



Professional Magnetic Digital Angle Locator – 3 Button with V-Groove and Vial
Model No. 1886-0400



Instruction Manual

Congratulations on your choice of this Digital Angle Locator. We suggest you read this instruction manual thoroughly before using the instrument. Save this instruction manual for future use.

Table of Contents

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kit Contents | 5. Using the Product |
| 2. Features and Functions | 6. Technical Specifications |
| 3. Location of Parts/Components | 7. Care and Handling |
| 4. Operating Instructions | 8. Product Warranty |

©2013 Johnson Level & Tool

1. Kit Contents

Description	Qty.
3V CR2032 Lithium Battery	2
Instruction Manual	1
Soft-Sided Pouch	1

2. Features and Functions

- Angle display in degrees
- Measures in absolute and relative measurements
- Hold feature freezes the LCD display
- Working range of angle measurement 2 x 180°
- Solid aluminum housing
- V-groove magnetic base
- Top mounted vial

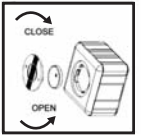
3. Location of Part/Components



4. Operating Instructions

Battery Installation

1. Make sure the digital angle locator is turned off.
 2. Remove the battery compartment cover by rotating the cover counterclockwise. (See diagram)
 3. Install the new battery with positive (+) side facing up.
 4. Replace the battery cover.
- Note:** Always remove the battery before storing the instrument.



5. Using the Product

On/Off Button

1. Push the on/off button once to turn the unit on. ABS (absolute mode) will be displayed at the top of the LCD.
2. Set the unit on a flat surface and press and hold in for 5 seconds the ABS/Zero button to calibrate the unit.
3. After approximately 5 minutes of no movement or button push, the unit will shut off. To restart the unit, push the on/off button once.
4. Set the unit on the desired object to be measured.
5. To turn off the unit, push the on/off button again.



Localisateur d'angle numérique magnétique professionnel à 3 touches avec rainure en V et fiole
Modèle n° 1886-0400



Mode d'emploi

Nous vous félicitons d'avoir choisi ce localisateur d'angle numérique. Nous vous suggérons de lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil. Conservez ce mode d'emploi pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Table des matières

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Contenu de la trousse | 5. Utilisation de l'appareil |
| 2. Caractéristiques et fonctions | 6. Spécifications techniques |
| 3. Emplacement des pièces et composants | 7. Entretien et manipulation |
| 4. Consignes d'utilisation | 8. Garantie du produit |

©2013 Johnson Level & Tool

1. Contenu de la trousse

Description	Qté
Pile au lithium CR2032 3 V	2
Mode d'emploi	1
Étui souple	1

2. Caractéristiques et fonctions

- Affichage des angles en degrés
- Mesures absolues et relatives
- Fonction de mise en mémoire permettant de «geler» l'affichage sur l'écran
- Étendue de mesure d'angle de 2 x 180°
- Corps en aluminium massif
- Base magnétique à rainure en V
- Fiole sur le dessus

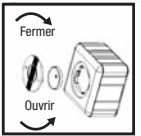
3. Emplacement des pièces et composants



4. Consignes d'utilisation

Insertion de la pile

1. Assurez-vous que le localisateur d'angle numérique est éteint.
 2. Retirez le couvercle du compartiment de la pile en le tournant dans le sens antihoraire (voire figure).
 3. Insérez la nouvelle pile en orientant le pôle positif (+) vers le haut.
 4. Remettez le couvercle en place.
- Remarque :** Retirez toujours la pile avant de ranger l'appareil.



5. Utilisation de l'appareil

Touche marche/arrêt (On/Off)

1. Appuyez une fois sur la touche marche/arrêt pour mettre l'appareil en marche. «ABS» (mode absolu) apparaîtra dans le haut de l'écran.
2. Posez l'appareil sur une surface plane, puis appuyez sur la touche ABS/remise à zéro afin de calibrer l'appareil.
3. L'appareil s'éteindra s'il demeure immobile ou si aucune touche n'est actionnée pendant environ 5 minutes. Pour remettre l'appareil en marche, appuyez une fois sur la touche marche/arrêt.
4. Posez l'appareil sur l'objet à mesurer.
5. Pour éteindre l'appareil, appuyez de nouveau sur la touche marche/arrêt.



Localizador de ángulos magnético digital - 3 botones, extremos angostados y burbuja
Modelo 1886-0400



Manual de instrucciones

Felicidades por la compra de este localizador de ángulos digital magnético. Le sugerimos leer detenidamente y en su totalidad este manual antes de utilizar el instrumento. Guarde este manual para consultarlo en el futuro.

Tabla de contenido

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Contenido del kit | 5. Utilización del producto |
| 2. Características y funciones | 6. Especificaciones técnicas |
| 3. Ubicación de partes / componentes | 7. Cuidado y manejo |
| 4. Instrucciones de operación | 8. Garantía del producto |

©2013 Johnson Level & Tool

1. Contenido del Kit

Descripción	Cantidad
Batería de litio CR2032 3V	2
Manual de instrucciones	1
Bolsa de transporte	1

2. Características y funciones

- Lectura de ángulos en grados
- Mediciones en modos absoluto y relativo
- Función hold bloquea la lectura de la pantalla LCD
- Rango de trabajo para medida de ángulos 2 x 180°
- Construcción en aluminio sólido
- Base magnética con ranura en "V"
- Burbuja en la parte posterior

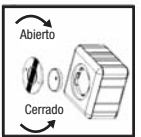
3. Ubicación de partes / componentes



4. Instrucciones de operación

Instalación de la batería

1. Asegúrese de que el instrumento está apagado.
 2. Retire la cubierta del compartimento de la batería girando la cubierta en dirección contraria a las agujas del reloj (figura).
 3. Instale la batería nueva con la polaridad positiva (+) hacia arriba.
 4. Coloque la cubierta de la batería en su sitio.
- Nota:** Retire siempre la batería antes de guardar el instrumento.



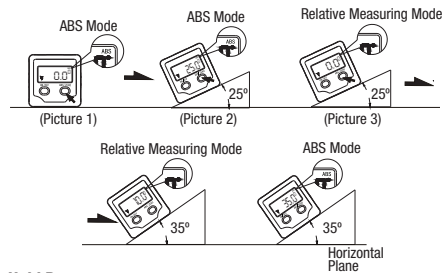
5. Utilización del producto

Botón de encendido/apagado

1. Presione el botón de encendido/apagado una vez para encender la unidad. El modo absoluto (ABS) aparecerá en la parte superior de la pantalla LCD.
2. Coloque la unidad en una superficie plana. Presione y mantenga presionado el botón ABS/cero para calibrar el instrumento.
3. El instrumento se apagará automáticamente si no se ha movido, o no se ha presionado ningún botón, por aproximadamente 5 minutos. Para encenderlo nuevamente, presione el botón de encendido/apagado una vez.
4. Coloque el instrumento sobre el objeto a medir.
5. Para apagar la unidad, vuelva a presionar el botón de encendido/apagado.

ABS/Zero Button

1. With the unit on, push and hold the zero button in for 5 seconds to set the display to zero.
2. To switch from (ABS) absolute measurement mode to (No Display) relative measurement mode, press the ABS/Zero button one time.
3. Relative measurement mode allows the operator to measure the difference between two objects. The absolute mode measures the angle between a flat surface and the first object. (See Diagram Below)

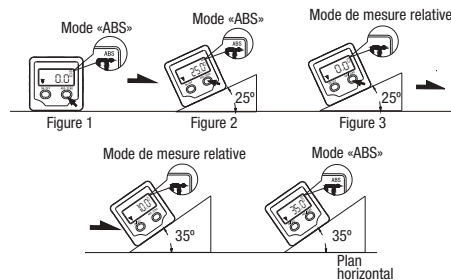


Hold Button

Pressing the hold button while in absolute or relative mode will freeze the LCD display and the word "HOLD" will appear on the LCD.

Touche ABS/remise à zéro

1. Alors que l'appareil est en marche, appuyez sur la touche de remise à zéro et tenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour mettre l'affichage à zéro.
2. Pour passer du mode de mesure absolue («ABS») au mode de mesure relative (aucun symbole affiché), appuyez une fois sur la touche ABS/remise à zéro.
3. Le mode de mesure relative permet à l'utilisateur de mesurer la différence entre deux objets. Le mode de mesure absolue mesure l'angle entre une surface plane et le premier objet. (Voir diagramme ci-dessous.)

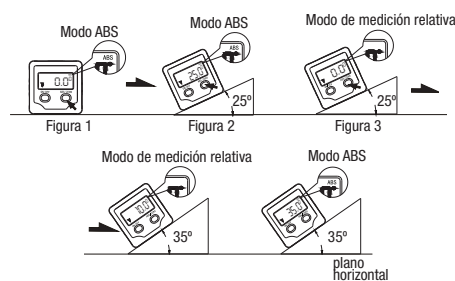


Touche de mise en mémoire

Si vous appuyez sur la touche de mise en mémoire alors que l'appareil est en mode de mesure absolue ou relative, l'affichage à l'écran sera «gelé» et le mot «HOLD» apparaîtra à l'écran.

Botón cero

1. Con la unidad encendida, presione el botón cero para establecer el cero en la pantalla.
2. Para cambiar del modo de medición absoluto (ABS) al modo de medición relativo (no aparece ningún icono en la pantalla), presione el botón ABS/cero una vez.
3. El modo de medición relativo permite medir la diferencia entre dos objetos. El modo absoluto mide el ángulo entre una superficie plana y el primer objeto (ver diagrama siguiente).



Botón HOLD

Mientras el instrumento esté en modo absoluto o relativo, presionar el botón HOLD bloqueará la lectura de la pantalla LCD y la palabra HOLD aparecerá.

6. Technical Specifications

Accuracy:	±0.1°
Resolution:	0.1°
Working Range:	2 x 180°
Power Supply:	1 3V CR2032 Lithium battery (included)
Working temperature:	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Dimensions:	2.75" x 2" x 1.3" (70mm x 50mm x 33mm)
Weight:	0.485 lbs. (0.22Kg)

7. Care and Handling

- Avoid exposing unit to shock vibrations and extreme temperatures.
- Before moving or transporting the unit, make sure that the unit is turned off.
- Remove the battery when storing the unit for an extended time (more than three months) to avoid damage to the unit should the battery deteriorate.
- Always store the unit in its case when not in use.
- Avoid getting the unit wet.
- Keep the unit dry and clean. Remove any moisture or dirt with a soft, dry cloth.
- Do not use harsh chemicals, strong detergents or cleaning solvents to clean the unit.

6. Spécifications techniques

Précision :	±0,1°
Résolution :	0,1°
Étendue de mesure :	2 x 180°
Alimentation :	1 pile au lithium CR2032 3 V (incluse)
Température d'utilisation :	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Dimensions :	70 mm x 50 mm x 33 mm (2,75 po x 2 po x 1,3 po)
Poids :	0,22 Kg (0,485 lbs.)

7. Entretien et manipulation

- Évitez d'exposer l'instrument aux vibrations causées par les chocs et aux températures extrêmes.
- Avant de déplacer ou de transporter l'instrument, assurez-vous qu'il est éteint.
- Retirez les piles lorsque vous rangez l'instrument pendant un certain temps (plus de trois mois) pour éviter d'endommager l'instrument si les piles venaient à se détériorer.
- Rangez toujours l'instrument dans son étui lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Évitez d'exposer l'instrument à l'eau.
- Veillez à ce que l'instrument soit toujours sec et propre. Enlevez l'humidité ou la poussière à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- N'utilisez pas de produits chimiques forts, de détergents abrasifs ni de solvants pour nettoyer l'instrument.

6. Especificaciones técnicas

Precisión:	±0.1°
Resolución:	0.1°
Rango de trabajo:	2 x 180°
Fuente de poder:	1 batería de litio CR2032 3V
Temperatura de trabajo:	32°F a 122°F (0°C a 50°C)
Dimensiones :	2.75" x 2" x 1.3" (70mm x 50mm x 33mm)
Peso :	0.485 lbs. (0.22Kg)

7. Cuidado y manejo

- Evite sacudir la unidad para que no la afecten las vibraciones y exponerla a temperaturas extremas.
- Antes de mover o transportar la unidad, asegúrese de que esté apagada.
- Retire las baterías cuando guarda la herramienta por un periodo largo (más de 3 meses) para evitar que se dañe la unidad si se deterioran las baterías.
- Siempre guarde la unidad en el estuche cuando no la utiliza.
- Evite que se moje.
- Mantenga la unidad la unidad seca y limpia. Elimine humedad o suciedad con un paño seco y suave.
- No utilice químicos abrasivos, detergentes fuertes ni disolventes de limpieza para limpiar la unidad.

8. Product Warranty

Johnson Level & Tool offers a one year limited warranty on each of its products. You can obtain a copy of the limited warranty for a Johnson Level & Tool product by contacting Johnson Level & Tool's Customer Service Department as provided below or by visiting us online at www.johnsonlevel.com. The limited warranty for each product contains various limitations and exclusions.

NOTE: The user is responsible for the proper use and care of the product. It is the responsibility of the user to verify the calibration of the instrument before each use.

For further assistance, or if you experience problems with this product that are not addressed in this instruction manual, please contact our Customer Service Dept.

In the U.S., contact Johnson Level & Tool's Customer Service Department at 888-9-LEVELS.

In Canada, contact Johnson Level & Tool's Customer Service Department at 800-346-6682.

8. Garantie du produit

Tous les outils de Johnson Level & Tool sont couverts par une garantie limitée de trois ans. Vous pouvez obtenir une copie de la garantie limitée pour votre produit Johnson Level & Tool en appelant le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool, au numéro indiqué ci-après, ou en visitant le site www.johnsonlevel.com. La garantie limitée sur chaque produit comprend certaines restrictions et exclusions qui peuvent varier.

REMARQUE : L'utilisateur est responsable de l'utilisation et de l'entretien appropriés de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de bien calibrer l'appareil avant chaque utilisation.

Pour obtenir de l'aide ou si, lors de l'utilisation de ce produit, vous notez des problèmes qui ne sont pas mentionnés dans le présent manuel d'instructions, veuillez communiquer avec notre Service à la clientèle.

Aux États-Unis, composez le 888 9-LEVELS afin de communiquer avec le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool.

Au Canada, composez le 800 346-6682 afin de communiquer avec le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool.

8. Garantía del producto

Johnson Level & Tool ofrece una garantía limitada de tres años para cada uno de sus productos. Puede obtener una copia de la garantía limitada de un producto Johnson Level & Tool comunicándose con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool según se indica debajo o visitando nuestra página Web en www.johnsonlevel.com. La garantía limitada para cada producto contiene varias limitaciones y exclusiones.

NOTA: El usuario es el responsable del uso correcto y del cuidado del producto. El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

Para obtener más ayuda, o si tiene problemas con un producto que no se mencione en este manual de instrucciones, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente.

En Estados Unidos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 888-9-LEVELS.

En Canadá, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 800-346-6682.