



MAGNETIC DIGITAL ANGLE LOCATOR



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

SPECIFICATIONS

Accuracy	0.2°
Measuring Angle	0 to 90°
Number of Magnets	2
Temperature Rating	0 to 50°C
Batteries	1 AAA alkaline (included)
Display	LCD
Material	Aluminum/ABS

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

- DANGER!

This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.
- WARNING!

This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.
- CAUTION!

This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.
- NOTICE!

This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

INTRODUCTION

Check and transfer angle measurements up to 90° easily and accurately with this digital angle locator. It features 2 strong magnets on its back side, an automatic, backlit LCD display, and durable aluminum housing. It comes with a single AAA battery and a convenient carrying pouch.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

NOTICE! Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.

1. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
2. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
3. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage.

Make sure that all items in the contents are included.

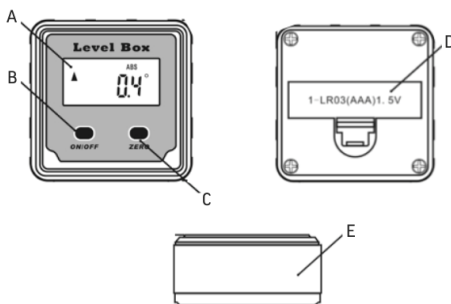
Make sure that all items in the Identification Key are included.

Contents:

- Locator
- AAA battery
- Pouch

IDENTIFICATION KEY

- A LCD display
- B ON/OFF button
- C ZERO button
- D Battery cover
- E Magnetic bottom



ASSEMBLY & INSTALLATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Remove the battery compartment cover (D).
2. Install the battery following the polarity indication.
3. Replace the battery cover.

OPERATION

ABSOLUTE MEASURING MODE

Absolute measuring mode allows you to measure the angle between a flat surface and an object.

1. Press the ON/OFF button (B) once to turn the locator on.
2. The locator will automatically be in absolute measuring mode.
 - a. This will be indicated by the presence of the "ABS" symbol (Fig. 1-1) on the LCD display (A).

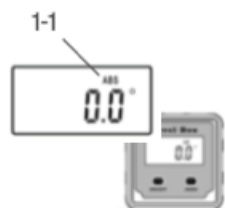


Fig. 1

3. Place the magnetic bottom (E) of the locator on the surface to be measured.
4. The LCD display will show the angle (Fig. 2-1) and the direction (Fig. 2-2) of the surface in relation to the flat surface.

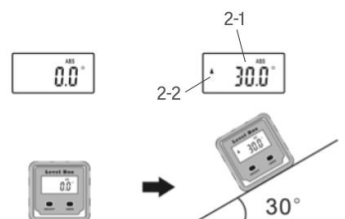


Fig. 2

RELATIVE MEASURING MODE

Relative measuring mode allows you to measure the difference of angle between two surfaces.

1. Press the ON/OFF button once to turn the locator on.
2. Push the ZERO button (C) once to set the LCD display to "0.0" and to enter relative measurement mode.
 - a. This will be indicated with the absence of the "ABS" symbol on the LCD display (Fig. 1-1).

3. Place the magnetic bottom of the locator on the desired surface.
4. As the surface moves, the LCD display will show the difference of the angle (Fig. 3-1) and the direction of the movement (Fig. 3-2).
5. Press the ON/OFF button and hold for 3 seconds to turn the locator off.

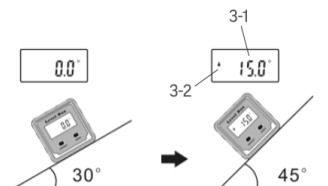


Fig. 3

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Always remove the battery before storing this tool.
4. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

CALIBRATING THE LOCATOR

This digital locator has been pre-calibrated. It only requires calibration if it has been dropped or impacted significantly.

1. Place the locator on a flat, smooth surface.
2. Press the ON/OFF button and ZERO button at the same time to activate calibration mode.
 - a. This will be indicated by the presence of "-1-" on the LCD display (Fig. 4).
3. Press the ON/OFF button. The "-1-" on the LCD display will flash briefly. Do not move or adjust the locator until "-2-" is displayed (Fig. 5).
4. Rotate the locator 180° in the same location (Fig. 6).



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

5. Press the ON/OFF button. The "-1-" on the LCD display will flash briefly. Do not move or adjust the locator until the LCD display shows "0.0" (Fig. 7).

*Fig. 7*

CLEANING

Wipe the external housing of the locator with a damp, wet cloth.

Do not use harsh cleaners or chemicals.

Do not submerge the locator or allow water to enter its housing.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.



LOCALISATEUR D'ANGLE NUMÉRIQUE MAGNÉTIQUE



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

SPÉCIFICATIONS

Précision	0,2°
Angle de mesurage	0 à 90°
Nombre d'aimants	2
Température nominale	0 à 50 °C
Pile	1 pile alcaline AAA (comprise)
Affichage	ACL
Matériau	Aluminium/ABS
Précision	0,2°

DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

- DANGER !** Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.
- AVERTISSEMENT !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.
- ATTENTION !** Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.
- AVIS !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

INTRODUCTION

Vérifiez et transférez des mesures d'angle jusqu'à 90° facilement et précisément avec ce localisateur d'angle numérique. Il se caractérise par 2 aimants forts à l'arrière, un écran ACL automatique rétroéclairé et un boîtier durable en aluminium. Il est assorti d'une pile AAA et d'un étui de transport commode.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

AVIS! Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
2. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

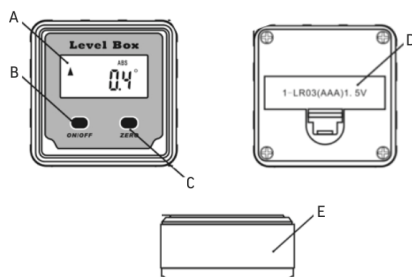
Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

Contenu :

- Localisateur
- Pile AAA
- Étui

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Écran ACL
- B Bouton ON/OFF (marche/arrêt)
- C Bouton ZERO
- D Couvercle de pile
- E Base magnétique



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Retirez le couvercle du compartiment de pile (D).
2. Installez la pile selon la polarité indiquée.
3. Remplacez le couvercle de pile.

UTILISATION

MODE DE MESURE ABSOLUE

Le mode de mesure absolue vous permet de mesurer l'angle entre une surface plane et un objet.

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) (B) une fois pour placer le localisateur sous tension.
2. Le localisateur sera automatiquement en mode de mesure absolue.
 - a. Ceci sera indiqué par le symbole « ABS » (fig. 1-1) sur l'écran ACL (A).
3. Placez la base magnétique (E) du localisateur sur la surface à mesurer.
4. L'écran ACL affichera l'angle (fig. 2-1) et la direction (fig. 2-2) de la surface en relation à la surface plane.

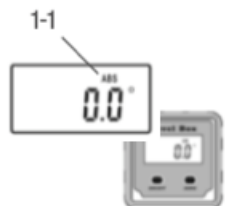


fig. 1

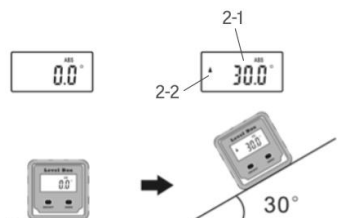


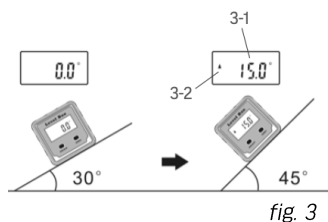
fig. 2

5. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pendant 3 secondes pour placer le localisateur hors tension.

MODE DE MESURE RELATIVE

Le mode de mesure relative vous permet de mesurer la différence de l'angle entre deux surfaces.

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) une fois pour placer le localisateur sous tension.
2. Poussez le bouton ZERO (C) une fois pour régler l'écran ACL à « 0,0 » et pour passer au mode de mesure relative.
 - a. Ceci sera indiqué par l'absence du symbole « ABS » sur l'écran ACL (fig. 1-1).
3. Placez la base magnétique du localisateur sur la surface souhaitée.
4. À mesure que la surface bouge, l'écran ACL affichera la différence de l'angle (fig. 3-1) et la direction du mouvement (fig. 3-2).
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pendant 3 secondes pour placer le localisateur hors tension.



SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Retirez toujours la pile avant de ranger cet outil.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

ÉTALONNAGE DU LOCALISATEUR

Ce localisateur numérique a été pré-étalonné. Il ne requiert un étalonnage que s'il a été échappé ou a reçu un coup important.

1. Placez le localisateur sur une surface plane et lisse.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) et le bouton ZERO en même temps pour activer le mode d'étalonnage.
 - a. Ceci sera indiqué par le symbole « -1- » sur l'écran ACL (fig. 4).
3. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt). Le « -1- » sur l'écran ACL clignotera brièvement. Ne déplacez et n'ajustez pas le localisateur jusqu'à ce que « -2- » soit affiché (fig. 5).
4. Tournez le localisateur sur 180° à la même place (fig. 6).
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt). Le « -1- » sur l'écran ACL clignotera brièvement. Ne déplacez et n'ajustez PAS le localisateur jusqu'à ce que l'écran ACL affiche « 0.0 » (fig. 7).



fig. 4



fig. 5



fig. 6



fig. 7

NETTOYAGE

Essuyez la surface extérieure du boîtier avec un chiffon humide et propre.

N'utilisez pas de nettoyeurs ou produits chimiques puissants.

Ne submergez pas le localisateur dans l'eau et ne permettez pas que l'eau pénètre dans son boîtier.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.