

## Manual de Operación S Digit Mini



La provisión consiste en :S Digit Mini, pilas (3x AA), funda de transporte.  
Manual del operador, Certificado de calibración

### Alimentación

El S Digit Mini opera con 3 pilas tipo AA alcalinas. Abra el compartimiento de baterías ubicado en la parte posterior, y colóquelas respetando la 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 afloje el tornillo y quite la tapa.

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

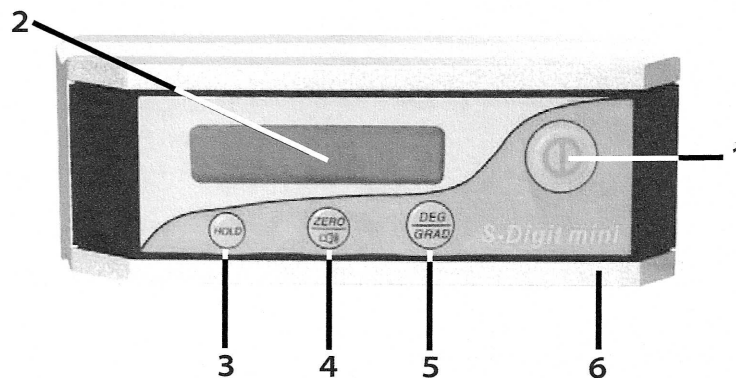
El S Digit Mini puede fijarse a trípodes livianos, con la rosca (1/4") que dispone en su parte inferior. Además posee una base con imán.

### Pantalla LCD

El equipo posee una pantalla LCD para lecturas de Inclinaciones. El detalle del teclado y los símbolos de cada pantalla se muestran a continuación.



Pantalla de pendientes



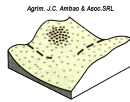
Nota: En la foto no se muestra la rosca de 1/4" en la base para conexión a trípode.

### Funciones

1. Encendido / Apagado
2. Pantalla LCD
3. Retiene en pantalla los valores medidos
4. Inicia calibración / señal audible
5. Cambia pendiente en grados o porcentaje
6. Base con imán

### Calibración

### IMPORTANTE



Realice o compruebe la calibración de equipo: Antes del primer uso.  
Antes de medidas importantes Luego de caídas o golpes  
Después de una variación de la temperatura mayor a 5°C

### Instrucciones para calibrar

Coloque la unidad sobre una superficie de referencia plana y nivelada, con el visor hacia delante. Encienda el instrumento.

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

Gire la unidad en forma horizontal 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 Mini debe ser calibrado.

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 le es cómodo 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 de rombo, suena una señal audible indicando que se alcanzó la horizontal (nivel cero).



---

### Datos Técnicos

Rango de trabajo	4x90°
Precisión angular	0,1°
Rango de inclinaciones	0-90° ó 0%-99,9%
	0,2° en el resto
Tiempo de operación	600h
Alimentación	3 x 1,5v AAA
Dimensiones	156x56x31 mm
Peso con baterías	0.3kg.

---