



S Digit Mini

Manual de Operación

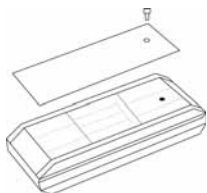


Contenido S Digit Mini

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

Alimentación

El S Digit Mini opera con 3 baterías tipo AA alcalinas. Abra el compartimiento de baterías ubicado en la parte posterior, afloje el tornillo y quite la tapa, según lo indicado en la figura.



Esquema de polaridad

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

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.



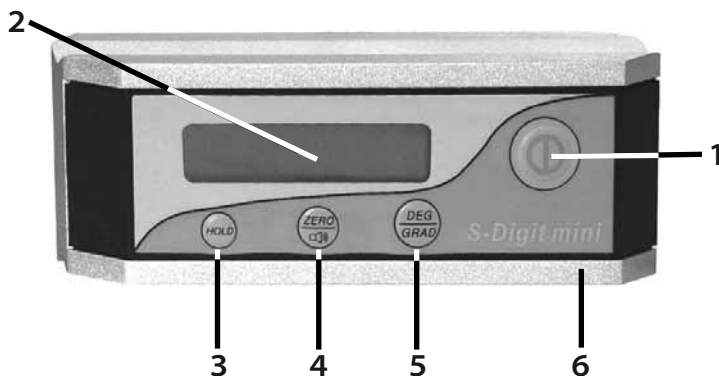
Pantalla LCD

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. Pantalla LCD
 3. Retiene en pantalla los valores medidos
- pag 2

4. Inicia calibración / señal audible
5. Cambia pendiente en grados o porcentaje
6. Base con imán

Calibración

IMPORTANTE

Realice o verifique la calibración de equipo:

Antes del primer uso

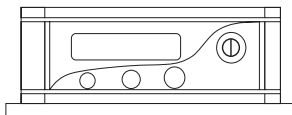
Antes de medidas importantes

Luego de caídas o golpes

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

Como Calibrar

A



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

Encienda el instrumento.

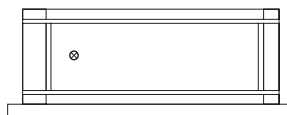
Espera 10 segundos y anote el valor medido por el equipo.

Gire la unidad 180° (Posición B).

Espera 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 Mini debe ser calibrado.

B



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

Encienda el equipo y espere 10 segundos.

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

Pulse "ZERO" 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 "ZERO" nuevamente.

Medida de Inclinación

Para las medidas de inclinación el S Digit Mini puede visualizar los resultados en grados o en porcentaje (cambiando con la tecla "DEG/GRAD"). 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 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), sueña una señal audible indicando que se alcanzó la horizontal (nivel cero).





DATOS TECNICOS	
Rango de trabajo	4 x 90°
Precisión angular	0,1°
Rango de inclinaciones	0°-90° ó 0% 99,9%
Poder de resolución	0,1° ±10° alrededor de 0°, 90° 0,2° en el resto
Tiempo de operación	600 h
Alimentación	3 x 1,5 V AA
Dimensiones	156 x 56 x 31 mm
Peso con baterías	0,3 kg.

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

Además posee una base con imán que facilita la fijación a pertes metálicas.
