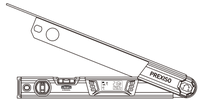
PMF220

PREXISO

EN 4-IN-1 DIGITAL ANGLE FINDER
DE 4-IN-1-DIGITALWINKELSUCHER
FR DÉTECTEUR D'ANGLE NUMÉRIQUE 4 EN 1
IT MIRINO ANGOLARE DIGITALE 4 IN 1
ES BUSCADOR DE ÁNGULOS DIGITAL 4 EN 1
NL 4-IN-1 DIGITALE HOEKZOEKER
RO 4'Ü 1 ARADA DIJITAL ACI BULUCU
SE 4-I 1 DIGITAL VINKELFINDER
DK 4-IN-1 DIGITALINEN KULMAHAKU
PT 4-I-1 DIGITAL VINKELFINNER
CZ CYFROWY CELOWNIK KĄTOWY 4 W 1
SK 4-I-1 DIGITAL VINKELSÖKARE

2 YEARS LIMITED WARRANTY



www.prexiso-eu.com

Prexiso AG
Fabrikstrasse 1,
CH-8586 Erlen /Switzerland
www.prexiso-eu.com

www.prexiso-eu.com

CONTENT:

English ..... Page 1
Deutsch ..... Seite 10
Français ..... Page 19
Italiano ..... Pagina 28
Español ..... Página 37
Dutch ..... Pagina 46
Türkçe ..... Sayfa 55
Dansk ..... Side 64
Suomi ..... Sivu 73
Norsk ..... Side 82
Polski ..... Strona 91
Svenska ..... Sida 100

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.

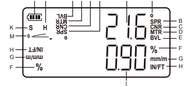
FUNCTION

This digital level is a highly versatile tool designed for fast to measure various angles, and calculate simple and compound miter angles.

PRODUCT OVERVIEW

PARTS	DESCRIPTION
A	Angle unit switch(° , %, mm/m and IN/FT)
B	MTR for simple miter/Data hold
C	Compound miter calculation
D	Display mode switch
E	Locking knob
F	Reference button
G	ON/OFF button
H	Spirit level for horizontal alignment
I	Spirit level for vertical alignment
J	Extended leg
K	LCD
L	battery compartment (rear)

DISPLAY

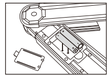


PARTS	DESCRIPTION
A	Angle unit in degree
B	SPR-spring angle indicator
C	CMR-corner angle indicator
D	MTR-miter angle indicator
E	BVL-bevel angle indicator
F	Angle unit in %
G	Angle unit in mm/m
H	Angle unit in IN/FT
I	Level measured value
J	Hold indicator
K	Reference on/off indicator
L	Battery indicator
M	Angle position indicator
N	Miter angle measured value

OPERATION INSTRUCTION

1.INSERT BATTERY

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



⚠ It is necessary to replace new batteries, when the left corner of LCD display show " ".

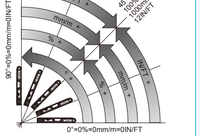
2. SWITCHING ON

Press ON/OFF to switch on the device, and long press it again to switch it off.
Each time the angle finder is turned on, the initial angle value is 0. Before turning on, please close the angle finder to fully closed, and reset the angle zero point automatically before using it.

⚠ The backlight will be off automatically in 90 seconds without operation. The device will be off automatically in 30 minutes without operation.

3. LEVEL MESAUREMENT

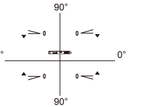
Turn on the device and place it on the object that needs leveling or measuring. The display will automatically show the measured value on the screen. When the device is rotated, the content of the display will also rotate automatically.



4. UNITS OF MEASUREMENT SELECTION (°, %, mm/m and IN/FT)

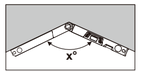
After switching the unit on, the screen always shows the actual slope in degrees. By pressing UNIT button, the level measured value will be shown with different unit (°, %, mm/m and IN/FT).

⚠ UNITS selection is only valid in level measuring mode, not angle measuring mode.
The level measured angle position is indicated by the icon " ".

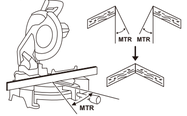


5. ANGLE MEASUREMENT FOR SIMPLE MITER

MTR function is used to determine the miter angle for miter cut.
Open the angle finder arm to the desired position. The angle "x°" can be taken between 0°-220°and displayed on the upper of the display.



Short press MENU/U to calculate the Miter angle "MTR".
Set angle of the miter saw at the MTR to cut the workpiece.



6. ANGLE MEASUREMENT FOR COMPOUND MITER

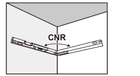
The "Compound miter" function is used to determine the miter and bevel angle.

Open the angle finder arm to the desired position. The angle "x°" can be taken between 0°-220°and displayed on the upper of the display.

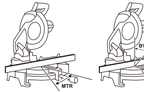
Short press COM to calculate the SPR value
SPR=180° - measured or set angle

cutting crown molding

Place the angle finder at the corner, and press COM at the second time to get CNR value



PRESS COM at the third and fourth time, you will get the MTR value and Bevel value.



COMPOUND MITER =
ABS(ARCSIN(SIN(TANDNRADIANS)SPR)
/TANRADIANS(CMR))/2))

COMPOUND BEVEL =
ABS(ARCSIN(COS(RADIANS)SPR))
*COS(RADIANS(CMR)/2))

7. HOLD FUNCTION

In a position where the display might not be readable, the actual measured value can then be saved by long pressing the MENU/U button, the angle value will be frozen on the screen. And the H icon will also show on the screen. By long pressing the MENU/U button again, the measuring mode will get reactived.

⚠ Hold function is only valid in angle measuring.

8. REFERENCE FUNCTION

If the angle leg is open up, it will display a value on the screen. Press the REF button to set the current angle to be zero, after that the angle measuring will enter into new measuring from 0°. This function allows you to set a repetitive angle. Press the REF button again to cancel the function.

9. DISPLAY MODE SWITCH

Short press MODE to cycle through angle finding mode, level measuring mode and mixed display mode;

angle finding mode | level measuring mode | mixed display mode

10. EXTENDED LEG USE

The extended leg can be slided upward or downward to measure angles in difficult to reach locations.

Slide upward | Slide downward

TECHNICAL DATA

Measurement range	0° - 220°
Measuring accuracy	Digital angle: ±0.2° Digital spirit level: ±0.1°(0°/90°; ±0.2°(61°-89°; Spirit vials: 0.02° (5'/000)
Accuracy of angle calculation	0.1°
Measurement System	Imperial & Metric
Operating temperature	-10°C to 50°C (14°F to 104°F)
Storage temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Power supply	2 x AA 1.5V alkaline batteries
Battery Life	≥ 25 hours
Automatic switch off after approx.	30 min
Weight (batteries excluded)	900g (2.18lb)
Dimensions	502 x 53 x 63mm (19.8 x 2.1 x 2.4 in)
Material	Aluminum
IP Rating	IP40

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.

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.

www.prexiso-eu.com

WICHTIG: DE
Vor Gebrauch lesen

Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung müssen vor erstmaliger Verwendung des Produktes sorgfältig gelesen werden. Die für das Produkt verantwortliche Person muss sicherstellen, dass alle Nutzer diese Anweisungen verstehen und einhalten.

SICHERHEITSHINWEISE:

1. Instrument trocken aufbewahren.
2. Instrument und Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Babys und Kindern aufbewahren.
3. Wenn das Symbol ▭ angezeigt wird, sind die Batterien schwach und sollten ersetzt werden. Stellen Sie bei Auswechslung der Batterien sicher, dass die Polarität stimmt. Entfernen Sie die Batterien, falls Sie das Instrument längere Zeit nicht verwenden.

VERBOTENE VERWENDUNG

- Verwenden des Produkts ohne Anweisungen
- Verwendung außerhalb der angegebenen Grenzen
- Deaktivierung von Sicherheitssystemen und Besetigung von Erklärungs- und Gefahren kennzeichnungen
- Öffnen des Geräts mit Werkzeugen (Schraubenzieher usw.)
- Modifikation oder Änderung des Produkts
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller ohne ausdrückliche Genehmigung

⚠ VORSICHT

Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich im Schadensfall an einen Händler vor Ort.

BESCHRÄNKUNGEN BEI DER VERWENDUNG

Siehe Abschnitt "Technische Daten". Das Gerät ist für den Einsatz in Bereichen konzipiert, die dauerhaft von Menschen bewohnt sind. Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in aggressiven Umgebungen.

VERANTWORTUNGSBEREICHE

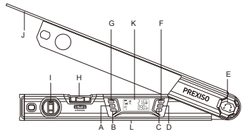
Verantwortlichkeiten der für das Gerät verantwortlichen Person:

- Die Sicherheitshinweise auf dem Produkt und die Anweisungen im Benutzerhandbuch zu verstehen.
- Sich mit den örtlichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung vertraut zu machen.
- Den Zugriff auf das Produkt durch nicht autorisiertes Personal zu verhindern.

FUNKTION

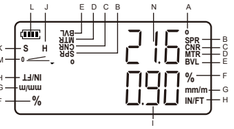
Diese digitale Wasserwaage ist ein äußerst vielseitiges Werkzeug, mit dem Sie schnell verschiedene Winkel messen und einfache und zusammengesetzte Gehrungswinkel berechnen können.

PRODUKTÜBERSICHT



TEILE	BESCHREIBUNG
A	Schalter für die Winkeleinheit (°, %, mm/m und IN/FT)
B	MTR für einfache Gehrung/Datenhaltung
C	Berechnung der Gehrung
D	Schalter für den Anzeigemodus
E	Verriegelungsknopf
F	Referenztaste
G	EIN/AUS-Taste
H	Wasserwaage für horizontale Ausrichtung
I	Wasserwaage für vertikale Ausrichtung
J	Verlängertes Bein
K	LCD
L	Batterielfach (Rückseite)

DISPLAY

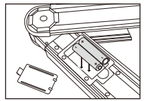


TEILE	BESCHREIBUNG
A	Winkeleinheit in Grad
B	SPR-Federwinkelanzeige
C	CNR-Corner-Winkelanzeige
D	MTR-Gehrungswinkelanzeige
E	BVL-Schräglagenwinkelanzeige
F	Winkeleinheit in %
G	Winkeleinheit in m/mm
H	Winkeleinheit in IN/FT
I	Pegelmesswert
J	Halteanzeige
K	Referenz-Ein/Aus-Anzeige
L	Batterieanzeige
M	Winkelpositionsanzeige
N	Gehrungswinkel-Messwert

BEDIENUNGSANWEISUNGEN

1. BATTERIE EINLEGEN

Batteriefach öffnen und 2xAA-Batterie entsprechend den Einbausymbolen einlegen. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität.



⚠ Es ist notwendig, neue Batterien zu ersetzen, wenn die linke Ecke des LCD-Displays ▭ zeigt.

2. EINSCHALTEN

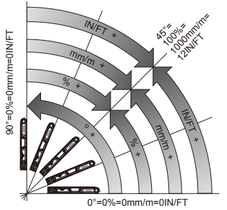
Drücken Sie die Taste ON/OFF, um das Gerät einzuschalten, und drücken Sie sie erneut lange, um es auszuschalten.

Jedes Mal, wenn der Winkelsucher eingeschaltet wird, ist der anfängliche Winkelwert 0. Schließen Sie den Winkelsucher vor dem Einschalten vollständig und setzen Sie den Winkelnullpunkt automatisch zurück, bevor Sie ihn verwenden.

⚠ Die Hintergrundbeleuchtung wird nach 90 Sekunden ohne Bedienung automatisch ausgeschaltet. Das Gerät schaltet sich nach 30 Minuten ohne Bedienung automatisch aus.

3. PEGELMESSUNG

Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie es auf das Objekt, das nivelliert oder gemessen werden soll. Das Display zeigt automatisch den gemessenen Wert auf dem Bildschirm an. Wenn das Gerät gedreht wird, dreht sich auch der Inhalt des Displays automatisch.

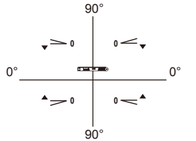


4. AUSWAHL DER MESSEINHEITEN (°, %, mm/m und IN/FT)

Nach dem Einschalten des Geräts zeigt der Bildschirm immer die aktuelle Steigung in Grad an. Durch Drücken der Taste UNIT, wird der Pegelmesswert mit verschiedenen Einheiten (°, %, mm/m und IN/FT) angezeigt.

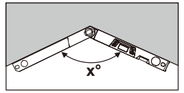
⚠ Die Auswahl der Einheiten ist nur im Pegelmessmodus gültig, nicht im Winkelmessmodus.

Die gemessene Winkelposition wird durch das Symbol 0 angezeigt.

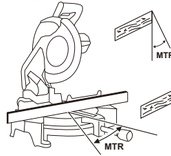


5. WINKELMESSUNG FÜR EINFACHE GEHRUNG

Der Begriff MTR 1u wird verwendet, um den Gehrungswinkel für den Gehrungsschnitt zu bestimmen. Öffnen Sie den Winkelsucherarm in die gewünschte Position. Der Winkel „x°" kann zwischen 0°-220° eingestellt werden und wird im oberen Teil des Displays angezeigt.



Drücken Sie kurz MTR1U, um den Gehrungswinkel „MTR " zu berechnen. Stellen Sie den Winkel der Gehrungssäge auf den MTR ein, um das Werkstück zu schneiden.

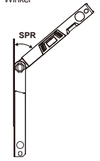


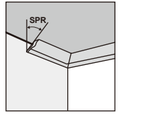
6. WINKELMESSUNG FÜR KOMBINATIONSGEHRUNG

Die Funktion „Kombinationsgehrung" dient zur Bestimmung des Gehrungs- und Fasenwinkels.

Öffnen Sie den Winkelsucherarm in die gewünschte Position. Der Winkel „x°" kann zwischen 0°-220° eingestellt werden und wird im oberen Teil des Displays angezeigt.

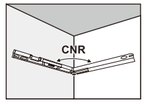
Drücken Sie kurz COM, um den SPR-Wert zu berechnen SPR = 180° – gemessener oder eingestellter Winkel



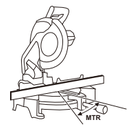


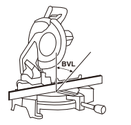
Schneiden von Zierleisten

Platzieren Sie den Winkelsucher an der Ecke und drücken Sie COM beim zweiten Mal, um den CNR-Wert zu erhalten



Drücken Sie COM beim dritten und vierten Mal, um den MTR-Wert und den Fasenwert zu erhalten.





KOMBINATIONSGEHRUNG = ABS(ØRADIANTAN(SIN(RADIANS(SPR)) /TAN(RADIANS(CNR)/2)))

KOMBINATIONSFASE = ABS(ØRADIANTAN(COS(RADIANS(SPR)) *COS(RADIANS(CNR)/2)))

7. HALTEFUNKTION

In einer Position, in der die Anzeige möglicherweise nicht ablesbar ist, kann der aktuelle Messwert durch langes Drücken der Taste MTR1U/HOLD gespeichert werden. Der Winkelwert wird dann auf dem Bildschirm eingefroren. Außerdem wird das Symbol H auf dem Bildschirm angezeigt. Durch erneutes langes Drücken der Taste MTR1U/HOLD wird der Messmodus wieder aktiviert.

⚠ Die Haltefunktion ist nur bei der Winkelmessung möglich.

8. REFERENZFUNKTION

Wenn das Winkelbein aufgeklappt ist, wird ein Wert auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Taste REF, um den aktuellen Winkel auf Null zu setzen. Danach geht die Winkelmessung in eine neue Messung von 0° über. Mit dieser Funktion können Sie einen sich wiederholenden Winkel einstellen. Drücken Sie die Taste REF erneut, um die Funktion abzubrechen.

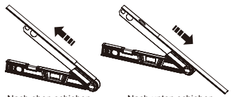
9. SCHALTER FÜR ANZEIGEMODUS

Drücken Sie kurz auf MODE, um zwischen dem Winkelfindungsmodus, dem Pegelmessmodus und dem gemischten Anzeigemodus zu wechseln;

Winkelfindungsmodus Pegelmessmodus Gemischter Anzeigemodus

10. VERWENDUNG DES VERLÄNGERTEN BEINS

Das verlängerte Bein kann nach oben oder unten geschoben werden, um Winkel an schwer zugänglichen Stellen zu messen



Nach oben schieben Nach unten schieben

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0°-220°
Messgenauigkeit	Digitaler Winkel ±0.2° Digitale Wasserwaage ±0.1°@0°/90°; ±0.2°@1°-89°; Libellen 0.029° (5'/1000)
Genauigkeit der Winkelberechnung	0.1°
Messsystem	Metrisches System
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C (14°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Stromversorgung	2x AA 1.5V Alkaline-Batterien
Batterielebensdauer	≥ 25 Stunden
Automatische Abschaltung nach ca.	30 Min.
Gewicht (ohne Batterien)	990g (2.18lb)
Maße	502 x 53 x 82mm (19.8x 2.1 x 2.4 in)
Material	Aluminium
IP-Bewertung	IP40

ENTSORGUNG

⚠ VORSICHT

Leere Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Achten Sie auf die Umwelt und bringen sie diese zu den Sammelstellen, die in Übereinstimmung mit nationalen oder lokalen Vorschriften zur Verfügung gestellt werden. Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in IhremLand geltenden nationalen Vorschriften. Beachten Sie die nationalen und länderspezifischen Vorschriften. Produktspezifische Behandlung und Entsorgung können von unserer Homepage heruntergeladen werden.

GARANTIE

Zwei Jahre eingeschränkte Garantie Für dieses Produkt gilt eine Garantie für den ursprünglichen Käufer ab dem ursprünglichen Kaufdatum für zwei Jahre, vorbehaltlich der hier beschriebenen Garantiedeckung. Bitte bewahren Sie Ihre Quittung auf. Für deses Produkt wird dem ursprünglichen Benutzer garantiert, dass es frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Wenn Sie der Meinung sind, dass das Produkt während der angegebenen Garantiezeit zu irgendeinem Zeitpunkt defekt ist, wenden Sie sich bitte per E-Mail an info@prexiso-eu.com an den Prexiso-Kundendienst. Diese Garantie gilt nicht: (1) Teileausfall aufgrund von normalem Verschleiß oder Produktmissbrauch; (2) Alle Teile wurden von einer anderen Person als einem autorisierten Prexiso-Personal geändert oder modifiziert oder es wurden keine Geräte gemäß den in der Bedienungsanleitung angegebenen Richtlinien installiert und betrieben. (3) Alle Produkte oder Teile, die zu Mietzwecken verwendet werden, Schäden durch Versand (Ansprüche müssen beim Frachter geltend gemacht werden), Unfall, Missbrauch, höhere Gewalt, Missbrauch oder Vernachlässigung. Prexiso ersetzt oder repariert das defekte Gerät nach eigenem Ermessen, sofern der Defekt überprüft wird. Alle impliziten Garantien, die sich aus dem Verkauf eines Prexiso-Produkts ergeben, einschließlich, aber nicht beschränkt auf implizite Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf die oben genannten beschränkt. Prexiso haftet nicht für den Verlust der Verwendung des Produkts oder andere Neben- oder Folgeschäden, Kosten oder wirtschaftliche Verluste oder für Ansprüche auf solche Schäden, Kosten oder wirtschaftlichen Verluste. Diese Garantie schließt jegliches Zubehör aus. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können andere Rechte haben, die von Staat zu Staat variieren.

www.prexiso-eu.com

IMPORTANTE:
Lea antes de usar **FR**

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:

1. Mantenga el instrumento seco.
2. Mantenga el instrumento y la batería fuera del alcance de los bebés y los niños.
3. Cuando aparece el símbolo " ", 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.

⚠ PRECAUCION

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

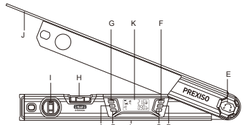
Responsabilidades de la persona a cargo del instrumento:

- 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.

FONCTION

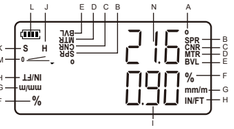
Ce niveau numérique est un outil très polyvalent conçu pour mesurer rapidement divers angles, et calculer des angles d'onglet simples et composés.

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT



PIÈCES	DESCRIPTION
A	Commutateur d'unité d'angle (°, %, mm/m et PO/PI)
B	MTR pour onglet simple / Maintien des données
C	Calcul d'onglet composé
D	Commutateur de mode d'affichage
E	Bouton de verrouillage
F	Bouton de référence
G	Bouton Marche / Arrêt
H	Niveau à bulle pour l'alignement horizontal
I	Niveau à bulle pour l'alignement vertical
J	Pied déployé
K	LCD
L	logement à piles (arrière)

AFFICHAGE

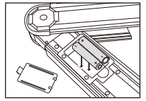


PIÈCES	DESCRIPTION
A	Unité d'angle en degrés
B	SPR - indicateur d'angle de ressort
C	CNR - Indicateur d'angle de coin
D	MTR - indicateur d'angle d'onglet
E	BVL - indicateur d'angle de biseau
F	Unité d'angle en %
G	Unité d'angle en m/mm
H	Unité d'angle en PO/PI
I	Valeur mesurée de niveau
J	Indicateur de maintien
K	Indicateur marche / arrêt référence
L	Indicateur de piles
M	Indicateur de position d'angle
N	Valeur mesurée de l'angle d'onglet

MODE D'EMPLOI

1. INSÉRER LES PILES

Ouvrez le compartiment à piles et insérez 2 piles AA en respectant les symboles d'installation. Faites attention à la polarité lorsque vous insérez les piles.



⚠ Il est nécessaire de remplacer par des piles neuves lorsque le coin gauche de l'écran LCD indique .

2. METTRE EN MARCHE

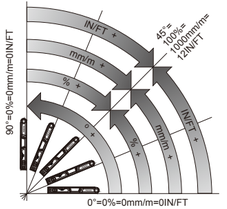
Appuyez sur ON/OFF pour allumer l'appareil, et appuyez à nouveau longuement pour l'éteindre

Chaque fois que le viseur d'angle est allumé, la valeur initiale de l'angle est 0. Avant d'allumer l'appareil, veuillez fermer complètement le viseur d'angle et réinitialiser automatiquement le point zéro de l'angle avant utilisation.

⚠ Le rétroéclairage s'éteint automatiquement au bout de 90 secondes d'inactivité. L'appareil s'éteint automatiquement après 30 minutes d'inactivité.

3. MESURE DU NIVEAU

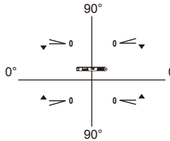
Allumez l'appareil et placez-le sur l'objet à mettre de niveau ou à mesurer. L'écran affiche automatiquement la valeur mesurée sur l'écran. Lorsque vous faites pivoter l'appareil, le contenu de l'écran pivote aussi automatiquement.



4. SÉLECTION DES UNITÉS DE MESURE (°, %, mm/m et PO/PI)

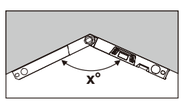
Après avoir allumé l'appareil, l'écran affiche toujours la pente réelle en degrés. En appuyant sur le bouton UNIT, la valeur de niveau mesurée s'affiche avec différentes unités (°, %, mm/m et PO/PI).

⚠ La sélection des unités n'est valable qu'en mode de mesure de niveau, et non en mode de mesure d'angle.
La position de l'angle mesuré par le niveau est indiquée par l'icône .

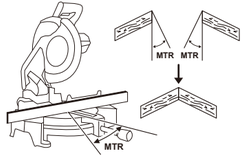


5. MESURE D'ANGLE POUR UN ONGLET SIMPLE

La notion de MTR 1u est utilisée pour déterminer l'angle d'onglet pour une coupe en onglet.
Ouvrez le bras du viseur d'angle à la position souhaitée. L'angle « x° » peut être pris entre 0°-220° et affiché en partie supérieure de l'écran.



Appuyez brièvement sur MTR/HOLD pour calculer l'angle d'onglet « MTR ». Réglez l'angle de la scie à onglets sur le MTR pour découper la pièce.

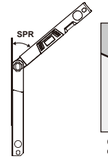


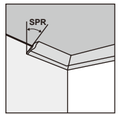
6. MESURE D'ANGLE POUR UN ONGLET COMPOSÉ

La fonction « Onglet composé » est utilisée pour déterminer l'angle d'onglet et de biseau.

Ouvrez le bras du viseur d'angle à la position souhaitée. L'angle « x° » peut être pris entre 0°-220°et affiché en partie supérieure de l'écran.

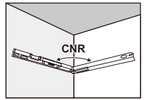
Appuyez brièvement sur COM pour calculer la valeur SPR, SPR = 180°- angle mesuré ou réglé





Coupe d'une moulure de couronne

Placez le viseur d'angle dans l'angle, et appuyez sur COM une deuxième fois pour obtenir la valeur CNR.



Appuyez sur COM une troisième et quatrième fois, vous obtenez la valeur de MTR et la valeur de biseau.

ONGLET COMPOSÉ =
ABS(ROREGSATAN(RADIANS(SPR)) /TAN(RADIANS(CNR)/2)))

BISEAU COMPOSÉ =
ABS(ROREGSASIN(COS(RADIANS(SPR)) *COS(RADIANS(CNR)/2)))

7. FONCTION DE MAINTIEN

Dans une position où l'écran pourrait ne pas être lisible, la valeur mesurée réelle peut alors être mémorisée en appuyant longuement sur le bouton MTR/HOLD , la valeur de l'angle reste figée à l'écran. L'icône H s'affiche également à l'écran. En appuyant à nouveau longuement sur le bouton MTR/HOLD , le mode de mesure est réactivé.

⚠ La fonction Maintien n'est valable que pour la mesure d'angle.

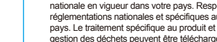
8. FONCTION DE RÉFÉRENCE

Si le pied d'angle est ouvert, une valeur s'affiche à l'écran. Appuyez sur le bouton REF pour régler l'angle actuel à zéro, après quoi la mesure d'angle reprend dans une nouvelle mesure à partir du 0°. Cette fonction vous permet de régler un angle répétitif. Appuyez à nouveau sur le bouton REF pour annuler la fonction.

9. COMMUTATEUR DE MODE D'AFFICHAGE

Appuyez brièvement sur MODE pour passer du mode de viseur d'angle au mode de mesure de niveau et au mode d'affichage combiné ;

Mode de visée d'angle

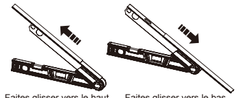


Mode de mesure de niveau

Mode d'affichage combiné

10. UTILISATION PIED DÉPLOYÉ

Le pied déployé peut être glissé vers le haut ou vers le bas pour mesurer les angles dans des endroits difficiles à atteindre



Faites glisser vers le haut Faites glisser vers le bas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de mesure	0°-220°
Précision de mesure	Angle numérique ±0.2° Niveau à bulle numérique ±0.1 °@ 0°/90°; ±0.2°@ 1 °-89°; Bulles 0.029° (5/1000)
Précision du calcul d'angle	0.1°
Système de mesure	Impérial Métrique
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C (14°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Source d'alimentation	2 piles alcalines AA 1.5V
Autonomie des piles	≥ 25 heures
Arrêt automatique après env.	30 min
Poids (hors piles)	990g (2.18lb)
Dimensions	502 x 53 x 62mm (19.8 x 2.1 x 2.4 po)
Matière	Aluminium
Classe IP	IP40

MISE AU REBUT

⚠ ATTENTION

Les batteries à plat ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Prendre soin de l'environnement et les acheminer aux points de collecte prévus conformément aux réglementations nationales ou locales. Le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Éliminer le produit de manière appropriée conformément à la réglementation nationale en vigueur dans votre pays. Respecter les réglementations nationales et spécifiques au pays. Le traitement spécifique au produit et la gestion des déchets peuvent être téléchargés sur notre page d'accueil.

GARANTIE

Garantie limitée de deux ans. Ce produit est garanti à compter de la date d'achat d'origine durant une période de deux ans sous réserve de la couverture de garantie décrite dans le document présent. Veuillez conserver votre reçu. Ce produit garanti à l'utilisateur d'origine comme étant exempt de défauts de matériaux et de fabrication. Si vous pensez que le produit est défectueux à n'importe quel moment de la période de garantie spécifiée, veuillez contacter l'agent du service clientèle de Prexiso en envoyant un e-mail à info@prexiso-eu.com. Cette garantie ne couvre pas : (1) Panne d'une pièce due à une usure normale ou à une mauvaise utilisation du produit; (2) Toutes pièces altérées ou modifiées par un personnel non-autorisé de Prexiso ou incapacité d'installer et d'utiliser l'équipement conformément aux instructions données dans le manuel d'utilisation. (3)Tout produit ou pièce utilisés à des fins de location, tout dommage subit par le transport (les réclamations doivent être déposées auprès du transporteur), accident, manipulation inappropriée, cas de force majeure, mauvaise utilisation ou négligence. Prexiso remplacera ou réparera l'unité défectueuse, à sa convenance, après soumission de vérification de la défectuosité. Toutes les garanties implicites découlant de la vente d'un produit Prexiso, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à ce qui précède. Prexiso ne sera pas responsable pour la perte d'utilisation du produit ou d'autres dommages, des dépenses ou des pertes économiques, des accessoires, ou de toute réclamation concernant deces dommages, dépenses ou pertes économiques. Cette garantie exclut tous les accessoires. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques, ainsi que d'autres droits éventuels qui pourraient varier selon les cas.

www.prexiso-eu.com

IMPORTANTE:
Leggere prima dell'uso **IT**

Le istruzioni di sicurezza e il manuale utente devono essere letti attentamente prima di utilizzare il prodotto per la prima volta. Il responsabile del prodotto deve garantire che tutti gli utenti comprendano queste indicazioni e aderiscano a esse.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA:

1. Tenere asciutto lo strumento.
2. Tenere lo strumento e la batteria fuori dalla portata dei bambini.
3. Quando viene visualizzato il simbolo " ", le batterie sono scariche e devono essere sostituite. Assicurarsi che i collegamenti della polarità della batteria siano corretti quando si sostituiscono le batterie. Se non si utilizza lo strumento per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria.

USO NON CONSENTITO

• Uso dello strumento senza istruzioni
• Uso al di fuori dei limiti stabiliti
• Disattivazione dei sistemi di sicurezza e rimozione delle etichette esplicative e indicanti pericolo
• Apertura dello strumento mediante utensili (cacciaviti, ecc.)
• Esecuzione di modifiche o conversione del prodotto
• Uso di accessori di altre marche senza espressa approvazione del produttore.

⚠ ATTENZIONE

Non eseguire mai riparazioni sul prodotto.Se lo strumento è danneggiato rivolgersi al rivenditore di zona.

LIMITI ALL'USO

Consultare il capitolo "Dati tecnici". Lo strumento è adatto all'impiego in ambienti con insediamenti umani permanenti.. Non utilizzare in ambienti aggressivi o a rischio di esplosione..

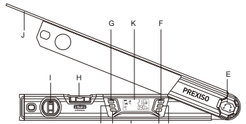
AMBITI DI RESPONSABILITÀ

Responsabilità della persona responsabile dello strumento:
• Comprendere le norme di sicurezza del prodotto e le istruzioni del manuale d'uso
• Conoscere le normative di sicurezza locali relative alla prevenzione degli infortuni
• Impedire sempre l'accesso al prodotto da parte di persone non autorizzate.

FUNZIONE

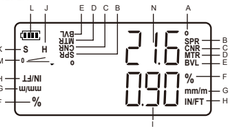
Questa livella digitale è uno strumento estremamente versatile progettato per misurare rapidamente vari angoli e calcolare angoli obliqui semplici e composti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



COMPONENTI	DESCRIZIONE
A	Commutazione unità angolo (°, %, mm/m e IN/FT)
B	MTR per angoli obliqui semplici/Mantenimento dati
C	Calcolo di angolo obliqui composti
D	Interruttore modalità di visualizzazione
E	Manopola di blocco
F	Tasto di riferimento
G	Tasto ON/OFF
H	Livella a bolla per allineamento orizzontale
I	Livella a bolla per allineamento verticale
J	Piedino esteso
K	Display LCD
L	Vano batteria (posteriore)

DISPLAY

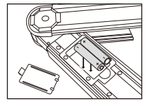


COMPONENTI	DESCRIZIONE
A	Unità angolo in gradi
B	SPR-Indicatore angolo molla
C	CNR-Indicatore angolo
D	MTR-Indicatore angolo obliquo
E	BVL-Indicatore angolo di inclinazione
F	Unità angolo in %
G	Unità angolo in m/mm
H	Unità angolo in IN/FT
I	Valore misurato del livello
J	Indicatore di mantenimento
K	Indicatore On/Off di riferimento
L	Indicatore batterie
M	Indicatore di posizionamento angolo
N	Valore misurato angolo obliquo

ISTRUZIONI PER L'USO

1. INSERIMENTO DELLE BATTERIE

Aprire il vano batterie e inserire 2 batterie AA in base ai simboli di installazione. Durante l'inserimento della batteria, prestare attenzione alla polarità.



⚠ Quando nell'angolo sinistro display LCD viene visualizzato , è necessario sostituire con nuove batterie.

2. ACCENSIONE

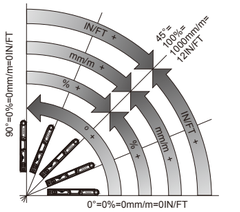
Premere (ON/OFF) per accendere il dispositivo e premere di nuovo a lungo per spegnerlo.

Ogni volta che si accende il misuratore di angoli, il valore dell'angolo iniziale è 0. Prima di accendere, chiudere completamente il misuratore di angoli e ripristinare automaticamente il punto zero dell'angolo prima di utilizzarlo.

⚠ La retroilluminazione si spegne automaticamente entro 90 secondi in caso di inattività. Il dispositivo si spegne automaticamente entro 30 minuti in caso di inattività.

3. MISURAZIONE DEL LIVELLO

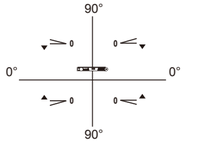
Accendere il dispositivo e collocarlo sull'oggetto che richiede livellamento o misurazione. Il display mostra automaticamente il valore misurato sullo schermo. Quando si ruota il dispositivo, anche il contenuto del display ruota automaticamente.



4. SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA (°,%, mm/m e IN/FT)

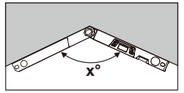
Dopo aver acceso l'unità, sullo schermo viene sempre visualizzata la pendenza effettiva in gradi. Premendo il tasto (UNIT), il valore misurato del livello viene visualizzato con unità diverse (°, %, mm/m e IN/FT).

⚠ La selezione delle UNITÀ è valida solo nella modalità di misurazione del livello, non nella modalità di misurazione dell'angolo.
La posizione dell'angolo misurato del livello è indicata dall'icona 0 .

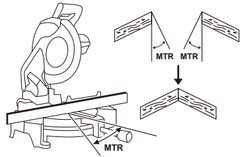


5. MISURAZIONE DELL'ANGOLO PER ANGOLI OBLIQUI SEMPLICI

La nozione MTR 1u viene utilizzata per determinare l'angolo obliquo per il taglio obliquo.
Aprire il braccio del misuratore di angoli nella posizione desiderata. L'angolo "x°" può essere rilevato tra 0°-220° e visualizzato nella parte superiore del display.



Premere brevemente (MTR/ALL) per calcolare l'angolo obliquo "MTR". Impostare l'angolo della troncatrice sull'MTR per tagliare il pezzo.

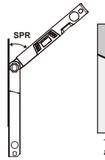


6. MISURAZIONE DELL'ANGOLO PER ANGOLI OBLIQUI COMPOSTI

La funzione "Angolo obliquo composto" viene utilizzata per determinare l'angolo obliquo e di inclinazione.

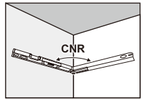
Aprire il braccio del misuratore di angoli nella posizione desiderata. L'angolo "x°" può essere rilevato tra 0°-220° e visualizzato nella parte superiore del display.

Premere brevemente (COM) per calcolare il valore SPR come SPR=180°- angolo misurato o impostato.

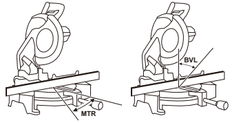


Taglio di modanatura a corona

Posizionare il misuratore di angoli nell'angolo e premere di nuovo (COM) per ottenere il valore CNR.



PREMENDO (COM) per la terza e quarta volta, si ottiene il valore MTR e il valore di inclinazione.



ANGOLI OBLIQUI COMPOSTI =
ABS(ROADAIN/SIN(RADANTI(SPR)) /TAN(RADANTI(CNR)/2)))

INCLINAZIONE COMPOSTA =
ABS(ROADAIN/COS(RADANTI(SPR)) *COS(RADANTI(CNR/2)))

7. FUNZIONE DI MANTENIMENTO

In una posizione in cui il display potrebbe non essere leggibile, il valore misurato effettivo può quindi essere salvato premendo a lungo il tasto (MTR/HOLD) . Il valore dell'angolo viene bloccato sullo schermo. Inoltre, l'icona H appare sullo schermo. Premendo di nuovo a lungo il tasto (MTR/HOLD) , la modalità di misurazione viene attivata.

⚠ La funzione di mantenimento è valida solo nella misurazione dell'angolo.

8. FUNZIONE DI RIFERIMENTO

Se la gamba angolare è aperta, viene visualizzato un valore sullo schermo. Premere il tasto (REF) per impostare l'angolo attuale su zero, quindi la misurazione dell'angolo entra in una nuova misurazione da 0°. Questa funzione consente di impostare un angolo ripetitivo. Premere di nuovo il tasto REF per annullare la funzione.

9. INTERRUTTORE MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE

Premere brevemente (MODE) per passare tra la modalità di rilevamento dell'angolo, la modalità di misurazione del livello e la modalità di visualizzazione mista;

Modalità di rilevamento dell'angolo | Modalità di misurazione del livello | Modalità di visualizzazione mista

10. USO DEL PIEDINO ESTESO

La gamba estesa può essere fatta scorrere verso l'alto o verso il basso per misurare gli angoli in punti difficili da raggiungere

Scorri verso l'alto | Scivola verso il basso

DATI TECNICI

Gamma di misurazione	0°-220°
Precisione di misurazione	Angolo digitale ±0.2° Livella digitale ±0.1°@ 0°/90°; ±0.2° a 1°-83°; Fiale 0,029° (5°/1000)
Precisione di calcolo dell'angolo	0.1°
Sistema di misurazione	Imperiale o metrico
Temperatura di esercizio	Da -10°C a 50°C (da 14°F a 104°F)
Temperatura di conservazione	Da 20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)
Alimentazione	2 batterie alcaline AA da 1,5 V
Durata delle batterie	≥ 25 ore
Spegnimento automatico dopo circa	30 min
Peso (batterie escluse)	990 g (2.18 lb)
Dimensioni	502 x 53 x 62 mm (9.8x 2.1 x 2.4 in)
Materiale	Alluminio
Grado di protezione I	IP40

SMALTIMENTO

⚠ ATTENZIONE

Non smaltire le batterie scariche assieme ai rifiuti domestici. Al fine di garantire il rispetto dell'ambiente smaltirle presso i punti di raccolta esistenti secondo quanto previsto dalle disposizioni nazionali o locali. Non smaltire il prodotto assieme ai rifiuti domestici. Smaltire il prodotto correttamente, nel rispetto delle normative vigenti nel paese d'uso. Attenersi alle norme nazionali e locali vigenti in materia. Le informazioni sul trattamento del prodotto e sulla gestione dei rifiuti possono essere scaricate dalla nostra homepage.

LIMITATA

Garanzia limitata di due anni. Questo prodotto è garantito all'acquirente originale a partire dalla data di acquisto originale per due anni in base alla copertura della garanzia qui descritta. Si prega di conservare lo scontrino fiscale. Questo prodotto è garantito all'utente originale per l'assenza di difetti di materiale e di lavorazione. Se si ritiene che il prodotto sia difettoso in qualsiasi momento durante il periodo di garanzia specificato, si prega di contattare l'agente del servizio clienti Prexiso inviando un'e-mail a info@prexiso-eu.com. Questa garanzia non copre: (1) Guasto delle parti dovuto alla normale usura o all'abuso del prodotto; (2) Qualsiasi parte è stata alterata o modificata da chiunque non sia un personale autorizzato Prexiso o mancata installazione e funzionamento dell'apparecchiatura secondo le linee guida riportate nel manuale di istruzioni. (3) Qualsiasi prodotto o parte utilizzata a scopo di noleggio, danni derivanti dalla spedizione (le richieste di risarcimento devono essere presentate al trasportatore), incidenti, abusi, cause di forza maggiore, uso improprio o negligenza. Prexiso sostituirà o riparerà l'unità difettosa, a sua discrezione, previa verifica del difetto. Qualsiasi garanzia implicita derivante dalla vendita di un prodotto Prexiso, incluse ma non limitate alle garanzie implicite di commerciabilità e idoneità ad uno scopo particolare, sono limitate a quanto sopra. Prexiso non è responsabile per la perdita dell'uso del prodotto o per altri danni incidentali o consequenziali, spese o perdite economiche, o per qualsiasi rivendicazione di tali danni, spese o perdite economiche. Questa garanzia esclude qualsiasi accessorio. La presente garanzia conferisce all'utente diritti legali specifici, e l'utente può avere anche altri diritti che variano da stato a stato.

www.prexiso-eu.com

IMPORTANTE:
Lea antes de usar **ES**

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:

1. Mantenga el instrumento seco.
2. Mantenga el instrumento y la batería fuera del alcance de los bebés y los niños.
3. Cuando aparece el símbolo " ▭ ", 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.

⚠ PRECAUCION

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

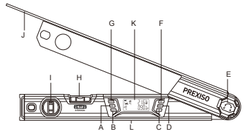
Responsabilidades de la persona a cargo del instrumento:

- 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.

FUNCIÓN

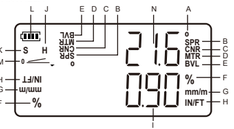
Este nivel digital es una herramienta muy versátil diseñada para medir rápidamente varios ángulos y calcular ángulos en inglete simples y compuestos.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



PARTES	DESCRIPCIÓN
A	Conmutador de unidad de ángulo (°, %, mm/m e in/ft)
B	MTR para retención inglete simple y retención de datos
C	Cálculo de inglete compuesto
D	Cambio del modo de visualización
E	Perilla de bloqueo
F	Botón de referencia
G	Botón de ENCENDIDO/APAGADO
H	Nivel de burbuja para alineación horizontal
I	Nivel de burbuja para alineación vertical
J	Pata extendida
K	Pantalla LCD
L	Compartimento de las pilas (parte posterior)

PANTALLA

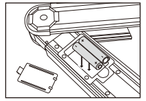


PARTES	DESCRIPCIÓN
A	Unidad de ángulo en grados
B	SPR: indicador de ángulo de resorte
C	CNR: indicador de ángulo de esquina
D	MTR: indicador de ángulo de inglete
E	BVL: indicador de ángulo de bisel
F	Unidad de ángulo en %
G	Unidad de ángulo en m/mm
H	Unidad de ángulo en in/ft
I	Valor medido de nivel
J	Indicador Mantener
K	Indicador de activación/desactivación de referencia
L	Indicador de batería
M	Indicador de posición de ángulo
N	Valor medido del ángulo de inglete

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. INSERTAR LAS PILAS

Abra el compartimento de las pilas e inserte 2 pilas de tipo AA conforme a los símbolos de instalación. Preste atención a la polaridad al insertar las pilas.



⚠ Es necesario reemplazar las pilas por otras nuevas cuando en la esquina izquierda de la pantalla se muestra ▭ .

2. ENCENDIDO

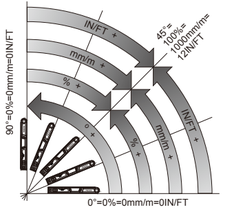
Presione ON/OFF para encender el dispositivo; manténgalo presionado para apagarlo.

Cada vez que se active el buscador de ángulos, el valor del ángulo inicial es 0. Antes de encender el dispositivo, cierre el buscador de ángulos hasta que esté completamente cerrado y restablezca el punto cero del ángulo automáticamente antes de usarlo.

⚠ La luz de fondo se apagará automáticamente en 90 segundos si no se realiza ninguna operación. El dispositivo se apagará automáticamente en 30 minutos si no se realiza ninguna operación

3. MEDICIÓN DE NIVEL

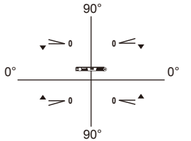
Encienda el dispositivo y colóquelo sobre el objeto que necesita nivelar o medir. En la pantalla se mostrará automáticamente el valor medido. Cuando el dispositivo se gira, el contenido de la pantalla también girará automáticamente.



4. SELECCIÓN DE UNIDADES DE MEDICIÓN (°, %, mm/m e in/ft)

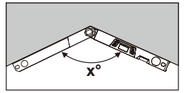
Después de encender la unidad, la pantalla siempre muestra la pendiente real en grados. Al presionar el botón UNIT , el valor de nivel medido se mostrará con diferentes unidades (°, %, mm/m e in/ft).

⚠ La selección de UNIDADES solo es válida en el modo de medición de nivel, no en el modo de medición de ángulos. La posición del ángulo medido por el nivel se indica mediante el icono ⊘ ⊘ .

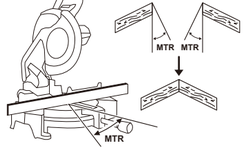


5. MEDICIÓN DE ÁNGULO PARA INGLETE SIMPLE

La noción de MTR 1u se utiliza para determinar el ángulo de inglete para el corte en inglete.
Abra el brazo del buscador de ángulos hasta la posición deseada. El ángulo "x°" puede tomarse entre 0° y 220° y mostrarse en la parte superior de la pantalla.



Presione brevemente MTR/BVL para calcular el ángulo de inglete "MTR". Establezca el ángulo de la sierra para cortar ingletes en MTR para cortar la pieza de trabajo.

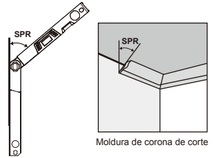


6. MEDICIÓN DE ÁNGULO PARA INGLETES COMPUESTOS

La función "Inglete compuesto" se utiliza para determinar el ángulo de inglete y de bisel.

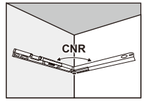
Abra el brazo del buscador de ángulos hasta la posición deseada. El ángulo "x°" puede tomarse entre 0° y 220° y mostrarse en la parte superior de la pantalla.

Presione brevemente COM para calcular el valor de SPR = 180° (ángulo medido o establecido)

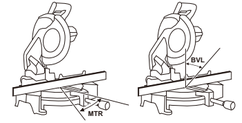


Moldura de corona de corte

Coloque el buscador de ángulos en la esquina y presione COM una segunda vez para obtener el valor de CNR.



PRESIONE COM una tercera y cuarta vez para obtener el valor de MTR y el valor de bisel.



INGLETE COMPUESTO =
ABS(ROADS(ATAN(SIN(RADIANES(SPR)) /TAN(RADIANES(CNR))))))

BISEL COMPUESTO =
ABS(ROADS(ASIN(COS(RADIANES(SPR)) *COS(RADIANES(CNR))))))

7. FUNCIÓN MANTENER

En una posición donde la pantalla podría no ser legible, el valor medido real se puede guardar presionando prolongadamente el botón MTR/BVL ; el valor del ángulo se congelará en la pantalla. Y el icono H también se mostrará en la pantalla. Al presionar prolongadamente el botón MTR/BVL nuevamente, se reactivará el modo de medición.

⚠ La función Mantener solo es válida en la medición de ángulos.

8. FUNCIÓN REFERENCIA

Si el tramo de ángulo está abierto, mostrará un valor en la pantalla. Presione el botón REF para establecer el ángulo actual en cero. Después, la medición del ángulo entrará en una nueva medición desde 0°. Esta función le permite establecer un ángulo repetitivo. Presione el botón REF nuevamente para cancelar la función.

9. CAMBIO DEL MODO DE VISUALIZACIÓN

Presione MODE brevemente para recorrer el modo de búsqueda de ángulos, el modo de medición de nivel y el modo de visualización mixta.

Modo de búsqueda de ángulos | Modo de medición de nivel | Modo de visualización mixta

10. USO CPN LA PATA EXTENDIDA

La pata extendida se puede deslizar hacia arriba o hacia abajo para medir ángulos en lugares de difícil acceso.

Deslizarse hacia arriba | Deslizarse hacia abajo

DATOS TÉCNICOS

Intervalo de la medición	0°-220°
Precisión de la medición	Ángulo digital ±0.2° Nivel de burbuja digita ±0.1° a 0°/90°; ±0.2° a 1°-89°; Viales de burbuja 0.029° (5°/1000)
Precisión del cálculo angular	0.1°
Sistema de medición	Imperial y métrico
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V
Autonomía de las pilas	≥ 25 horas
Apagado automático después de aprox.	30 minutos
Peso (pilas excluidas)	990 g (2.18 lb)
Dimensiones	302 x 53 x 62 mm (9, 8 x 2,1 x 2,4 in)
Material	Aluminio
Clasificación IP	IP40

DISPOSICIÓN

⚠ PRECAUCION

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 rigor en su país. Cumpla con las regulaciones nacionales y especificas de cada país. El tratamiento específico del producto y gestión de deshechos puede descargarse de nuestra página web.

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 del 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. Cualquier garantía implicada que surjan de la venta de un producto Prexiso, incluyendo pero no limitada a garantías implicadas de mercantibilidad 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.

www.prexiso-eu.com

BELANGRIJK:
Lezen voor gebruik **NL**

De veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing dienen zorgvuldig gelezen te worden voordat u het product voor het eerst gebruikt. De persoon die verantwoordelijk is voor het product, dient ervoor te zorgen dat alle gebruikers deze instructies begrijpen en naleven.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

1. Houd het apparaat droog.
2. Houd het apparaat en batterijen buiten bereik van kinderen.
3. Wanneer het symbool " " verschijnt, zijn de batterijen leeg en moeten deze vervangen worden. Zorg ervoor dat u bij het vervangen van de batterijen let op de polariteit. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, dient u de batterijen te verwijderen.

VERBODEN GEBRUIK

- Gebruik van het product zonder instructies
- Gebruik buiten de aangegeven limieten
- Deactiveren van veiligheidssystemen en verwijderen van verklarende en gevaren etiketten
- Openen van de apparatuur met behulp van instrumenten (schroevendraaiers, enz.)
- Uitvoeren van wijziging of omwisseling van het product
- Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder uitdrukkelijke goedkeuring

⚠ VOORZICHTIG

Probeer nooit het product zelf te repareren. Neem in geval van schade contact op met de plaatselijke distributeur.

GEBRUIKSLIMIETEN

Raadpleeg het hoofdstuk "Technische gegevens".
Het apparaat is ontwikkeld voor gebruik in gebieden die permanent bewoonbaar zijn door mensen. Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke gebieden of in agressieve omgevingen.

VERANTWOORDELIJKHEIDSGEBIEDEN

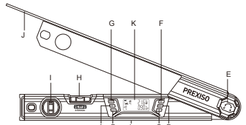
Verantwoordelijkheden van de persoon die verantwoordelijk is voor het instrument:

- Het begrijpen van de veiligheidsinstructies op het product en de instructies in de gebruikershandleiding.
- Kennis van de lokale veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen.
- Het altijd voorkomen van de toegang tot het product door ongeautoriseerd personeel.

FUNCTIE

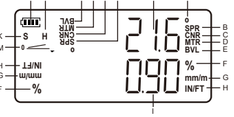
Deze digitale waterpas is een zeer veelzijdig gereedschap, ontworpen voor het snel meten van verschillende hoeken en voor het berekenen van enkelvoudige en samengestelde verstekhoeken.

PRODUCTOVERZICHT



ONDERDELEN	OMSCHRIJVING
A	Schakelaar hoekeenheid (°, %, mm/m en IN/FT)
B	MTR voor enkelvoudig verstek/Gegevens vasthouden
C	Berekening samengesteld verstek
D	Schakelaar displaymodus
E	Vergrendelingsknop
F	Referentieknop
G	Knop AAN/UIT
H	Waterpas voor horizontale uitlijning
I	Waterpas voor verticale uitlijning
J	Verlengde poot
K	LCD
L	batterijvak (achterkant)

DISPLAY

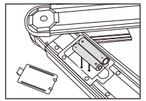


ONDERDELEN	OMSCHRIJVING
A	Hoekeenheid in graden
B	SPR-veerhoekindicator
C	CNR-hoekindicator hoek
D	MTR-verstekhoekindicator
E	BVL-schuine hoekindicator
F	Hoekeenheid in %
G	Hoekeenheid in m/mm
H	Hoekeenheid in IN/FT
I	Gemeten waarde waterpas
J	Indicator voor houden
K	Indicator voor referentie aan/uit
L	Batterij-indicator
M	Indicator hoekpositie
N	Gemeten waarde verstekhoek

GEBRUIKSAANWIJZING

1. DE BATTERIJ PLAATSEN

Open het batterijvak en plaats 2 x AA-batterijen zoals aangegeven door de installatiesymbolen. Let op de polariteit wanneer u de batterij plaatst.



⚠ U moet nieuwe batterijen plaatsen wanneer verschijnt in de linkerhoek van het LCD-display

2. INSCHAKELEN

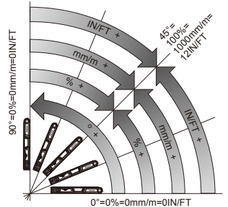
Druk op ON/OFF om het apparaat in te schakelen en houd de knop langer ingedrukt om het uit te schakelen.

Telkens wanneer de hoekzoeker wordt ingeschakeld, is de beginwaarde voor de hoek 0. Voordat u deze inschakelt, sluit u de hoekzoeker helemaal en voert u automatisch een reset uit van het nulpunt van de hoek voordat u deze gebruikt.

⚠ De achtergrondverlichting wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er geen activiteit is gedurende 90 seconden. Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er geen activiteit is gedurende 30 minuten.

3. WATERPASMETING

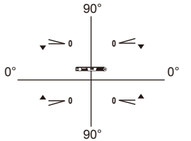
Schakel het apparaat in en plaats het op het object dat waterpas moet worden geplaatst of moet worden gemeten. Het display toont automatisch de gemeten waarde op het scherm. Wanneer het apparaat wordt gedraaid, zal ook de inhoud van het display automatisch meedraaien.



4. SELECTIE MAATEENHEDEN (°, %, mm/m en IN/FT)

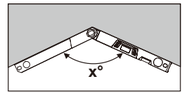
Na het inschakelen van het toestel, toont het scherm altijd de huidige helling in graden. Door op de knop UNIT te drukken, wordt de door de waterpas gemeten waarde weergegeven met een andere eenheid (°, %, mm/m en IN/FT).

⚠ De selectie van EENHEDEN is alleen geldig in de waterpasmeetmodus en niet in de hoekmeetmodus.
De met waterpas gemeten hoekpositie wordt aangegeven met het pictogram .

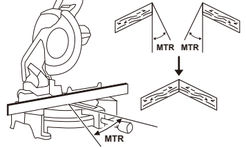


5. HOEKMETING VOOR ENKELVOUDIG VERSTEK

De MTR 1u-notie wordt gebruikt voor het bepalen van de verstekhoek voor de versteksnede.
Open de arm van de hoekzoeker naar de gewenste positie. De hoek "x°" kan worden genomen tussen 0°-220°en worden weergegeven bovenaan op het display.



Druk kort op MTR/HOLD om de verstekhoek "MTR" te berekenen. Stel de hoek van de verstekzaag in op de MTR om het werkstuk te zagen.

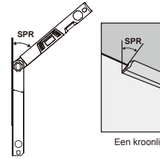


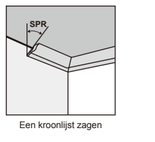
6. HOEKMETING VOOR SAMENGESTELD VERSTEK

De functie "Samengesteld verstek" wordt gebruikt voor het bepalen van de verstek- en schuine hoek.

Open de arm van de hoekvinder naar de gewenste positie. De hoek "x°" kan worden genomen tussen 0°-220°en worden weergegeven bovenaan op het display.

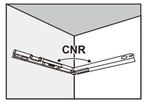
Druk kort op COM om de SPR-waarde SPR=180°- de gemeten of ingestelde hoek te berekenen



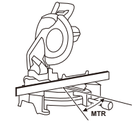


Een kroonlijst zagen

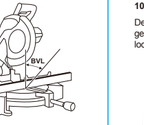
Plaats de hoekzoeker in de hoek en druk bij de tweede keer op COM om de CNR-waarde te verkrijgen



Druk bij de derde en vierde keer op COM en u krijgt de MTR-waarde en de waarde van de afschuining.



SAMENGESTELD VERSTEK =
ABS(ECGRES/SIN(ANS/RADIANS(SPR))
/TAN(RADIANS(CNR)/2)))



SAMENGESTELDE AFSCHUINING =
ABS(ECGRES/SIN(COS/RADIANS(SPR))
*COS(RADIANS(CNR)/2)))

7. DE FUNCTIE HOLD

In een positie waarbij het display mogelijk niet leesbaar is, kan de actueel gemeten waarde dan worden opgeslagen door de knop MTR/HOLD lang ingedrukt te houden. De hoekwaarde wordt bevroren op het scherm. Ook het H-pictogram wordt op het scherm weergegeven. Door opnieuw lang op de knop MTR/HOLD te drukken, wordt de meetmodus opnieuw geactiveerd.

⚠ De functie Hold (vergrendelen) is alleen geldig bij hoekmeting.

8. REFERENTIEFUNCTIE

Als de hoekpoot open is, verschijnt een waarde op het scherm. Druk op de knop REF om de huidige hoek in te stellen als nul nadat de hoekmeting naar nieuwe meting gaat van 0°. Met deze functie kunt u een herhalende hoek instellen. Druk opnieuw op de knop REF om de functie te annuleren.

9. SCHAKELAAR DISPLAYMODUS

Druk kort op MODE om tussen de hoekzoekmodus, de waterpasmeetmodus en de gemengde weergavemodus te schakelen;

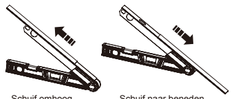
Hoekzoekmodus

Waterpasmeetmodus

Gemende weergavemodus

10. GEBRUIK VERLENGDE POOT

De verlengde poot kan omhoog of omlaag worden geschoven om de hoeken e meten in moeilijk te bereiken locaties.



Schuif omhoog Schuif naar beneden

TECHNISCHE GEGEVENS

Meetbereik	0°-220°
Meetnauwkeurigheid	Digitale hoek ±0.2° Digitale waterpas ±0.1 °@ 0°/90°; ±0.2° @ 1 °-83°; Waterpas 0.029° (5/1000)
Nauwkeurigheid van hoekberekening	0.1°
Meetsysteem	Engels Metrisch
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 50°C (14°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Voeding	2 x AA 1.5 V alkalinebatterijen
Levensduur batterij	≥ 25 uur
Automatisch uitschakelen na ca.	30 min
Gewicht (zonder batterijen)	990 g (2.18 lb)
Afmetingen	502 x 53 x 62mm (9.8 x 2.1 x 2.4 in)
Materiaal	Aluminium
IP-codering	IP40

VERWIJDERING

⚠ VOORZICHTIG

Platte batterijen mogen niet bij het huishoudelijk afval worden verwijderd. Zorg voor het milieu en breng ze naar de inzamelpunten in overeenstemming met de nationale of lokale regelgeving. Het product mag niet bij het huishoudelijk afval worden verwijderd. Verwijder het product in overeenstemming met de van kracht zijnde nationale regelgeving in uw land. Houd u aan de nationale en land specifieke regelgeving. De product specifieke behandeling en het afvalbeheer kunnen worden gedownload van onze homepagina.

GARANTIE

Twee jaar beperkte garantie Dit product heeft vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum een garantie van twee jaar voor de oorspronkelijke koper, onder voorbehoud van de hierin beschreven garantiedekking. Bewaar uw kassabon. Dit product is voor de oorspronkelijke koper gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten. Als u van mening bent dat het product op enig moment tijdens de gespecificeerde garantieperiode gebreken vertoont, neem dan contact op met de Prexiso-klantenservice door een e-mail te sturen naar info@prexiso-eu.com. Deze garantie deht geenszins: (1) Onderdelen die defect raken als gevolg van normale slijtage of misbruik van het product; (2) Onderdelen die zijn gewijzigd of aangepast door iemand anders dan bevoegd Prexiso-personeel of het niet installeren en bedienen van het instrument volgens de richtlijnen die in de handleiding staan vermeld. (3) Alle producten of onderdelen die worden gebruikt voor verhuurdoeleinden, schade als gevolg van de verzending (claims moeten worden ingediend bij de vervoerder), ongeval, misbruik, overmacht, misbruik of verwaarlozing. Prexiso vervangt of repareert het defecte instrument, naar eigen goeddunken en onder voorbehoud van de verificatie van het defect. Alle impliciete garanties die voortvloeien uit de verkoop van een Prexiso-product, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot het bovenstaande. Prexiso is niet aansprakelijk voor verlies van gebruik van het product of andere incidentele of gevolgschade, kosten of economisch verlies, of voor enige claim van deze schade, kosten of dit economische verlies. Deze garantie heeft geen betrekking op eventuele accessoires. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u kunt ook andere rechten hebben die verschillen van land tot land.

www.prexiso-eu.com