

Agrim. Juan Carlos Ambao & Asoc. s.r.l.



S Digit 60

Manual de Operación



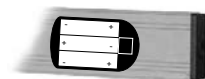
Contenido S Digit 60

El set contiene: S Digit 60, pilas (3x AA) y funda de transporte.

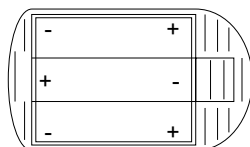
Alimentación

El S Digit 60 opera con 3 baterías tipo AA alcalinas.

Abra el compartimiento de baterías ubicado en la parte posterior y quite la tapa.



Instale las pilas respetando la polaridad, según lo indicado en la figura.



Esquema de polaridad

En la parte superior de la pantalla LCD hay un símbolo de batería.

Cuando el nivel de las pilas alcanza su nivel mínimo, este símbolo titilará.

Reemplace por pilas nuevas. No mezcle pilas usadas con nuevas.



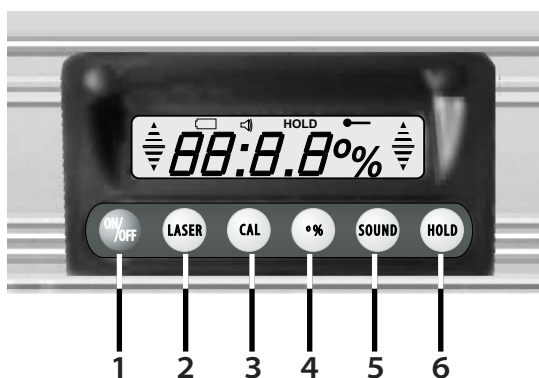
Pantallas LCD

El equipo posee una pantalla LCD para lecturas de pendiente.

El detalle del teclado y los símbolos de cada pantalla se muestran a continuación.



Pantalla de pendientes



Nota: En la foto no se muestra la rosca de 1/4" en la base para conexión a trípode.

1. Encendido / Apagado
2. Enciende / Apaga el láser
3. Inicia el proceso de calibración

4. Cambia pendiente en grados o porcentaje
5. Activa / Desactiva los tonos audibles
6. Retiene en pantalla los valores medidos

Calibración

IMPORTANTE

Realice o verifique la calibración de equipo:

Antes del primer uso

Antes de medidas importantes

Luego de caídas o golpes

Después de una fluctuación de la temperatura mayor a 5°C

Como Calibrar

Posición A



Coloque la unidad sobre una superficie de referencia plana y nivelada. (Posición A)

Encienda el instrumento.

Espere 10 segundos y anote el valor medido por el equipo.

Gire la unidad 180° (Posición B).

Espere 10 segundos y anote el valor medido por el equipo.

Si la desviación entre los dos valores es mayor que 0,1° el S Digit 60 debe ser calibrado.

Posición B



Coloque la unidad sobre una superficie de referencia plana y nivelada. (Posición A)

Encienda el equipo y espere 10 segundos.

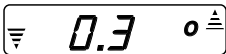
Pulse "CAL" durante 5 seg. (el display muestra "-0-") y espere otros 10 seg.

Pulse "CAL" nuevamente (el display muestra "-1-") gire la unidad 180° (posición B) y coloque el equipo en el mismo lugar que se encontraba en la posición A.

Para terminar la calibración espere 10 seg. y pulse "CAL" nuevamente.

Medida de Inclinación

Para las medidas de inclinación el S Digit 60 puede visualizar los resultados en grados o en porcentaje (cambiando con la tecla %/%). Luego de encendido, no es necesario realizar ninguna otra operación, más que colocarlo sobre la superficie a medir y, si es necesario, retener la lectura en la pantalla de inclinaciones con la tecla HOLD.



Con unidades de grados, el valor en la pantalla invierte automáticamente los dígitos luego de los 90° evitando

así el esfuerzo de leer los valores al revés. En unidades de porcentaje, la lectura máxima es hasta 99.9% tanto positiva como negativa.

En los extremos de la pantalla de pendientes, existen cuatro símbolos en forma de triángulo; éstos indican cual es la dirección hacia la que hay que mover cada extremo del instrumento para alcanzar la horizontal (0° ó 0%).

Cuando aparecen en pantalla las 4 figuras (figura de rombo), suena una señal audible indicando que se alcanzó la horizontal (nivel cero).



Niveles Tubulares:

El S Digit 60 posee tres niveles tubulares de burbuja. Uno en la parte superior para horizontal, y dos en el extremo, para verticales y 45°.

Aunque estos niveles de burbuja son muy precisos, la estimación de valores próximos a la posición de la burbuja centrada puede traer errores. La lectura obtenida en la pantalla está libre de errores de apreciación.

Alineador Láser

El haz láser se enciende/apaga pulsando la tecla LASER.

Debe tener en cuenta que la distancia desde la base al eje de proyección láser es de 30,5 mm (distancia A). Esta distancia está materializada por el vértice del triángulo hueco en el extremo del instrumento opuesto al láser.

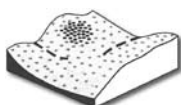


Por razones de seguridad nunca apunte el láser a personas.

El S Digit 60 puede fijarse a trípodes livianos, con la rosca (1/4") que dispone en su parte inferior.



DATOS TECNICOS	
Rango de trabajo	4 x 90°
Precisión angular	0,1° ó 0,1%
Rango de inclinaciones	0°-90° ó 0% 99,9%
Poder de resolución	0,1° ó 0,1%
Precisión del láser	±0,5mm/10m
Rango del láser	20 m
Alimentación	3 x 1,5 V AA
Longitud (abierto)	600 x 27 x 60 mm
Peso	0,85 kg.



Agrim. Juan Carlos Ambao & Asoc. s.r.l.

Av. Belgrano 535 Piso 9 Of. "B".

Tel. +54 11 4343 0082 - Fax. +54 11 4343 9115

Web: www.ambaoyasoc.com.ar

e-mail: info@ambaoyasoc.com.ar

Buenos Aires - Argentina