



**OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS**  
DIGITAL ANGLE GAUGE | MODEL: DIGANGL

**INTRODUCTION**  
Southwire's DIGANGL Digital Angle Gauge has dual measurement ranges of 0° - 90° and 0° - 180° to accommodate many applications. The auto-rotating screen and large LED display allow for easy measurement readings in multiple orientations. The screen will auto-rotate at +/-10° from the vertical positions to account for spring back conduit bending applications. With the strong magnetic base and grooved edges, it allows the DIGANGL to attach to many different surfaces ranging from conduit, pipe, and panel to saw blades, vents, and ducts.

**WARNING**

Read, understand, and follow the safety rules and operating instructions in this manual before using this gauge.

- Safety instruction:  
1. Keep the instrument dry.  
2. Always wear proper personal protective equipment.

**CAUTION:** Do not attempt to repair as there are no user-serviceable parts.

**FCC COMPLIANCE**  
Users of this product are cautioned not to make modifications or changes that are not approved by Southwire Company, LLC. Doing so may void the compliance of this product with applicable FCC requirements and may result in the loss of the user's authority to operate the equipment. This device complies with Part 15 of the FCC rules and with RSS-210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that can cause undesired operation.

**FCC DIGITAL EMISSIONS COMPLIANCE**  
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

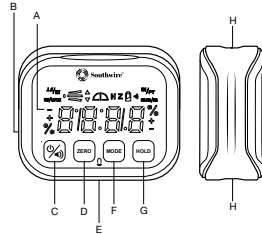
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the radio or television receiving antenna.
  - Increase the separation between the computer equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the radio or television receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio television technician for help.
- Canadian Digital Apparatus Compliance  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

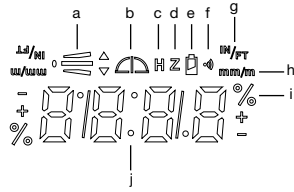
GENERAL SPECIFICATIONS	
Measuring range	Dual: 0-90° and 0-180°
Accuracy	±0.1° at 0°, 90° and 180° ±0.2° at other angles
Resolution	0.05°
Unit of measurement	°degrees / % / mm/m / IN/FT
Battery type	2x1.5V AAA batteries
Working temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Storage temperature	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Dimensions	78 x 30 x 62 mm (2.75 x 1.18 x 2.44 in)
Weight	90g/191lb (Not containing batteries)

**PRODUCT DESCRIPTION**

PARTS	DESCRIPTION
A	Display Screen
B	Battery Compartment (Rear)
C	Power and audible buzzer ON/OFF
D	ZERO Function
E	Magnetic Base
F	Mode Button
G	Hold Button (Range Selection)
H	Grooved Edges



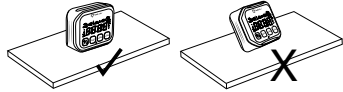
PARTS	DESCRIPTION
a	Angle Indicator
b	Range Mode Indicator
c	HOLD Icon
d	ZERO Icon
e	Low Battery Indicator
f	Audible Buzzer
g	IN/FT Unit
h	Mm/m Unit
i	Degree / % Symbol
j	Measured Value



**OPERATION**  
1. SWITCHING ON/OFF  
Press [ON] button to turn the equipment on. Press and hold the [ON] button for more than 3 seconds to turn it off.

**NOTE:** The device will switch off automatically if there is no operation in 3 minutes.

2. ERROR MESSAGE:  
If the device is tilted more than 30° backwards or forwards, the display will read "Error" which indicates the gauge is unable to provide an accurate measurement.



3. ANGLE MEASUREMENT RANGE SELECTION:  
The DIGANGL can display measurements from 0-90° or 0-180°. To change between these ranges, press the HOLD button for 3 seconds. When measuring from 0-90°, the 90° angle icon will be shown on the display. When measuring from 0-180°, the 180° angle icon will be shown on the display.

4. AUTO ROTATION:  
The DIGANGL has an auto-rotating display. To help with spring back conduit bending applications, the screen will rotate when it is +/-10° from the vertical positions, allowing users to bend to the needed angle without having the screen rotate too soon.

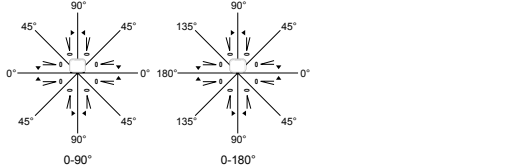
5. ZERO FUNCTION  
To set a reference plane, press the ZERO Button. The Z icon will flash 3 times and then the display will change to 0.00° with the Z icon displayed. This will allow users to measure values in reference to the user-set reference plane. Press the ZERO button again to return to the true level.

6. HOLD FUNCTION  
To hold a measurement value on the display, press the HOLD button. When the hold function is active, the H icon will display. The measurement value will remain on the display until the HOLD button is pressed again.

7. AUDIBLE BUZZER  
Short press the [ON] button, and the display will show the [B] audible buzzer icon. The device will start beeping when it's within +/-1° to the horizontal or vertical position. The beeping frequency will speed up as it gets closer to the 0°, 90° and 180° positions. Short press the [ON] button again to turn off the audible buzzer function.

8. UNIT OF MEASUREMENT SELECTION  
(\*degrees, %, mm/m, IN/FT)  
After turning the device on, the display will default to show the angle in degrees. To switch, press the MODE button to change the angle display unit from degrees (°) to percent (%), to (mm/m) to pitch (in/ft). Pitch readings are in 1/8-inch/feet increments.

9. ANGLE INDICATOR  
The angle indicator icon [A] will indicate the direction the device must rotate to measure the 0°, 90° or 180°. Fig. 1 below demonstrates the line and arrow to indicate the direction the device must rotate to the next horizontal or vertical position. When the angle indicator icon only shows a straight line it means the device is at the 0°, 90° or 180° angle.



10. RECALIBRATION  
a. To recalibrate the DIGANGL, turn off the device and place it upright on a flat, smooth surface with the display facing you.  
b. Press and hold the MODE button and then press the button until the LED display reads "CAL 1".  
c. Release the [MODE] button and MODE button. Next, press the MODE button. This will make the "CAL 1" flash several times and then display "CAL 2".  
d. While keeping the DIGANGL flat on the surface, rotate it 180°, then press the MODE button. "CAL 2" will flash several times and then will disappear. The calibration is complete, and the LED screen will show the current angle in the display.

**BATTERY INSTALLATION**  
When the device detects the batteries are nearly depleted, the [B] will appear. Replace the batteries immediately.  
1. Open battery compartment with a screwdriver (not included).  
2. Insert 2x AAA batteries, noting proper polarity.  
3. Close battery compartment.

**BATTERY DISPOSAL**  
• Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do not dispose of batteries in household trash or incinerate.  
• Call a local poison control center for treatment information.  
• Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.  
• Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).  
• Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.  
• Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period according to local regulations.  
• Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

**REGISTER YOUR DEVICE**  
To register your digital angle gauge with Southwire, visit our web site at southwire.com and click on Log In/Register to register. After registering, click on Register Product to register your product.

**LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY ON SOUTHWIRE METERS & TESTERS**  
What Does This Warranty Cover?

Southwire Company, LLC warrants this product to be free from defects in material and workmanship for five years from the date of purchase. This warranty does not cover fuses, disposable batteries, or damage arising from an accident, neglect, misapplication, contamination, modification, improper maintenance or repair, operation outside of specifications, or abnormal handling of the product. Southwire's sole liability, and the purchaser's exclusive remedy, for any breach of this warranty is expressly limited to Southwire's repair or replacement of the product. Whether Southwire repairs or replaces the product will be a determination that Southwire makes at its sole discretion

**SOUTHWIRE MAKES NO WARRANTY THAT THE PRODUCT WILL BE MERCHANTABILITY OR FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. SOUTHWIRE MAKES NO OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN THE WARRANTY SPECIFICALLY SET FORTH HEREIN. SOUTHWIRE WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES FOR ANY BREACH OF THIS WARRANTY.**

This warranty is void if this product is used for rental purposes. No product reseller is authorized to extend any other warranty on Southwire's behalf relating to this product, and no such reseller warranty will be binding on Southwire. If you have a warranty claim, or if the product needs to be serviced during or after the warranty period set forth above, please contact the Customer Service Department at 855-SWTOOLS (855-798-6657). The sender is responsible for all shipping, freight, insurance, and packaging costs associated with sending a product to Southwire. Southwire will not be responsible for lost or damaged products returned pursuant to this warranty. All products returned to Southwire under this warranty should be mailed to: Southwire Tools & Assembled Products Division 840 Old Bremen Road, Carrollton, GA 30117 Phone Number: 1.855. SW.TOOLS

**INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET DE FONCTIONNEMENT**  
JAUGE ANGULAIRE NUMÉRIQUE | MODEL: DIGANGL

**Introduction**  
La jauge angulaire numérique DIGANGL de Southwire dispose de deux plages de mesure — de 0° à 90° et de 0° à 180° — pour s'adapter à de nombreuses applications. L'écran à rotation automatique et le grand écran LED permettent des lectures faciles des mesures, dans plusieurs orientations. L'écran pivote automatiquement à +/- 10° par rapport à la position verticale pour tenir compte du retour élastique dans les applications de cintrage de conduits. Grâce à sa base magnétique puissante et à ses bords rainurés, le DIGANGL peut se fixer sur de nombreuses surfaces différentes allant des conduits, tuyaux et panneaux aux lames de scie, événements et conduits.

**AVERTISSEMENT**

Assurez-vous de lire, de comprendre et de suivre les règles de sécurité et les instructions d'utilisation dans le présent document avant d'utiliser la jauge.

- Instructions de sécurité :
1. Gardez l'instrument au sec.
  2. Portez toujours un équipement de protection individuelle approprié.

**ATTENTION:** N'essayez pas de réparer l'instrument, car il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur.

**CONFORMITÉ AVEC LA RÉGLEMENTATION FCC**  
Les utilisateurs de ce produit sont avertis de ne pas apporter de modifications ou de changements non approuvés par Southwire Company, LLC. De tels changements pourraient annuler la conformité de ce produit aux exigences applicables de la FCC et entraîner la perte de l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC et au RSS-210 d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

**CONFORMITÉ AUX NORMES D'ÉMISSIONS NUMÉRIQUES DE LA FCC**  
Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre une interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie par radiofréquence et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il peut causer une interférence nuisible aux radiocommunications. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

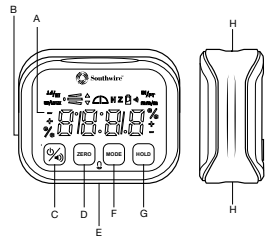
- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception de la radio ou de la télévision.
- Augmentez la distance entre l'équipement et l'appareil de réception.
- Branchez l'équipement sur une prise dont le circuit n'est pas le même que celui sur lequel est branché l'appareil de réception.
- Consultez le détaillant ou un technicien spécialisé en radio ou en télévision pour obtenir de l'aide.

Conformité canadienne des appareils numériques  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

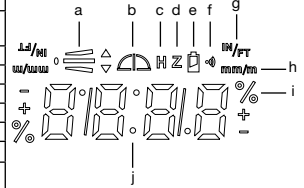
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Plage de mesure	Double : 0° à 90° et 0° à 180°
Exactitude	± 0,1° à 0°, 90° et 180° ± 0,2° à d'autres angles
Solution	0.05°
Unité de mesure	degrés, %, mm/m, po/pi
Type de pile	2 piles AAA
Température de fonctionnement	Environ de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de rangement	Environ de -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Dimensions	78 x 30 x 62 mm (2,75 x 1,18 x 2,44 po)
Poids	90 g (0,19 lb) (sans les piles)

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

PIÈCES	DESCRIPTION
A	Écran
B	Compartment des piles (à l'arrière)
C	Interrupteur et vibreur d'alerte sonore
D	Remise à zéro
E	Base magnétique
F	Bouton de mode
G	Bouton de retenue (sélection de la plage)
H	Bords rainurés



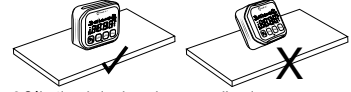
PIÈCES	DESCRIPTION
a	Indicateur d'angle
b	Indicateur de mode de portée
c	icône de retenue
d	icône de remise à zéro
e	Indicateur de pile faible
f	Vibreur d'alerte audible
g	Unité : po/pi
h	Unité : mm/m
i	Symbole de degré ou %
j	Valeur de mesure



**UTILISATION**

1. Interrupteur  
Appuyez sur le bouton [ON] pour allumer ou éteindre l'appareil. Appuyez sur le bouton [ON] et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes pour éteindre l'appareil. Remarque : l'appareil s'éteindra automatiquement si aucune opération n'est effectuée en trois minutes.

2. Message d'erreur :  
Si l'appareil est incliné de plus de 30° vers l'arrière ou vers l'avant, l'écran affichera « error », ce qui indique que la jauge n'est pas en mesure de fournir une mesure précise.



3. Sélection de la plage de mesure d'angle :  
Le diganpl peut afficher des mesures de 0° à 90° ou de 0° à 180°. Pour basculer entre ces plages, appuyez sur le bouton hold pendant trois secondes. Lors de la mesure de 0° à 90°, l'icône de plage 90° [A] s'affichera sur l'écran. Lors de la mesure de 0° à 180°, l'icône de plage 180° [B] s'affichera sur l'écran.

4. Rotation automatique :  
Le diganpl dispose d'un affichage à rotation automatique. Pour faciliter les applications de cintrage de conduits à ressort, l'écran pivote lorsqu'il se trouve à +/- 10° par rapport aux positions verticales, permettant aux utilisateurs de se plier à l'angle nécessaire sans que l'écran ne tourne trop tôt.

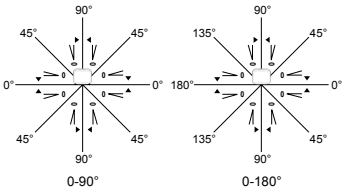
5. Fonction de remise à zéro  
 Pour définir un plan de référence, appuyez sur le bouton de remise à zéro. L'icône clignotera trois fois, puis l'affichage passera à 0,00° et l'icône  $\mathbb{Z}$  s'affichera. Cette action permettra aux utilisateurs de mesurer les valeurs par rapport au plan de référence défini par l'utilisateur. Appuyez à nouveau sur le bouton de remise à zéro pour revenir au niveau réel.

6. Fonction de retenue (hold)  
 Pour maintenir une valeur de mesure sur l'écran, appuyez sur le bouton de retenue. Lorsque la fonctionnalité de retenue est active, l'icône  $\mathbb{H}$  s'affiche. La valeur de mesure restera affichée jusqu'à ce que vous appuyiez de nouveau sur le bouton de retenue.

7. Vibreur d'alerte audible  
 Appuyez brièvement sur le bouton  $\mathbb{B}$  et l'écran affichera l'icône de vibreur d'alerte sonore. L'appareil commencera à émettre un bip lorsqu'il se trouvera à +/- 1° de la position horizontale ou verticale. La fréquence des bips s'accroîtra à mesure qu'elle se rapprochera des positions 0°, 90° et 180°. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton  $\mathbb{B}$  pour désactiver les fonctionnalités de sonnerie.

8. Sélection de l'unité de mesure  
 (Degrés, %, mm/m, po/pi)  
 Une fois que l'appareil est allumé, l'écran affichera par défaut l'angle en degrés. Appuyez sur ce bouton pour changer l'unité de mesure affichée : angle (degrés), pente (po/pi) et inclinaison (%). Les lectures d'inclinaison s'effectuent par tranche de 1/8 de pouce/pied.

9. Indicateur d'angle  
 L'icône d'indicateur d'angle  $\mathbb{D}$  indiquera la direction dans laquelle l'appareil doit tourner pour mesurer 0°, 90° ou 180°. La figure 1 ci-dessous montre la ligne et la flèche indiquant la direction dans laquelle l'appareil doit tourner pour atteindre la position horizontale ou verticale suivante. Lorsque l'icône de l'indicateur d'angle affiche uniquement une ligne droite, cela signifie que l'appareil se trouve à un angle de 0°, 90° ou 180°.



10. RECALIBRATION  
 a. Pour recalibrer le DIGANGL, éteignez l'appareil et placez-le verticalement sur une surface plane et lisse avec l'écran face à vous.  
 b. Maintenez enfoncé le bouton MODE, puis appuyez sur le bouton  $\mathbb{Z}$  jusqu'à ce que l'écran LED indique « CAL 1 ».  
 c. Relâchez le bouton  $\mathbb{Z}$  et le bouton MODE. Ensuite, appuyez sur le bouton MODE. Cela fera clignoter « CAL 1 » plusieurs fois, puis s'affichera « CAL 2 ».  
 d. Tout en gardant le DIGANGL à plat sur la surface, faites-le pivoter de 180°, puis appuyez sur le bouton MODE. Cela fera clignoter « CAL 2 » plusieurs fois, puis s'affichera « CAL 2 ». L'étalonnage est terminé et l'écran ACL affichera l'angle actuel à l'écran.

Installation des piles  
 Lorsque l'appareil détecte que les piles sont presque épuisées, l'icône  $\mathbb{B}$  s'affiche. Remplacez-les piles immédiatement.  
 1. Ouvrez le compartiment à piles avec un tournevis (non inclus).  
 2. Insérez deux piles AAA, en respectant la polarité.  
 3. Fermez le compartiment à piles.

Mise au rebut des piles  
 • Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les piles usagées conformément aux réglementations locales et gardez-les hors de portée des enfants. Ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères et ne les incinérerez pas.  
 • En cas d'ingestion, appelez un centre antipoison local pour obtenir de l'information sur le traitement.  
 • Ne forcez pas la décharge, la recharge, ni le démontage des piles, et n'augmentez pas la chaleur au-dessus de la température nominale spécifiée par le fabricant. N'incinérerez pas les piles. Cela pourrait causer une ventilation, une fuite ou une explosion entraînant des brûlures chimiques.  
 • Assurez-vous que les piles sont installées correctement selon la polarité (+ et -).  
 • Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves, des marques ou des types de piles différents, telles que des piles alcalines, carbone-zinc ou rechargeables.  
 • Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les piles des équipements non utilisés pendant une période prolongée, conformément aux réglementations locales.  
 • Fermez toujours complètement le compartiment à piles. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et gardez-les hors de portée des enfants.

Enregistrer votre appareil  
 Pour enregistrer votre jauge angulaire numérique auprès de Southwire, visitez notre site Web à l'adresse southwire.com et cliquez sur Connexion/Inscription pour vous inscrire. Après vous être enregistré, cliquez sur Enregistrer le produit pour enregistrer votre produit.

GARANTIE LIMITÉE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ SUR LES COMPTEURS ET TESTEURS SOUTHWIRE  
 Que couvre la garantie?

Southwire Company, LLC garantit ce produit contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant cinq ans à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre


pas les fusibles, les piles jetables ou les dommages résultant d'un accident, d'une négligence, d'une mauvaise application, d'une contamination, d'une modification, d'un entretien ou d'une réparation inappropriés, d'un fonctionnement non conforme aux spécifications ou d'une manipulation anormale du produit. La seule responsabilité de Southwire et le recours exclusif de l'acheteur, en cas de violation de cette garantie, sont expressément limités à la réparation ou au remplacement du produit par Southwire. La décision de Southwire de réparer ou de remplacer le produit sera une décision que Southwire prendra à sa seule discrétion.

SOUTHWIRE N'OFFRE AUCUNE GARANTIE QUE LE PRODUIT SERA COMMERCIAL OU ADAPTÉ À UN USAGE PARTICULIER. SOUTHWIRE N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, AUTRE QUE LA GARANTIE ÉNONCÉE AUX PRÉSENTES. SOUTHWIRE NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS POUR TOUTE VIOLATION DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie est nulle si ce produit est utilisé à des fins de location. Aucun revendeur de produit n'est autorisé à étendre toute autre garantie au nom de Southwire concernant ce produit, et aucune garantie de revendeur de ce type ne liera Southwire. Si vous avez une réclamation au titre de la garantie ou si le produit doit être réparé pendant ou après la période de garantie indiquée ci-dessus, veuillez communiquer avec le service à la clientèle au 1 855 SWTOOLS (855 798-6657). L'expéditeur est responsable de tous les frais d'expédition, de fret, d'assurance et d'emballage associés à l'envoi d'un produit à Southwire. Southwire ne sera pas responsable des produits perdus ou endommagés retournés dans le cadre de cette garantie. Tous les produits retournés à Southwire dans le cadre de cette garantie doivent être envoyés à : Southwire Tools & Assembled Products Division 840 Old Bremen Road, Carrollton, GA 30117 Numéro de téléphone : 1 855 798-6657.

FONCTIONNEMENT ET MAINTIENMENT INSTRUCTIONS  
 ANGULIMÉTRÉ DIGITAL | MODELO: DIGANGL

Introduction  
 El angulimetro digital DIGANGL de Southwire tiene rangos de medición dobles de 0° a 90° y 0° a 180° para adaptarse a múltiples aplicaciones. La pantalla giratoria automática y la pantalla LED grande permiten una fácil lectura de mediciones en múltiples orientaciones. La pantalla girará automáticamente a +/-10° desde la posición vertical para tener en cuenta el retorno elástico en aplicaciones de doblado de conductos. Con una base magnética potente y bordes ranurados, permite que DIGANGL se fije a múltiples superficies diferentes, desde conductos, tuberías y paneles hasta hojas de sierra, respiraderos y conductos.

**⚠ADVERTENCIA**  
 Lee, comprende y sigue las normas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento de este manual antes de usar este angulimetro.

Instrucción de seguridad:  
 1. Mantén el instrumento seco.  
 2. Utiliza siempre equipo de protección personal adecuado.

**⚠CUIDADO:** No intentes repararlo, ya que no hay piezas que el usuario pueda reparar.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC)  
 Se advierte a los usuarios de este producto que no realicen modificaciones o cambios que no estén aprobados por Southwire Company, LLC. Hacerlo puede anular el cumplimiento de este producto con los requisitos de la FCC aplicables y puede resultar en la pérdida de la autoridad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con lo dispuesto en la Parte 15 de las normas de la FCC y con RSS-210 de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la que pueda causar un funcionamiento no deseado.  
**CUMPLIMIENTO DE EMISIONES DIGITALES DE LA FCC**  
 Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa según las instrucciones, podría causar interferencia perjudicial a comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurrirá una interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes opciones:  
 • Reorientar o reubicar la antena receptora de radio o televisión.  
 • Aumentar la distancia entre el equipo computador y el receptor.  
 • Conectar el equipo a un tomacorrientes de un circuito diferente al que está conectado el receptor de radio o televisión.  
 • Consultar al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.  
 Cumplimiento de las normas de los aparatos digitales canadienses

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Rango de medición	Doble: 0 a 90° y 0 a 180°
Exactitud	±0.1° a 0°; 90° y 180° ±0.2° en otros ángulos
Resolución	0.05°
Unidad de medición	°grados / % / mm/m / PLG/PIES
Tipo de batería	2 baterías AAA de 1.5 V
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ 50 °C (14°F ~ 122°F)
Dimensiones	78 x 30 x 62 mm (2.75 x 1.18 x 2.44 plg)
Peso	90 g/ 19 lb (sin incluir baterías)

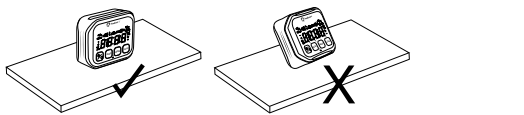
PRODUCT DESCRIPTION	
PIEZAS	DESCRIPCIÓN
A	Pantalla de visualización
B	Compartimento de batería (parte posterior)
C	Encendido y timbre audible ON/OFF
D	Función ZERO
E	Base magnética
F	Botón de modo
G	Botón de retención (selección de rango)
H	Bordes ranurados

PIEZAS	DESCRIPCIÓN
a	Indicador de ángulo
b	Indicador de modo de rango
c	Icono HOLD
d	Icono ZERO
e	Indicador de batería baja
f	Timbre audible
g	Unidad en IN/FT (PLG/PIES)
h	Unidad en Mm/m
i	Símbolo de grado / %
j	Valor medido

Operación  
 1. **CÓMO ENCENDER/APAGAR [ON/OFF]**  
 Presiona el botón  $\mathbb{Z}$  para encender el equipo. Mantén presionado el botón  $\mathbb{Z}$  durante más de 3 segundos para apagarlo.

NOTA: El dispositivo se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación en 3 minutos.

2. **MENSAJE DE ERROR:**  
 Si el dispositivo se inclina más de 30° hacia adelante o hacia atrás, en la pantalla aparecerá "Error" lo que indica que el angulimetro no puede proporcionar una medición precisa.



3. **SELECCIÓN DEL RANGO DE MEDICIÓN DE ÁNGULO:**  
 El DIGANGL puede mostrar mediciones de 0-90° o 0-180°. Para cambiar entre estos rangos, presiona el botón HOLD durante 3 segundos. Al medir de 0 a 90°, se mostrará en la pantalla el  $\triangleleft$  icono de rango de 90°. Al medir de 0 a 180°, se mostrará en la pantalla el  $\triangleleft$  icono de rango de 180°.

4. **ROTACIÓN AUTOMÁTICA:**  
 El DIGANGL tiene una pantalla giratoria automática. Para ayudar con las aplicaciones de doblado de conductos con resorte, la pantalla girará cuando esté a +/-10° de las posiciones verticales, lo que permitirá a los usuarios doblar al ángulo necesario sin que la pantalla gire demasiado pronto.

5. **FUNCIÓN ZERO**  
 Para establecer un plano de referencia, presiona el botón ZERO. El icono  $\mathbb{Z}$  parpadeará 3 veces y luego la pantalla cambiará a 0.00° con el icono  $\mathbb{Z}$  mostrado. Esto permitirá a los usuarios medir valores en referencia al plano de referencia establecido por el usuario. Presiona el botón ZERO nuevamente para volver al nivel real.

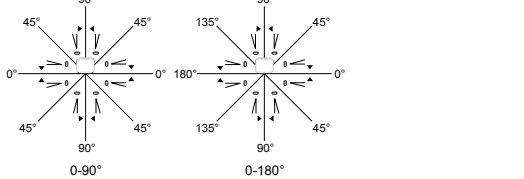
6. **FUNCIÓN HOLD**  
 Para mantener un valor de medición en la pantalla, presiona el botón HOLD. Cuando la función de retención esté activa, aparecerá el icono  $\mathbb{H}$ . El valor de la medición permanecerá en la pantalla hasta que se presione nuevamente el botón HOLD.

7. **TIMBRE AUDIBLE**  
 Presiona brevemente el botón  $\mathbb{B}$  y la pantalla mostrará el  $\mathbb{B}$  icono de timbre audible. El dispositivo comenzará a emitir un pitido cuando esté dentro de +/-1° de la posición horizontal o vertical. La frecuencia del pitido aumentará a medida que se acerque a las posiciones 0°, 90° y 180°. Presione brevemente el botón  $\mathbb{B}$  nuevamente para desactivar las funciones del timbre audible.

8. **SELECCIÓN DE UNIDAD DE MEDIDA**  
 (°grados / % / mm/m / PLG/PIES)  
 Después de encender el dispositivo, la pantalla mostrará de forma predeterminada el ángulo en grados. Para cambiar, presiona el botón MODE para cambiar la unidad de visualización del ángulo de grados (°) a porcentaje (%), a mm/m) a inclinación (plg/pie). Las lecturas de inclinación están en incrementos de 1/8 de plg/pie.

9. **INDICADOR DE ÁNGULO**  
 El icono indicador de ángulo  $\mathbb{D}$  indicará la dirección que debe girar el dispositivo para medir 0°, 90° o 180°. La figura 1 a continuación muestra la línea y la flecha para indicar la dirección en la que debe girar el dispositivo hasta la siguiente posición

horizontal o vertical. Cuando el icono del indicador de ángulo solo muestra una línea recta, significa que el dispositivo está en un ángulo de 0°, 90° o 180°.



10. **RECALIBRACIÓN**  
 a. Para recalibrar el DIGANGL, apaga el dispositivo y colócalo en posición vertical sobre una superficie plana y lisa con la pantalla hacia ti.  
 b. Mantén presionado el botón MODE y luego presiona el botón hasta que la pantalla LED indique "CAL 1".  
 c. Suelta el botón  $\mathbb{Z}$  y el botón MODE. A continuación, presiona el botón MODE. Esto hará que "CAL 1" parpadee varias veces y luego muestre "CAL 2".  
 d. Mientras mantienes el DIGANGL plano sobre la superficie, giralo 180° y luego presiona el botón MODE. "CAL 2" parpadeará varias veces y luego desaparecerá. La calibración está completa y la pantalla LED mostrará el ángulo actual en la pantalla.

Instalación de la batería  
 Cuando el dispositivo detecte que las baterías están casi agotadas, aparecerá. Reemplaza las baterías inmediatamente.  
 1. Abre el compartimiento de la batería con un destornillador (no incluido).  
 2. Inserta 2 baterías AAA, teniendo en cuenta la polaridad adecuada.  
 3. Cierra el compartimiento de las baterías.

Desechar las baterías  
 • Retira y recicla o desecha inmediatamente las baterías usadas de acuerdo con las regulaciones locales y manténgalas fuera del alcance de los niños. No deseches las baterías en la basura doméstica ni las incineres.  
 • Llama a un centro local de control de intoxicaciones para obtener información sobre el tratamiento.  
 • No fuerces la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento superior (a la clasificación no minal de temperatura especificada por el fabricante) ni la incineración. Hacerlo podría provocar quemaduras químicas debido a ventilación, fugas o explosiones.  
 • Asegúrate de que las baterías estén instaladas correctamente según la polaridad (+ y -).  
 • No mezcles baterías viejas y nuevas, de diferentes marcas o tipos de baterías, como alcalinas, de carbono-zinc o recargables.  
 • Retira y recicla o desecha inmediatamente las baterías de los equipos que no se utilicen durante un periodo prolongado de acuerdo con las regulaciones locales.  
 • Asegura siempre completamente el compartimiento de la batería. Si el compartimiento de las baterías no cierra de forma segura, deja de utilizar el producto, retira las baterías y manténlas fuera del alcance de los niños.

Registra tu dispositivo  
 Para registrar tu angulimetro digital con Southwire, visita nuestro sitio web en southwire.com y haz clic en Iniciar sesión (Log In)/Registrarse para inscribirse (Register to register). Después de registrarte, haz clic en Registrar producto (Register Product) para registrar su producto.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD EN MEDIDORES Y PROBADORES SOUTHWIRE  
 ¿Qué cubre esta garantía?

Southwire Company, LLC garantiza que este producto está libre de defectos de material y mano de obra durante cinco años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre fusibles, baterías desechables ni daños derivados de un accidente, negligencia, mala aplicación, contaminación, modificación, mantenimiento o reparación inadecuados, operación fuera de las especificaciones o manejo anormal del producto. La única responsabilidad de Southwire, y el recurso exclusivo del comprador, por cualquier incumplimiento de esta garantía se limita expresamente a la reparación o reemplazo del producto por parte de Southwire. Si Southwire repara o reemplaza el producto será una determinación que Southwire tomará a su entera discreción.

SOUTHWIRE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE QUE EL PRODUCTO SERÁ COMERCIALIZABLE O ADECUADO PARA NINGÚN PROPÓSITO PARTICULAR. SOUTHWIRE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA, APARTE DE LA GARANTÍA ESPECÍFICAMENTE ESTABLECIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. SOUTHWIRE NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA.

Esta garantía quedará anulada si este producto se utiliza con fines de alquiler. Ningún revendedor de productos está autorizado a extender ninguna otra garantía en nombre de Southwire en relación con este producto, y dicha garantía de revendedor no será vinculante para Southwire. Si tienes un reclamo de garantía, o si el producto necesita servicio durante o después del periodo de garantía establecido anteriormente, comunícate con el Departamento de Servicio al Cliente al 855-SWTOOLS (855-798-6657). El remitente es responsable de todos los costos de envío, flete, seguro y embalaje asociados con el envío de un producto a Southwire. Southwire no será responsable de los productos perdidos o dañados devueltos conforme a esta garantía. Todos los productos devueltos a Southwire bajo esta garantía deben enviarse por correo a: Southwire Tools & Assembled Products Division 840 Old Bremen Road, Carrollton, GA 30117 Phone Number: 1.855.SW.TOOLS

SOUTHWIRE.COM  
 ©2024 Southwire Company, LLC. All rights reserved.  
 1/24 DIGANGL manual/manuel