



10" & 12" Digital Angle Locator Model Nos. 1750-1000 & 1750-1200



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

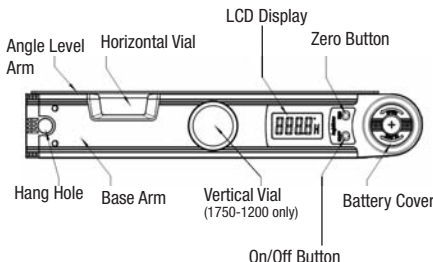
1. Kit Contents

Description	Qty.
Digital Angle Locator	1
3V CR2032 Lithium Battery	1
Instruction Manual	1

2. Features and Functions

- Digitally displays angle
- Angle measurements in degrees
- Working range of angle measurement 0 to 225°
- Measures absolute or relative angles
- Automatic shut-off

3. Location of Part/Components



4. Operating Instructions

Battery Installation

1. To open the battery cover, rotate the battery cover counterclockwise.
 2. Insert the 3V CR2032 with the positive (+) side facing up.
 3. Replace the battery cover and tighten by turning the cover clockwise.
- Note:** Take out the battery if the angle locator is not going to be used for a long time.



5. Using the Product

On/Off Button

1. Push this button once to turn on the unit.
2. Push this button once again to turn off the unit.
3. **Note:** when the on/off button is pressed once after the unit is on, the display will turn off. Opening the angle level arm will turn the unit back on.
4. To fully turn off the unit, hold the on/off button in for 5 seconds.

Zero Button

1. Push and hold in this button for 2 seconds to set the display to 000.0°.
2. This unit can be set to 000.0° at any angle.



Localisateur d'angle numérique 10 po et 12 po Modèles n° 1750-1000 et 1750-1200



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

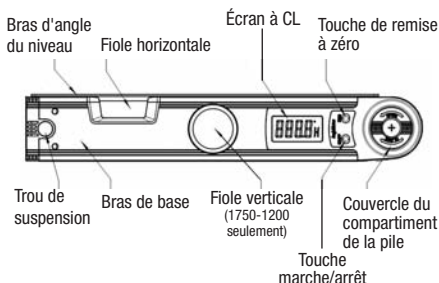
1. Contenu de la trousse

Description	Qté
Localisateur d'angle numérique	1
Pile au lithium CR2032 3 V	1
Mode d'emploi	1

2. Caractéristiques et fonctions

- Affichage numérique de l'angle
- Mesure d'angle en degrés
- Étendue de mesure d'angle de 0 à 225°
- Mesure d'angles absolus ou relatifs
- Arrêt automatique

3. Emplacement des pièces et composants



4. Consignes d'utilisation

Insertion de la pile

1. Pour ouvrir le compartiment de la pile, tournez le couvercle dans le sens antihoraire.
 2. Insérez la pile CR2032 3 V en orientant le pôle positif (+) vers le haut.
 3. Remettez le couvercle en place et vissez-le en tournant dans le sens horaire.
- Remarque :** Retirez la pile lorsque le localisateur d'angle ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.



5. Utilisation de l'appareil

Touche marche/arrêt

1. Appuyez une fois sur cette touche pour mettre l'appareil en marche.
2. Appuyez de nouveau une fois sur cette touche pour éteindre l'appareil.
3. **Remarque :** Si vous appuyez une fois sur la touche marche/arrêt lorsque l'appareil est en marche, l'écran s'éteindra. L'ouverture du bras d'angle du niveau mettra de nouveau l'appareil en marche.
4. Pour éteindre complètement l'appareil, tenez la touche marche/arrêt enfoncée pendant 5 secondes.

Touche de remise à zéro

1. Appuyez sur cette touche et tenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour régler l'affichage à 000.0°.
2. Cet appareil peut être réglé à 000.0° à n'importe quel angle.



Localizador de ángulos digital 10" y 12" Modelos 1750-1000 y 1750-1200



Manual de instrucciones

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

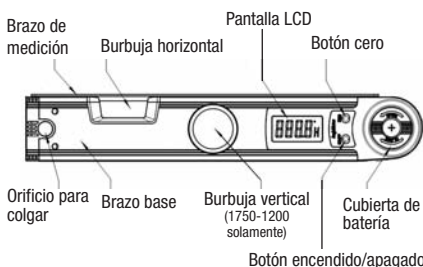
1. Contenido del kit

Descripción	Cantidad
Localizador de ángulos digital	1
Batería de litio CR2032 3V	1
Manual de instrucciones	1

2. Características y funciones

- Visualización digital de ángulos
- Medición de ángulos en grados
- Rango de trabajo de medición de ángulos 0 a 225°
- Mide ángulos absolutos o relativos
- Apagado automático

3. Ubicación de partes / componentes



4. Instrucciones de operación

Instalación de la batería

1. Para abrir la cubierta para la batería, gire la cubierta en dirección contraria a las agujas del reloj.
 2. Inserte la batería CR2032 3V con el polo positivo (+) hacia arriba.
 3. Vuelva a colocar la cubierta de la batería y ajústela girando la cubierta en dirección de las agujas del reloj.
- Nota:** Retire la batería si no va a utilizar el instrumento por un período largo de tiempo.



5. Utilización del producto

Botón encendido/apagado

1. Presione este botón una vez para encender la unidad.
2. Presione este botón de nuevo para apagar la unidad.
3. **Nota:** cuando la unidad está encendida, presione este botón una vez para apagar la pantalla LCD. Al abrir el brazo de medición, la unidad se volverá a encender.
4. Para apagar la unidad por completo, mantenga presionado el botón encendido/apagado por 5 segundos.

Botón cero

1. Presione y mantenga presionado este botón por 2 segundos para configurar la medición a 000.0°.
2. Esta unidad puede configurarse a 000.0° a cualquier ángulo.

Measuring Absolute Angles

1. Turn the unit on.
2. With the angle level arm fully closed on the base arm, push and hold in the ZERO button for 2 seconds.
3. Position the angle level arm and the base arm against the edges to be measured.
4. The displayed reading corresponds with the angle between the angle arm and base arm.



Measuring Relative Angles

To measure relative angles or to determine the difference between two angles:

1. Turn the unit on.
2. Position the angle level arm and the base arm against the first edges to be measured.
3. Push and hold the ZERO button in for 2 seconds so the first angle becomes 000.0°.
4. Position the angle level arm and the base arm against the second edges to be measured.
5. The displayed reading is the measurement difference between the first and second angles.

Mesure d'angles absolus

1. Mettez l'appareil en marche.
2. Alors que le bras d'angle du niveau est complètement replié sur le bras de base, appuyez sur la touche de remise à zéro et tenez-la enfoncée pendant 2 secondes.
3. Positionnez le bras d'angle et le bras de base contre les bords à mesurer.
4. La valeur affichée à l'écran correspond à l'angle entre le bras d'angle et le bras de base.



Mesure d'angles relatifs

Pour mesurer des angles relatifs, ou pour déterminer la différence entre deux angles :

1. Mettez l'appareil en marche.
2. Positionnez le bras d'angle et le bras de base contre les premiers bords à mesurer.
3. Appuyez sur la touche de remise à zéro et tenez-la enfoncée pendant 2 secondes afin que le premier angle devienne 000.0°.
4. Positionnez le bras d'angle et le bras de base contre les deuxièmes bords à mesurer.
5. La valeur affichée correspond à la différence de mesure entre le premier angle et le deuxième angle.

Medición de ángulos absolutos

1. Encienda la unidad.
2. Con el brazo de medición completamente cerrado, presione y mantenga presionado el botón cero por 2 segundos.
3. Ubique el brazo de medición y el brazo base contra los bordes a medir.
4. La lectura en pantalla corresponde al ángulo entre el brazo de medición y el brazo base.



Medición de ángulos relativos

Para medir ángulos relativos o determinar la diferencia entre dos ángulos:

1. Encienda la unidad.
2. Ubique el brazo de medición y el brazo base contra los primeros bordes a medir.
3. Presione y mantenga presionado el botón cero por 2 segundos para configurar el primer ángulo a 000.0°.
4. Ubique el brazo de medición y el brazo base contra los segundos bordes a medir.
5. La lectura en pantalla corresponde a la diferencia entre el primer y segundo ángulos.

6. Technical Specifications

Working Range Angle:	0° to 225°
Accuracy:	±0.3°
Resolution:	±0.1°
Power Supply:	1 3V CR2032 Lithium Battery (included)
Battery Life:	Approximately 2,000 hours
Dimensions:	10" x 1" x 2" (1750-1000) (254mm x 25mm x 50mm) (1750-1000) 12" x 1" x 2" (1750-1200) (305mm x 25mm x 50mm) (1750-1200)
Weight:	0.435 lbs. (0.198Kg) (1750-1000) 0.625 lbs. (0.284Kg) (1750-1200)
Automatic Shut-Off:	After approximately 5 minutes

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.
- 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

Étendue de mesure d'angle :	0° à 225°
Précision :	±0,3°
Résolution :	±0,1°
Alimentation :	1 pile au lithium CR2032 3 V (incluse)
Durée de la pile:	Environ 2000 heures d'utilisation continue
Dimensions:	254mm x 25mm x 50mm (1750-1000) (10 po x 1 po x 2 po) (1750-1000) 305mm x 25mm x 50mm (1750-1200) (12 po x 1 po x 2 po) (1750-1200)
Weight:	0,198Kg (0,435 lbs.) (1750-1000) 0,284Kg (0,625 lbs.) (1750-1200)
Arrêt automatique:	Après environ 5 minutes

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.
- 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

Ángulo del Rango de Trabajo:	0° a 225°
Precisión:	±0.3°
Resolución:	±0.1°
Fuente de poder:	1 batería de litio CR2032 3V (incluidas)
Vida de la batería:	Aproximadamente 2000 horas de uso continuo
Dimensiones:	10" x 1" x 2" (1750-1000) (254mm x 25mm x 50mm) (1750-1000) 12" x 1" x 2" (1750-1200) (305mm x 25mm x 50mm) (1750-1200)
Peso:	0.435 lbs. (0.198Kg) (1750-1000) 0.625 lbs. (0.284Kg) (1750-1200)
Apagado automático:	Después de aproximadamente 5 minutos

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.
- 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 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.