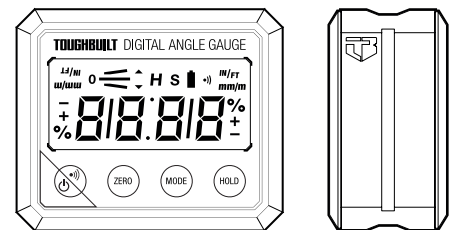


OPERATING/SAFETY INSTRUCTIONS

Digital Angle Gauge and Level



English



IMPORTANT!
Read all safety warnings and all instructions before using.

FIG. A

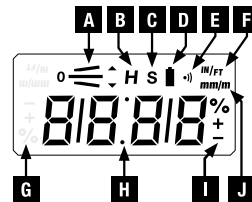


FIG. B

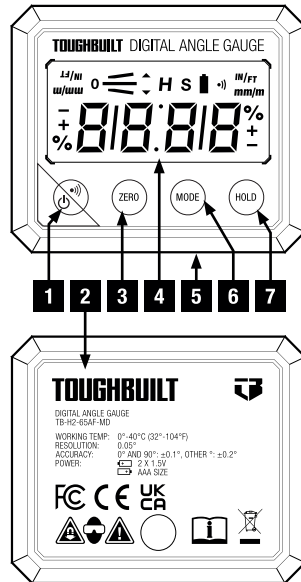


FIG. A LCD DISPLAY

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| A Inclination Icon | F Inch / Foot Icon |
| B Hold Icon | G Reverse Display Icons |
| C Relative Angle Mode Icon | H Measurement Value |
| D Battery Icon | I Accuracy Tolerance Icon |
| E Audible Icon | J Millimeter / Meter Icon |

FIG. B DEVICE

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 1 Power / Audible Indicator | 5 Magnetic Base |
| 2 Battery Door | 6 MODE Button |
| 3 ZERO Button | 7 HOLD Button |
| 4 LCD Display | |

WARNING SYMBOLS ON PRODUCT

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| Strong Magnetic Field | Warning or Caution |
| Wear Approved Eye Protection | Read Instructions |
| | Disposal / Recycle |

DESCRIPTION

Digital Angle Gauge and Level is a tool for measuring or setting angles and checking relative angles. It can also be used as a digital level.

- Measurement range: 4 x 0-90°
- Measurement accuracy: ±0.1° at 0° and 90° ±0.2° at other angles
- Units of measurement: ° (degree), % (percent), mm/m, IN/FT
- Powerful built-in magnet on the bottom of housing secures attachment to ferromagnetic metals
- The V-groove around the entire perimeter of the device easily aligns to the axis of conduit and pipes.
- Battery type: 2x 1.5V "AAA" batteries included
- Operating temperature: 32° to 104°F (0° to 40°C)
- Storage temperature: 14° to 122°F (-10° to 50°C)
- Dimensions (LxWxH): 2.83"x2.36"x1.26" (72x60x32 mm)
- Net weight (without batteries): 3.63 oz (103 g)
- Drop protection: 5 ft (1.5 m)
- Ingress protection: IP42 Dust and Water

OPERATION INSTRUCTIONS

Read, understand, and follow these instructions to ensure safe operation. Failure to observe these warnings can result in serious injury and/or property damage.

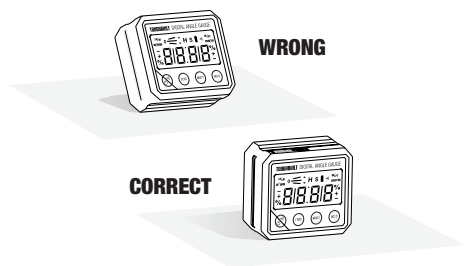
- IMPORTANT!** Always wear approved eye protection.
- CAUTION!** No user-serviceable parts; do not attempt to repair.

1. INSTALLING/REPLACING BATTERIES

Loosen the screw and remove the rear battery cover. Install two new AAA batteries noting proper polarity. Replace the rear battery cover and secure with screw.

2. POWER ON/OFF

Put the device on a level surface. Press button **1** to turn on the device. The display will show the actual slope in degrees. Press and hold button **1** for about 3 seconds to turn off the device. After 3 minutes of inactivity, the device will turn off automatically.



3. GENERAL OPERATION

The "0" icon **A** indicates the measured surface is horizontal or vertical;
The "0" icon **A** and "0" icon **A** indicate the measured surface deviates from the horizontal or vertical position;

The "↔" icons indicate the direction of adjusting the measured surface to the horizontal or vertical.

"ERR" will appear on the display when the device is tilted 30° backward or forward. At these angles, the device cannot perform accurate measurements.

4. UNIT OF MEASUREMENT SELECTION

When the device is on, press the **MODE** button **6** to change the measurement unit.

Continue to press the **MODE** button **6** to choose between degrees (°), percent (%), mm/m, or IN/FT (in 1/8-inch increments)

5. RELATIVE ANGLE MEASUREMENT

To set the current angle shown on the display to zero, press the **ZERO** button **3** and keep the device still for 3 seconds. The measurement value on the display will change to zero. The icon **C** will appear and remain on the display to indicate the device is in the Relative Angle Measurement mode.

To exit this mode and return to measuring true value, short press the **ZERO** button **3** again.

6. MEASUREMENT HOLD

To freeze the measurement value on the display, press the **HOLD** button **7**. The icon **B** will appear on the display.

To return to measuring mode, press the **HOLD** button **7** again.

7. AUDIBLE INDICATOR

To turn on the alert beeping sound that indicates how close or away the device is from the horizontal or vertical position, press the button **1**. The icon **E** will appear on the display.

The alert sound is continuous when the device is leveled horizontally or vertically.

The alert sound frequency increases when the device is closer to a leveled position.

To turn off the audible indicator, short press the button **1** again.

8. LOW BATTERY INDICATOR

It is recommended to replace the two "AAA" batteries when the Low Battery indicator appears **D** on the display.

9. DEVICE CALIBRATION

NOTE: After the user's calibration, the device will automatically replace the original factory calibration settings with the user's settings.

1. Turn off the device and place it upright on a flat, smooth, and solid surface.
2. If the device tilt exceeds 5°, the display will read **ERR** indicating that the user cannot proceed with the calibration.
3. Press and hold the **MODE** button **6** first, then press the **ON/OFF** button. The display will read "CAL 1".
4. Press the **MODE** button **6** again. The "CAL 1" reading on the display will start flashing.
5. Rotate the device 180° without picking it up so that the display faces away from you.
6. Press the **MODE** button **6** again. The display will read "CAL 2" and flash. After the "CAL 2" reading disappears, the user's calibration will be completed and the display will show the current angle with high accuracy.

10. CLEANING

Be sure the device is turned off and wipe with a clean, dry, lint-free cloth. DO NOT use abrasive cleaners or solvents.

11. STORAGE

Remove batteries when device is not in use for a long time. Do not expose to high temperatures or humidity. After a period of storage in extreme conditions exceeding the limits mentioned in the Description section, allow the device to return to normal operating conditions before using.

12. DISPOSAL/RECYCLE

Do not place electronic equipment in the trash. It must be properly disposed of or send for recycling in accordance with local regulations.

13. WARRANTY

3-YEAR LIMITED WARRANTY

(Proof of purchase is required to register the product)
Alkaline batteries that are shipped with the instrument are not warranted by ToughBuilt®. For warranty details, visit www.toughbuilt.com

Online Registration

1. Visit <https://toughbuilt/register-your-product> or scan the QR code below to begin the product registration.



2. Fill in the form and upload the proof of purchase.

For product registration support, please call our Customer Service Line:

US: 1 (800) 288-4695
Mexico: +52 55 9225 6212
Canada: +1 844 5751923

Have product and purchase information available when contacting ToughBuilt® Industries for product support.

Specifications are subject to change without notice.

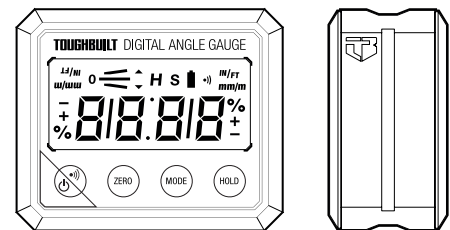
TOUGHBUILT INDUSTRIES, INC.

6671 S. Las Vegas Blvd.
Building D, Suite 210
Las Vegas, NV 89119 USA

Made in China

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN/SEGURIDAD

Calibre y Nivel de Ángulo Digital



Español



¡IMPORTANTE!

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones antes de usar.

FIG. A

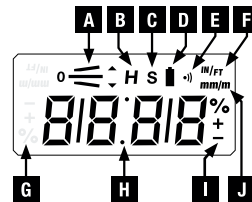


FIG. B

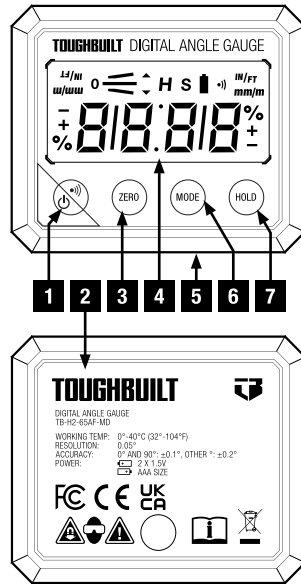


FIG. A PANTALLA LCD

- | | |
|---|---|
| A Ícono de inclinación | F Ícono de pulgada/pie |
| B Ícono de retención | G Íconos de pantalla inversa |
| C Ícono de modo de ángulo relativo | H Valor de medición |
| D Ícono de batería | I Ícono de tolerancia de precisión |
| E Ícono audible | J Ícono de milímetro/metro |

FIG. B DEVICE

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Indicador de encendido/audible | 5 Base magnética |
| 2 Puerta de la batería | 6 Botón MODO |
| 3 Botón CERO | 7 Botón RETENER |
| 4 Pantalla LCD | |

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIAS DEL PRODUCTO

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| Campo magnético fuerte | Leer instrucciones |
| Usar protección ocular aprobada | Desecho/Reciclaje |
| Advertencia o precaución | |

DESCRIPCIÓN

El indicador de ángulo digital y nivel es una herramienta para medir y establecer ángulos y comprobar los ángulos relativos. También se puede usar como nivel digital.

- Rango de medición: 4 de 0 a 90°
- Precisión de medición: ±0,1° a 0° y 90°±0,2° a otros ángulos
- Unidades de medición: ° (grado), % (porcentaje), mm/m, IN/FT
- Imán potente incorporado en la parte inferior de la carcasa asegura la adhesión a los metales férricos
- La ranura en V alrededor de todo el perímetro del dispositivo se alinea fácilmente con el eje de las tuberías y los conductos.
- Tipo de batería: 2 baterías "AAA" de 1,5 V incluidas
- Temperatura de operación: de 32° a 104 °F (de 0° a 40 °C)
- Temperatura de almacenamiento: de 14° a 122 °F (de -10° a 50 °C)
- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): (72 x 60 x 32 mm) 2,83x 2,36x1,26
- Peso neto (sin baterías): 3,63 oz (103 g)
- Protección contra caídas: 5 ft (1,5 m)
- Protección contra el ingreso: IP42 resistente al polvo y al agua

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Lea, comprenda y siga estas instrucciones para garantizar el funcionamiento seguro. El incumplimiento de estas advertencias puede causar lesiones graves o daños a la propiedad.

⚠ ¡IMPORTANTE! Siempre protección ocular aprobada.

⚠ PRECAUCIÓN! No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

1. INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DE BATERÍAS

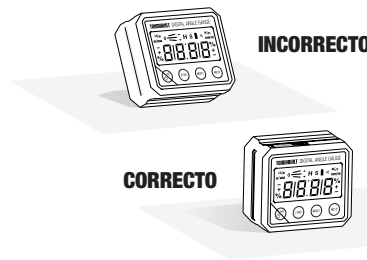
Afije el tornillo y quite la tapa de batería trasera.

Instale dos baterías AAA nuevas según la polaridad adecuada.

Reemplace la tapa de batería trasera y asegúrela con un tornillo.

2. ENCENDIDO/APAGADO

Coloque el dispositivo en una superficie plana. Presione el botón **1** para encender el dispositivo. La pantalla mostrará la pendiente actual en grados. Mantenga presionado el botón **1** por unos 3 segundos para apagar el dispositivo. Después de 3 minutos de inactividad, el dispositivo se apagará automáticamente.



3. FUNCIONAMIENTO GENERAL

El ícono "0" **A** indica que la superficie medida es horizontal o vertical.

Los íconos "0" y "0" **A** indican que la superficie medida varía de la posición horizontal o vertical.

Los íconos indica la dirección de ajuste de la superficie medida horizontal o vertical.

Aparecerá "ERR" en la pantalla cuando el dispositivo esté inclinado a 30° hacia adelante o hacia atrás. En estos ángulos, el dispositivo no puede realizar mediciones exactas.

4. SELECCIÓN DE UNIDAD DE MEDIDA

Cuando el dispositivo esté encendido, presione el botón **MODO** **6** para cambiar la unidad de medición.

Continúe presionando el botón **MODO** **6** para elegir entre grados (°), porcentaje (%), mm/m o IN/FT (en incrementos de 1/8 pulgadas [0,30 cm]).

5. MEDICIÓN DE ÁNGULO RELATIVO

Para establecer el ángulo actual que se muestra en la pantalla a cero, presione el botón **CERO** **3** y mantenga el dispositivo quieto por 3 segundos. El valor de medición en la pantalla cambiará a cero. El ícono **S** **C** aparecerá y permanecerá en la pantalla para indicar que el dispositivo está en modo de Medición de ángulo relativo.

Para salir de este modo y regresar al valor de medición verdadero, vuelva a presionar el botón **CERO** **3**.

6. RETENCIÓN DE MEDICIÓN

Para congelar el valor de medición en la pantalla, presione el botón **RETENER** **7**. El ícono **H** **B** aparecerá en la pantalla.

Para regresar al modo de medición, vuelva a presionar el botón **H** **B**.

7. INDICADOR AUDIBLE

Para encender el sonido de pitido de alerta que indica a qué distancia se encuentra el dispositivo de la posición horizontal o vertical, presione el botón **1**. El ícono **1** aparecerá en la pantalla.

El sonido de alerta es continuo cuando el dispositivo se encuentra nivelado horizontal o verticalmente.

La frecuencia del sonido de alerta aumenta cuando el dispositivo está más cerca de una posición nivelada.

Para apagar el indicador audible, presione nuevamente el botón **1**.

8. INDICADOR DE BATERÍA BAJA

Se recomienda cambiar las dos baterías "AAA" cuando aparece el indicador **D** de batería baja en la pantalla.

9. CALIBRACIÓN DEL DISPOSITIVO

NOTA: Después de la calibración del usuario, el dispositivo reemplazará automáticamente los ajustes de calibración originales de fábrica por los ajustes del usuario.

1. Apague el dispositivo y colóquelo recto sobre una superficie plana, lisa y sólida.
2. Si la inclinación del dispositivo supera los 5°, la pantalla indicará ERR lo que significa que el usuario no podrá continuar con la calibración.
3. Mantenga presionado el botón **MODO** **6** primero; luego presione el botón ENCENDIDO/APAGADO. En la pantalla se mostrará "CAL 1".
4. Presione el botón **MODO** **6** nuevamente. La lectura de "CAL 1" en la pantalla comenzará a parpadear.
5. Gire el dispositivo 180° sin levantarlo para que la pantalla se aleje de usted.
6. Presione el botón **MODO** **6** nuevamente. La pantalla mostrará "CAL 2" y parpadeará. Después de que desaparezca la lectura "CAL 2", la calibración del usuario estará completa y la pantalla mostrará el ángulo actual con gran precisión.

10. LIMPIEZA

Asegúrese de que el dispositivo esté apagado y límpielo con un paño seco y sin pelusa. NO use limpiadores abrasivos o solventes.

11. ALMACENAMIENTO

Quite las baterías cuando el dispositivo no se use por un largo tiempo. No lo exponga a altas temperaturas o humedad. Después de un período de almacenamiento en condiciones extremas que excedan los límites mencionados en la sección Descripción, deje que el dispositivo regrese a las condiciones de operación normales antes de usarlo.

12. DESECHO/RECICLAJE

No coloque equipos electrónicos en la basura. Se deben desechar de manera adecuada o enviarse a un centro de reciclaje de acuerdo con las normas locales.

13. GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS.

(Se requiere comprobante de compra para registrar el producto)

Las pilas alcalinas que se envían con la herramienta no están garantizadas por ToughBuilt®. Para obtener detalles de la garantía, visite www.toughbuilt.com.

Registro en Línea

1. Visite <https://toughbuilt/register-your-product> o escanee el código QR a continuación para comenzar el registro del producto.



2. Rellena el formulario y sube el comprobante de compra.

Para soporte de registro de productos, por favor llame a nuestra Línea de Servicio al Cliente:

EEUU: 1 (800) 288-4695
México: +52 55 9225 6212
Canadá: +1 844 5751923

Tenga a mano la información del producto y de la compra cuando se comunique con ToughBuilt® Industrias para obtener soporte del producto.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Únicamente para propósito de México:

Importado por: Toughbuilt Industrias México S. De R.I. De C.V.
Calle Amado Nervo, Núm. Ext: 785, Núm. Int.: B,
Col. Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco,
México. C.P. 44600, R.F.C.
TIM190726DAA

Hecho en China