uso. Quizás deba humedecer un poco el paño.
Si el instrumento está humedo, tenga cuidado. Séquelo cuidadosamente y recién ahí coloquelo en su estuche.
Transpórtelo con su estuche original.

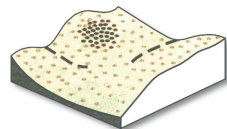


RAZONES ESPECIFICAS DE ERRORES DE MENSURA

Mediciones a través de ventanas de vidrio o plástico.
Suciedad en la ventana del láser.

Si el instrumento se cayó o se golpeó, chequee la precisión.

Si el instrumento será utilizado en zonas frías después de que haya sido almacenado en zonas cálidas, por favor, espere unos minutos antes de realizar las mediciones.



Adolfo P. Carranza 2939 P. 6 A (1417) CABA Telefax (11) 42023644 (11) 1550196955

Web: www.ambaoyasoc.com.ar

e-mail: info@ambaoyasoc.com.ar



MANUAL DE USUARIO

Medidor Electrónico de Inclinaciones
EL 821



EL KIT CONTIENE

Medidor electrónico de inclinaciones EL 821.
Estuche acolchado.
Baterías.
Manual de Usuario.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

Medidor electrónico de inclinaciones, para medición de inclinaciones, pendientes y superficies planas.

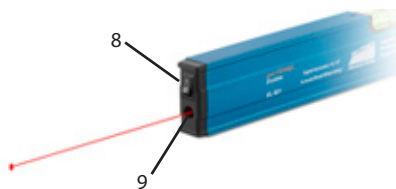
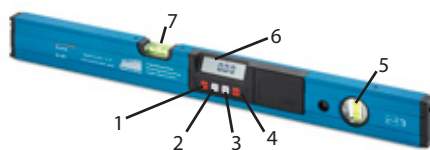
Rango de medición de 360°
Pantalla LCD de gran tamaño.
Pitido de alarma a los 0°, 45°, 90°.
Función HOLD
Rayo láser para prolongar el rango de trabajo.
Siempre leer la pantalla en posición vertical.

DATOS TECNICOS

Rango de trabajo	4 x 90°
Resolución	0.1° / 0.01 %
Precisión de inclinación	0° + 90° = +/- 0.1° 1° + 89° = +/- 0.2°
Rango de trabajo con láser	20 m
Precisión del láser	+/- 1mm / 1m
Longitud de onda	650 nm
Láser de clase	2
Potencia del láser	< 1 mW diodo
Fuente de alimentación	2 x 1.5V AAA
Tiempo de func. del láser	6 Hs.
Tiempo de func. del display	2000 Hs.
Temp. de trabajo	+ 5°C bis + 40°C
Peso	0.70 Kg incl. baterías
Tamaño	600 x 22 x 57 mm

TECLADO Y DISPLAY

- 1) **ON / OFF**
- 2) **C**. Calibrar la unidad.
- 3) **M**. Establece la lectura de la inclinación en grados o porcentaje.
- 4) **HOLD**. La lectura actual se fijará presionando HOLD.
- 5) Burbuja vertical
- 6) Display
- 7) Burbuja horizontal
- 8) Rayo láser Encendido / Apagado
- 9) Ventana de emisión de láser.



IMPORTANTE

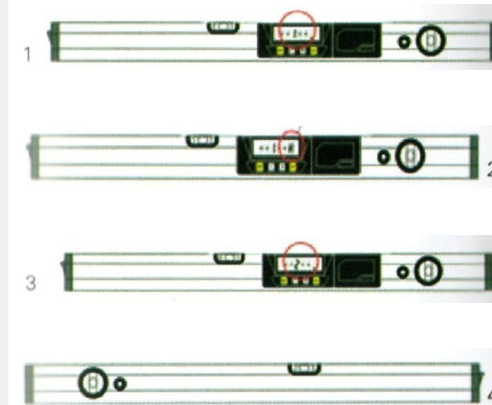
Calibración del inclinómetro:

- _ antes del primer uso
- _ antes de mediciones importantes
- _ después de un golpe o caída
- _ después de una large fluctuación de temperatura.

¿COMO CALIBRAR?

La calibración generalmente comienza luego de instalar las baterías.

1. Establecer la unidad sobre la superficie plana y encenderla. La pantalla muestra "--1"-- (1).
2. Pulse el botón C para calibrar la unidad. "H" comienza a parpadear en la pantalla (2). Luego "--2"-- aparecerá en pantalla.
3. Voltee la unidad en 180° y presione el botón de calibración C de nuevo (4).
4. Ahora la unidad está calibrada a 0 absoluto y el valor medido se visualiza en pantalla.



OPERACION




Interruptor Grados (DEG) / Porcentaje (%)

Presione el botón M para cambiar de grados (DEG) a porcentaje (%).

Fijar el valor medido

Presione el botón H para fijar el valor medido. "H" está parpadeando; cuando deje de parpadear significa que la medida ha sido fijada.
Presione el botón H nuevamente para cancelar el valor fijado.

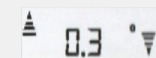
Establecer posición-0 relativa.

Con el instrumento puede establecer una posición-0 definida. Coloque el instrumento en la posición deseada y presione el botón de calibración C. El símbolo  en la pantalla desaparece. Ahora la pantalla muestra la medición con relación a la nueva posición-0 establecida. Presione el botón C para cancelar la posición-0 definida. El símbolo  aparece nuevamente. Si se visualiza el símbolo , el instrumento está en la posición-0 absoluta.

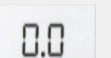
Las flechas en la pantalla indican lo siguiente:
Flecha hacia arriba a la derecha y flecha hacia abajo en el lado izquierdo = lado derecho está alto, lado izquierdo está bajo
flecha hacia arriba en el lado izquierdo, flecha hacia abajo en el lado derecho = lado izquierdo está alto, lado derecho está bajo.

Medición de inclinación

Las 2 flechas en la pantalla indican en que dirección el EL821 ha de ser movido para llegar a la posición-0°



La posición-0° se muestra en la pantalla con "0.0" y con un sonido "beep".



El EL821 viene equipado con un láser de punto para prolongar el rango de trabajo de el nivel digital.