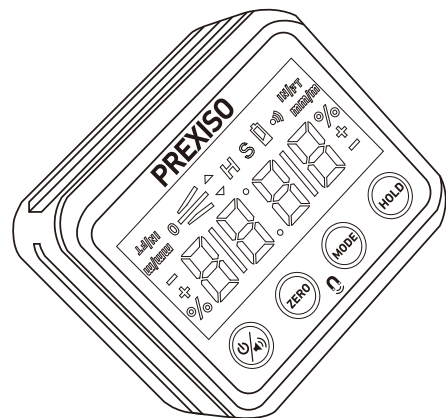


PREXISO

EN DIGITAL ANGLE GAUGE

ES MEDIDOR DE ÁNGULO DIGITAL



www.prexiso-eu.com

V1.0

1

IMPORTANT:
Read before Using

EN



The safety instructions and the user manual should be read through carefully before the product is used for the first time

SAFETY INSTRUCTION:

1. Keep the instrument dry.
2. Keep the instrument and battery out of reach of infants and children.
3. When the symbol "⚡" appears, the batteries are low and should be replaced. Ensure that battery polarity connections are correct when replacing batteries. If you are not using the instrument for a long time, remove the battery.

PROHIBITED USE

- Using the product without instruction
- Using outside the stated limits
- Deactivation of safety systems and removal of explanatory and hazard labels
- Opening of the equipment by using tools (screwdrivers, etc.)
- Carrying out modification or conversion of the product
- Use of accessories from other manufacturers without express approval

CAUTION

Never attempt to repair the product yourself. In case of damage, contact a local dealer.

LIMITS OF USE

- Refer to section "Technical data", the device is designed for using in areas which is habitable for humans.
- Do not use the product in explosion hazardous areas or in aggressive environments.

AREAS OF RESPONSIBILITY RESPONSIBILITIES OF THE PERSON IN CHARGE OF THE INSTRUMENT:

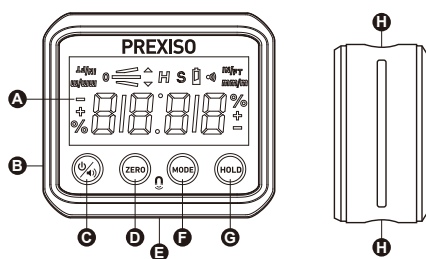
- To understand the safety instructions on the product and the instructions in the User Manual.
- To be familiar with local safety regulations relating to accident prevention.
- Always prevent access to the product by unauthorized personnel.

2

FUNCTION:

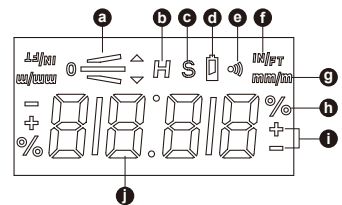
The PREXISO PAG90B digital angle gauge is a highly versatile leveling tool designed for fast, easy operation. It can measure from 0~90° and the magnetic base attaches to ferromagnetic surfaces with V-groove around its entire perimeter easily aligning to the axis of conduit and pipes.

PRODUCT OVERVIEW



PARTS	DESCRIPTION
A	Display screen
B	Battery compartment (rear)
C	Power and audible buzzer ON/OFF
D	ZERO function
E	Magnetic base
F	Calibration and unit setting button
G	Data Hold
H	V-groove

DISPLAY



3

PARTS	DESCRIPTION
a	Angle position indicator
b	Data hold
c	ZERO indicator
d	Low battery indicator
e	Audible buzzer
f	IN/FT unit
g	mm/m unit
h	% unit
i	Deviation indicator while testing in IN/FT unit
j	Measured value

OPERATION INSTRUCTION

1. INSERT THE BATTERY

Open battery compartment with the screwdriver and insert 2xAAA battery according to the installation symbols. Pay attention to the polarity while inserting the battery.

2. SWITCHING ON/OFF

Press % button to turn the equipment on. Press and hold the % button for more than 3 seconds to turn it off.

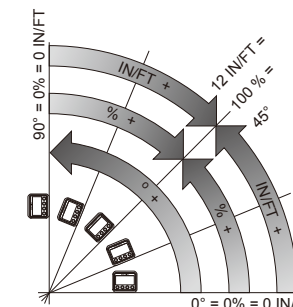


The device will switch off automatically if there is no operation in 3 minutes.

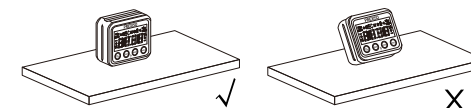
3. LEVEL MEASUREMENT

Turn on the equipment and put it to the level position for measuring. When the level is turned over, the displayed content will remain the direction, making easy reading.

4



NOTE: Using the level in correct method as following figures, otherwise it will show "ERROR" on the screen.

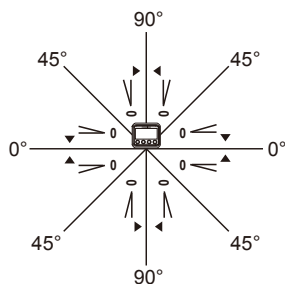


4. UNIT OF MEASUREMENT SELECTION

(°degrees, %, mm/m, IN/FT)
After switching on, the screen always shows the actual slope in degree. By pressing the **MODE** button you can change the angles unit display units from degrees (°) to percent (%), to (mm/m) to pitch (in/ft). Pitch readings are in 1/8-inch/feet increments.

The icon indicates the current angle's position, either up or down away from the horizontal or vertical position.

5



5. ZERO FUNCTION

To set a reference plane, short press the **ZERO** button to set current angle to zero, and keep the equipment still after pressing the button for 3 seconds around, the icon would flash during this period, then it automatically enters into the relative angle measurement mode and the icon will be illuminated on the display. Press the **ZERO** button again to return to measuring true level.

6. HOLD FUNCTION

If you need to move the device to read the display, press the **HOLD** button to freeze the measurement. The icon will display. Press **HOLD** again to return to measuring mode. The measurement value will remain on the display until the **HOLD** button is pressed again.

7. AUDIBLE BUZZER

Short press the % button, and the screen will show the icon . Buzzer will alert when it's within +/-1° to the horizontal or vertical position, the alert frequency is different when it is close or away from the horizontal or vertical position. Continuous alert will be activated when it is at the horizontal or vertical position. Short press the % button again to turn off this function.

6

8. RECALIBRATION

a. Turn off the equipment. Put the equipment on a flat and smooth solid surface. (FIG. 1).

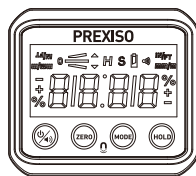


FIG. 1

b. In the shutdown status, press and hold **MODE** button, then press % button, until the LCD display read "CAL 1".

c. Keep the equipment still for a period of time and then press the **MODE** button, "CAL 1" flashes several times, then the display reads "CAL 2".

d. In the same location, rotate the equipment 180° (see the following FIG. 2), then press the **MODE** button, "CAL 2" flashes several times. After the "CAL 2" disappears, the calibration is completed and then the LCD will show the current angle in high-accuracy-display.

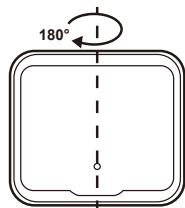


FIG. 2

NOTE:

- The recalibration must be performed on a flat and smooth surface with the tilt no more than 5°. If it exceeds 5°, display will read "Error", which indicates the user can't proceed to do the recalibration.
- During calibrating, the gauge also can't be beveled or moved.
- After completed calibration, the equipment automatically replaces from original factory data to consumer's data, so it must be careful to use this function.

7

TECHNICAL DATA

Measuring range	4x90°
Accuracy	±0.1° at 0° and 90° ±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	68.4 x 31.8 x 59.9 mm (2.69 x 1.25 x 2.36 in)
Weight	About 92g/0.20lb (Not containing batteries)

DISPOSAL

CAUTION

The battery must not be disposed with household waste. Care for the environment and take them to the collection points provided in accordance with national or local regulations. The product must not be disposed with household waste. Dispose of the product appropriately in accordance with the national regulations in force in your country. Adhere to the national and country specific regulations. Product specific treatment and waste management can be downloaded from our homepage.



8

WARRANTY

Two-Year Limited Warranty. This product is warranted to the original purchaser from the original purchase date for two years subject to the warranty coverage described herein. Please retain your receipt. This product is warranted to the original user to be free from defects in material and workmanship. If you believe that the product is defective at any time during the specified warranty period, please contact Prexiso customer service agent by sending email to info@prexiso-eu.com. This warranty does not cover: (1) Part failure due to normal wear or product abuse; (2) Any parts have been altered or modified by anyone other than an authorized Prexiso personnel or failure to install and operate equipment according to the guidelines put forth in the instruction manual. (3) Any products or parts used for rental purposes, damage resulting from shipping (claims must be filed with freighter), accident, abuse, act of God, misuse, or neglect. Prexiso will replace or repair the defective unit, at its option, subject to verification of the defect. Any implied warranties arising from the sale of a Prexiso product, including but not limited to implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the above. Prexiso shall not be liable for loss of use of the product or other incidental or consequential damages, expenses, or economic loss, or for any claim of such damage, expenses, or economic loss. This warranty excludes any accessories. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state.



9

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith we,
Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd
35# Jiuhuan Rd, Jiubao Town, Hangzhou, Zhejiang, China

Declare that the following product complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directives (see item 4) based on its design and type, as brought into circulation by us.

This declaration relates exclusively to the product in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

1. Product: DIGITAL LEVEL
 2. Model No.: DL1912, PAG90B
 3. Serial number: N/A
 4. Applicable EC Directives: EMC Directive 2014/30/EU
- Used Harmonized Standards: EN 61326-1:2013
5. Responsible for documentation: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)
 6. Additional used EC Directives: N/A

7. Date/place/Name/Authorized signature
2021-11-25/ Fuzhou/DEWEI

De wei

8. Title of Signatory:
Engineer

10

Las instrucciones de seguridad y el manual del usuario deben leerse detenidamente antes de usar el producto por primera vez. La persona responsable del producto debe asegurarse de que todos los usuarios entiendan estas indicaciones y se adhieran a ellas.

- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:**
- Mantenga el instrumento seco.
 - Mantenga el instrumento y la batería fuera del alcance de los bebés y los niños.
 - Cuando aparece el símbolo de batería, las pilas tienen poca carga y deben reemplazarse. Asegúrese de que las conexiones de polaridad de las pilas sean correctas cuando cambie estas. Si no va a utilizar el instrumento durante un prolongado período de tiempo, retire las pilas.

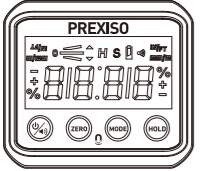
- USO PROHIBIDO**
- Usar el producto sin instrucciones
 - Usarlo fuera de los límites establecidos
 - Desactivar el sistema de seguridad y retirar las etiquetas explicativas y de peligros.
 - Abrir el equipo usando herramientas (destornilladores, etc.)
 - Llevar a cabo modificaciones o conversiones del producto
 - Usar accesorios de otros fabricantes sin aprobación expresa.

PRECAUCIÓN
Nunca intente reparar el producto usted solo. En caso de daño, contacte a un distribuidor local.

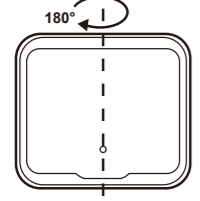
LÍMITES DE USO
Ver la sección "Datos Técnicos". El dispositivo está diseñado para uso en zonas permanentemente habitables por humanos. No utilice el producto en áreas con peligro de explosivos o entornos agresivos.

- AREAS DE RESPONSABILIDAD**
Responsabilidades de la persona a cargo del instrumento:
- Entender las instrucciones de seguridad del producto y las instrucciones del Manual de Usuario.
 - Familiarizarse con las regulaciones de seguridad locales relacionadas con prevención de accidentes.
 - Evitar siempre acceso al producto por personal no autorizado.

- 8. RECALIBRACIÓN**
A. Apague el equipo. Coloque el equipo sobre una superficie sólida plana y lisa. (FIGURA 1).



- B. En el estado de apagado, presione y mantenga presionado el botón **MODE**, luego presione el botón **%**, hasta que la pantalla LCD lea "CAL 1".
C. Mantenga el equipo quieto por un período de tiempo y luego presione el botón **MODE**, "CAL 1" parpadea varias veces, luego la pantalla muestra "CAL 2".
D. En el mismo lugar, gire el equipo 180° (vea la siguiente FIG. 2), luego presione el botón **MODE**, "CAL 2" parpadea varias veces. Después de que desaparece "CAL 2", se completa la calibración y luego la pantalla LCD mostrará el ángulo actual en una pantalla de alta precisión.

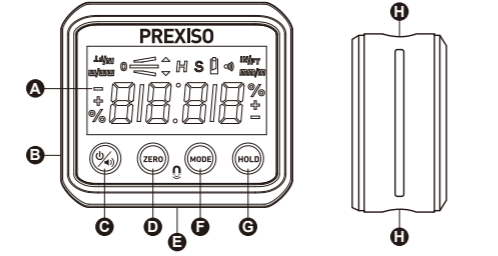


NOTA:

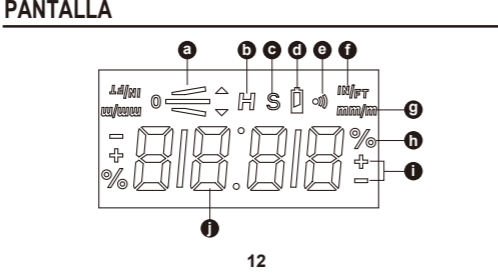
- La recalibración debe realizarse en una superficie plana y lisa con una inclinación de no más de 5°. Si supera los 5°, la pantalla mostrará "Error", lo que indica que el usuario no puede proceder a realizar la recalibración.
- Durante la calibración, el medidor tampoco se puede biselar ni mover.
- Después de completar la calibración, el equipo reemplaza automáticamente los datos originales de fábrica a los datos del consumidor, por lo que debe tener cuidado al utilizar esta función.

FUNCIÓN:
El medidor de ángulo digital PREXISO PAG90B es una herramienta de nivelación altamente versátil diseñada para una operación rápida y fácil. Puede medir de 0 ~ 90° y la base magnética se adhiere a superficies ferromagnéticas con ranura en V alrededor de todo su perímetro, con lo que se alinea fácilmente en el eje de conductos y tuberías.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



PARTES	DESCRIPCIÓN
A	Pantalla de visualización
B	Compartimento de la batería (trasero)
C	Encendido y apagado del zumbador audible
D	Función CERO
E	Base magnética para unir superficies de hierro.
F	Botón de recalibración y ajuste de la unidad
G	Retención de datos
H	Ranura en V para trabajar con tubos redondos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición	4 x 90°
Precisión	± 0,1° a 0° y 90° ± 0,2° en otros ángulos
Resolución	0,05°
Unidad de medida	° grados / % / mm / m / IN / FT
Tipo de Batería	2 pilas AAA de 1,5 V
Temperatura de trabajo	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Dimensiones	68,4 x 31,8 x 59,9 mm (2,69 x 1,25 x 2,36 pulgadas)
Peso	Aproximadamente 92 g / 0,20 lb (sin pilas)

DISPOSICIÓN

PRECAUCIÓN
Las baterías gastadas no deben tirarse junto con los residuos domésticos. Cuide del medio ambiente y llévelas al punto de recogida proporcionado de acuerdo con las regulaciones locales o regionales. El producto no debe tirarse junto con los residuos domésticos. Disponga del producto de manera apropiada de acuerdo con las regulaciones nacionales en vigor en su país. Cumpla con las regulaciones nacionales y específicas de cada país.



PARTES

PARTES	DESCRIPCIÓN
a	Indicador de posición de ángulo
b	Retención de datos
c	Indicador CERO
d	Indicador de batería baja
e	Zumbador audible
f	Unidad IN / FT
g	unidad mm / m
h	% unidad
i	Indicador de desviación durante la prueba en la unidad IN / FT
j	Valor medido

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. NSERTAR LAS PILAS
Abra el compartimento de la batería con el destornillador e inserte 2 pilas AAA de acuerdo con los símbolos de instalación. Preste atención a la polaridad al insertar la batería.

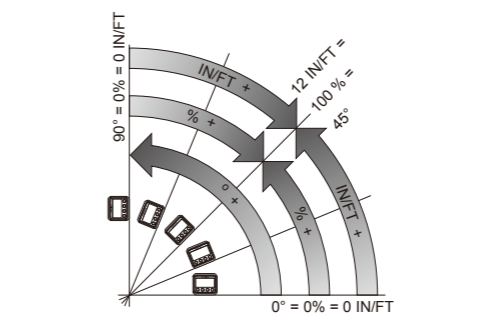
2. ENCENDIDO/APAGADO
Presione el botón **%** para encender el equipo. Mantenga presionado el botón **%** durante más de 3 segundos para apagarlo.

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

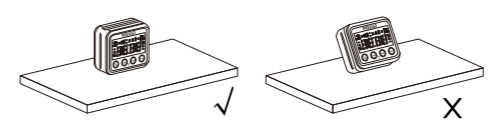
3. MEDICIÓN DE NIVEL
Encienda el equipo y colóquelo en la posición nivelada para medir. Cuando se gira el medidor, el contenido mostrado seguirá siendo la dirección, lo que facilita la lectura.

LIMITADA

Dos Años de Garantía Limitada Este producto está garantizado al comprador original desde la fecha de compra original a dos años sujeto a la cobertura de la garantía descrita aquí. Por favor guarde el recibo. Este producto está garantizado al usuario original de estar libre de defectos en material y acabado. Si cree que el producto es defectuoso en cualquier momento durante el periodo especificado de la garantía, por favor contacte a un agente de servicio de atención al cliente de Prexiso mandando un correo electrónico a info@prexiso-eu.com. Esta garantía no cubre: (1) Fallo parcial debido a uso normal o abuso del producto; (2) Cualquier pieza que haya sido alterada o modificada por cualquiera que no sea personal autorizado por Prexiso o el no instalar u operar el equipo siguiendo las guías presentadas en el manual de instrucciones. (3)Cualquier producto o pieza usada con propósito de alquiler, daños causados por transporte (las pinzas deben mandarse con un carguero), accidente, abuso, causas de fuerza mayor, uso inapropiado, o negligencia. Prexiso reemplazará o reparará la unidad defectuosa, a su elección, sujeto a verificación del defecto. Cialquier garantía implicada que surjan de la venta de un producto Prexiso, incluyendo pero no limitada a garantías implicadas de mercantilidad y aptitud para un uso particular, está limitada a lo mostrado arriba. Prexiso no será responsable de pérdida de uso del producto u otros daños incidentales o consecuentes, gastos o pérdida económica, or de ninguna reclamación por tales daños, gastos o pérdida económica. Esta garantía excluye cualquier accesorio. Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de estado a estado.



NOTA: Usando el medidor en el método correcto como las siguientes figuras, de lo contrario, mostrará "Error" en la pantalla.



4. SELECCIÓN DE UNIDAD DE MEDIDA
(° grados, %, mm / m, IN / FT)
Después del encendido, la pantalla siempre muestra la pendiente real en grados. Pulsando el botón **MODE** puede cambiar las unidades de visualización de la unidad de ángulos de grados (°) a porcentaje (%), a (mm / m) a paso (pulgadas / pies). Las lecturas de tono están en incrementos de 1/8 de pulgada / pie.

El icono indica la posición del ángulo actual, ya sea hacia arriba o hacia abajo desde la posición horizontal o vertical.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Aquí tenemos,
Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd
35# Jiuhuan Rd, Jiubao Town, Hangzhou, Zhejiang, China

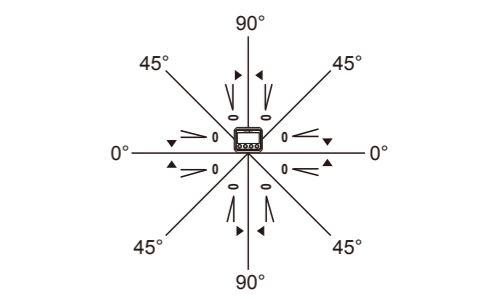
Declaro que el siguiente aparato cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud apropiados de las Directivas de la CE (véase el punto 4) en función de su diseño y tipo, tal y como lo hemos puesto en circulación.

Esta declaración se refiere exclusivamente a la máquina en el estado en que fue comercializada, y excluye los componentes que se añaden y/o las operaciones realizadas posteriormente por el usuario final.

- Producto: NIVEL DIGITAL
 - Modelo No.: DL1912, PAG90B
 - Número de serie: N/A
 - Directivas CE aplicables: EMC Directive 2014/30/EU
- Normas armonizadas aplicadas: EN 61326-1:2013
- Responsable de la documentación: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)
 - Directivas CE adicionales utilizadas: N/A
 - Fecha/Lugar/Nombre/Firma autorizada
2021-11-25/ Fuzhou /DE WEI

de wei

8. Título del signatario:
Ingeniero



5. FUNCIÓN CERO
Para establecer un plano de referencia, presione brevemente el botón **ZERO** para establecer el ángulo actual en cero y mantenga el equipo quieto después de presionar el botón durante 3 segundos, el icono parpadeará durante este período, luego ingresará automáticamente en la medición del ángulo relativo modo y el icono se iluminará en la pantalla. Presione el botón **ZERO** nuevamente para volver a medir el nivel real.

6. FUNCIÓN HOLD
Si necesita mover el dispositivo para leer la pantalla, presione el botón **HOLD** para congelar la medición. Aparecerá el icono . Presione **HOLD** de nuevo para volver al modo de medición. El valor de medición permanecerá en la pantalla hasta que se presione de nuevo el botón **HOLD**. will remain on the display until the **HOLD** button is pressed again.

7. ZUMBADOR AUDIBLE
Presione brevemente el botón **%** y la pantalla mostrará el icono . El zumbador alertará cuando esté dentro de +/- 1° de la posición horizontal o vertical, la frecuencia de alerta es diferente cuando está cerca o lejos de la posición horizontal o vertical. La alerta continua se activará cuando esté en posición horizontal o vertical. Vuelva a pulsar brevemente el botón **%** para desactivar esta función.

Distributed by/Vertrieben von/Distribué par/Distribuito da/
Distribución por/Распространяется по:
Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd.
No.35 Jiuhuan Road, Jiubao Town, Hangzhou 310019, China
www.greatstartools.com

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Fabbricatore/
Manufactura/Производитель:
Fuzhou Yu Xin Electronic Co., Ltd.
4F, 53# Building, Juyuanzhou Industrial Zone, Jinshan
Development District, Fuzhou, China 350002