

DE	Gebrauchsanweisung Digitaler Winkelmesser
GB	Instruction manual Digital angle finder
ES	Instrucciones de utilización Transportador digital
PT	Instruções de utilização Medidor de ângulos digital
FR	Instructions d'utilisation Rapporteur d'angle digital
NL	Gebruiksaanwijzing Digitale hoekmeter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Winkelmesser dient zum Bestimmen und Übertragen von Winkeln. Er ist ausschließlich zur privaten Nutzung und nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch sind alle Sicherheits- und Bedienungshinweise zu lesen und zu beachten. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und händigen sie bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Winkel-messer oder dessen Verpackung spielen.
- Setzen Sie den Winkelmesser niemals hohen Temperaturen und Feuchtigkeit aus.
- Seien Sie sorgfältig beim Arbeiten an oder auf empfindlichen Oberflächen, um Kratzspuren zu vermeiden.

Sicherer Umgang mit Batterien

- Laden Sie Batterien niemals auf!
- Halten Sie Batterien von Kindern fern!
- Schließen Sie Batterien nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer!
- Verwenden Sie nur Batterien des empfohlenen Typs!
- Bei längerem Nichtgebrauch ist die Batterie aus dem Gerät zu entnehmen!

Gerätebeschreibung

1. Messschenkel
2. LCD-Anzeige
3. Feststellschraube
4. Nullsteller ZERO
5. HOLD-/Umkehrtaste
6. Ein-/Ausschalter ON/OFF
7. Taste Batteriefach
8. Batteriehalterung
9. Knopfzelle

Technische Daten

Messbereich	0-999,9 °
Auflösung	0,05°
Genauigkeit	+/- 0,3°
Betriebstemperatur	0 – +50° C
rel. Luftfeuchtigkeit	< 85% RH
Betriebsspannung	3 V Knopfzelle CR2032

Funktionen

- Nulleinstellung in beliebiger Position
- Manuelle und automatische Abschaltung
- Haltefunktion
- Umkehrbare Displayanzeige

Bedienung

- Feststellschraube (3) lösen und Ein-/Ausschalter (6) betätigen.
- Legen Sie den Winkelmesser auf eine ebene Oberfläche. Beachten Sie, dass beide Messschenkel (1) auf der Fläche aufliegen.
- Nullsteller „ZERO“ (4) drücken, um die LCD-Anzeige (2) auf „0,00“ zu stellen.
- Drehen Sie einen der beiden Messschenkel zum Messen des Winkels.
- Zum Einfrieren des Messwertes HOLD-Taste (5) drücken oder Feststellschraube (3) festziehen.
- Wird die HOLD-Taste länger als drei Sekunden gedrückt, dreht sich die Display-Anzeige.
- Beide Schenkel können auch auf 180° geöffnet und mit der Oberfläche ausgerichtet werden. Dann Nullsteller „ZERO“ drücken, um die Anzeige auf Null zu setzen.
- Die beiden Messschenkel können um bis zu 999,9° gegeneinander gedreht werden.
- Nach Gebrauch LCD-Anzeige (2) durch Drücken des Ein-/Ausschalters (6) ausschalten
- Bei Nichtgebrauch schaltet sich die LCD-Anzeige nach ca. 6 Minuten selbsttätig ab.

Auswechseln der Batterie

Bei schwacher Batterie erscheint das Batterie-Symbol im Display

- Drücken Sie die Batteriefach-Taste (7), ziehen Sie die Batteriehalterung (8) nach oben aus dem Gehäuse und ersetzen Sie die alte Batterie (9) gegen eine neue des gleichen Typs (CR 2032).
- Achten Sie dabei auf korrekte Polung.
- Schieben Sie die Halterung (8) zurück in das Batteriefach.
- Vor längerem Nichtgebrauch des Winkelmessers ist die Batterie zu entnehmen



ACHTUNG: Verbrauchte Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gelangen, sondern müssen über die eingerichteten Sammelstellen entsorgt werden.

Pflege und Aufbewahrung

- Reinigen Sie den Winkelmesser, speziell die Messschenkel vor und nach Gebrauch mit einem trockenen Tuch.
- Verwenden Sie keinerlei Reinigungsflüssigkeiten, wie Benzin, Aceton o.ä.
- Bewahren Sie den Winkelmesser immer in der gelieferten Verpackung auf, um ihn vor Beschädigungen oder Verunreinigungen zu schützen.

10 Jahre Vollgarantie

Die Garantiezeit für dieses Gerät beginnt mit dem Tage des Kaufes. Das Kaufdatum weisen Sie uns bitte durch Einsendung des Original-Kaufbeleges nach. Wir garantieren während der Garantiezeit:

- kostenlose Beseitigung eventueller Störungen.
- kostenlosen Ersatz aller Teile, die schadhaft werden.
- einschließlich kostenlosem, fachmännischem Service (d. h. unentgeltliche Reparatur durch unsere Fachleute).

Voraussetzung ist, dass der Fehler nicht auf unsachgemäße Behandlung zurückzuführen ist. Bei evt. Rückfragen oder Qualitätsproblemen wenden Sie sich bitte unmittelbar an den Hersteller:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24

D-42859 Remscheid



+49 (0)2191/37 14 71



+49 (0)2191/38 64 77



service@br-mannesmann.de

Entsorgung

Das ausgediente Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern muss einer fachgerechten Entsorgung für Elektro- und Elektronikgeräte zugeführt werden. Informationen über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Verwaltung.



Intended use

The protractor has been designed for measuring and transmitting of angles. It is exclusively intended for private use and must not be used for commercial purposes.

Safety information

All safety information and instructions for operation must be read and complied with prior to use. Keep these instructions in a safe place and hand the document over if the product is passed on to third parties.

- Do not allow children to play with the protractor tool or its packaging.
- Never expose the protractor to high temperatures and/or humidity.
- When working at or on sensitive surfaces, handle the tool with care to prevent scratches or damage.

Safe handling of batteries

- Non-rechargeable batteries must never be charged!
- Keep batteries out of the reach of children!
- Do not short-circuit batteries or throw them into fire!
- Only use battery types as recommended!!
- If the device is not used for a prolonged period, remove the batteries!

Device description

1. Measuring leg
2. LC display
3. Clamping screw
4. ZERO reset button
5. HOLD- /reverse button
6. ON/OFF switch
7. Battery compartment button
8. Battery receptacle
9. Button cell

Specifications

Measuring range	0-999,9 °
Resolution	0,05°
Accuracy	+/- 0,3°
Operating temperature	0 – +50° C
Rel. humidity	< 85%
Operating voltage	3 V button cell CR2032

Features

- Zero reset in any optional position
- Manual and automatic shut-off
- HOLD-function
- Reversible display

Operation

- Loosen the clamping screw (3) and press the ON/OFF switch (6).
- Place the protractor on an even surface. Make sure that both measuring legs (1) make proper contact with the surface.
- Press the „ZERO“ reset button (4) to set the LCD indicator to “0.00”.
- Pivot one of the two measuring legs to measure the required angle.
- To freeze the reading, press the HOLD button (5) or tighten the locking screw (3).
- If the HOLD button is pressed for more than three seconds, the display will rotate.
- Both legs may also be opened to 180°, or aligned with the surface. Then press the “ZERO“ reset button to reset the display to zero.
- The two measuring legs can be rotated against each other by up to 999.9°
- After use, switch off the LCD by pressing the ON/OFF switch (6).
- If the device is not used for approx. 6 minutes, the display will switch off automatically.

Changing the battery

If the battery is low, the battery icon is shown in the display.

- Press the battery compartment button (7) and pull the battery receptacle (8) out of the case. Replace the used battery (9) by a new one of the same type (CR 2032).
- While doing so, ensure correct polarity.
- Shift the receptacle (8) back into the battery case.
- If the protractor is not going to be used for a prolonged period, please remove the battery.



ATTENTION: Used batteries must not be thrown into your domestic waste but have to be disposed at specifically provided collection points.

Cleaning and storage

- Before and after use, clean the protractor, and especially the measuring legs, using a dry cloth.
- Do not use liquid cleaning agents, such as naphta or acetone, and the like.
- Always store the protractor in the supplied packaging to protect it from damage and/or soiling.

10-year full warranty

The warranty period for this device shall start with the date of purchase. Please furnish proof of the date of purchase by sending in the original purchase receipt. During the warranty period we guarantee the following:

- Free troubleshooting and repair of potential faults.
- Replacement of all parts becoming damaged, free of charge
- Including free, professional service (i.e. repair by our specialists, free of charge).

The condition for this is that the respective errors are not attributed to incorrect handling.

In case of any queries or quality issues, please directly contact the manufacturer:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24

42859 Remscheid / Germany



+49 (0)2191/37 14 71



+49 (0)2191/38 64 77



service@br-mannesmann.de

Disposal

In the interests of environmental protection, please properly dispose the tool in compliance with rules and regulations. Do not throw it into your domestic waste but dispose of it with electrical/electronic waste.



Uso correcto

El goniómetro sirve para la determinación y transporte de ángulos. Está indicado solo para uso privado y no para uso comercial.

Advertencias de seguridad

Antes del uso se deben leer y considerar todas las advertencias de seguridad y de uso. Conserve las presentes instrucciones concienzudamente y entréguelas junto con el producto en caso de transmisión a un tercero.

- No deje que los niños jueguen con el goniómetro o con su embalaje.
- No exponga nunca el goniómetro a temperaturas elevadas ni a ambientes húmedos.
- Tenga cuidado a la hora de trabajar con él sobre superficies sensibles para evitar arañazos.

Manejo seguro de baterías

- ¡No cargue nunca las baterías!
- ¡Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños!
- ¡No haga cortocircuito en las baterías y no las arroje al fuego!
- ¡Utilice solo baterías del tipo recomendado!
- ¡En caso de no utilización prolongada, hay que extraer batería del dispositivo!

Descripción del dispositivo

1. Brazos medidores
2. Indicador LCD
3. Tornillo de ajuste
4. Ajuste en cero "ZERO"
5. Boton HOLD-/ Giro
6. Interruptor de encendido/apagado ON/OFF
7. Botón del compartimento para baterías
8. Soporte para baterías
9. Bateria de boton

Datos técnicos

Rango de medición	0-999,9 °
Resolución	0,05°
Precisión	+/- 0,3°
Temperatura de funcionamiento	0 – +50° C
Humedad relativa del aire	< 85%
Tensión de funcionamiento	Bateria de boton3 V CR2032

Funciones

- Ajuste en cero para cualquier posición
- Apagado manual y automático
- Función de retención
- Pantalla reversible

Funcionamiento

- Afloje el tornillo de ajuste (3) y accione el interruptor (6) de encendido/apagado.
- Coloque el goniómetro sobre una superficie lisa. Preste atención a que ambos brazos medidores (1) estén situados sobre la superficie.
- Presione el ajuste en cero "ZERO" (4) para poner el indicador LCD (2) en "0,00".
- Gire uno de los brazos medidores para medir el ángulo.
- Para congelar la lectura, presione el botón HOLD (5) o apriete el tornillo de bloqueo (3).
- Si se presiona el botón HOLD durante más de tres segundos, la pantalla girará.
- Ambos brazos también pueden ser abiertos a 180° y ser orientados con la superficie. Después presione el ajuste en cero "ZERO", para poner el indicador a cero.
- Las dos patas de medición se pueden girar hasta 999,9° una contra la otra.
- Después de su uso, apagar el indicador LCD (2) presionando el interruptor de encendido/apagado (6).
- En caso de no utilización, el indicador LCD se apaga automáticamente después de 6 minutos aprox.

Cambio de la batería

En caso de batería baja, aparece el símbolo de la batería en la pantalla.

- Presione el botón del compartimento para baterías (7), extraiga el soporte para baterías (8) de la carcasa y sustituya la antigua batería (9) por una nueva del mismo tipo (CR 2032).
- Asegúrese de que la polaridad es la correcta.
- Vuelva a colocar el soporte (8) en el compartimento para baterías.
- Hay que extraer la batería antes de un largo periodo sin utilizar el goniómetro.



ATENCIÓN: No se deben tirar las baterías usadas a la basura doméstica, sino a los puntos de recogida instalados a tal efecto.

Cuidado y mantenimiento

- Limpie el goniómetro, en especial los brazos medidores antes y después de su utilización con un paño seco.
- No utilice líquidos de limpieza como gaso-lina, acetona u otros.
- Guarde el goniómetro siempre en su emba-laje original, para protegerlo de daños o suciedad.

10 años de garantía total

El periodo de garantía de este dispositivo se inicia el día de la compra. Por favor, indíquenos la fecha de compra enviando el justificante de compra original. Durante el periodo de garantía le aseguramos:

- La reparación gratuita de averías eventuales.
- La sustitución gratuita de todas las piezas defectuosas.
- Incluido la mano de obra gratuita del servicio técnico (es decir, reparación gratuita por parte de nuestros expertos).

El requisito es que los fallos no sean debidos a una manipulación indebida del dispositivo.

En caso de dudas o de problemas de calidad, diríjase inmediatamente al fabricante:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24

42859 Remscheid / Alemania



+49 (0)2191/37 14 71



+49 (0)2191/38 64 77



service@br-mannesmann.de

Eliminación de residuos



Elimine adecuadamente el calibrador en aras de la protección del medio ambiente. No lo tire a la basura doméstica, sino en un punto de recogida para residuos electrónicos.

Utilização adequada

O medidor de ângulos destina-se ao cálculo e transferência de ângulos. Destina-se exclusivamente ao uso privado e não ao uso profissional.

Indicações de segurança

Antes da utilização devem ser lidas e observadas todas as indicações de segurança e de utilização. Conserve este manual com cuidado e entregue-o no caso de transmissão do produto a terceiros.

- Não deixe as crianças brincar com o medidor de ângulos ou a embalagem deste.
- Nunca submeta o medidor de ângulos a temperaturas elevadas e a humidade.
- Tenha cuidado ao trabalhar em superfícies sensíveis para evitar marcas de arranhões.

Manuseio seguro de pilhas

- Nunca recarregue as pilhas!
- Mantenha as pilhas afastadas das crianças!
- Nunca ligue as pilhas em curto-circuito e não as lance para o fogo!
- Utilize somente pilhas do tipo recomendado!
- No caso de um período de inatividade prolongado as pilhas devem ser removidas do aparelho!

Descrição do aparelho

1. Braço de medição
2. Visor LCD
3. Parafuso de fixação
4. Dispositivo de ajuste do zero ZERO
5. Botão HOLD / reverso
6. Botão de ligar/desligar ON/OFF
7. Botão do compartimento das pilhas
8. Suporte das pilhas
9. Pilha tipo botão

Dados Técnicos

Amplitude de medição	0-999,9 °
Resolução	0,05°
Precisão	+/- 0,3°
Temperatura operacional	0 – +50° C
Humidade rel. do ar	< 85%
Tensão	pilha tipo botão: 3 V CR2032

Funções

- Ajuste a zero em qualquer posição
- Desativação manual e automática
- Parafuso de fixação
- Visor reversível

Operação

- Soltar o parafuso de fixação (3) e acionar o botão de ligar/desligar (6).
- Posicione o medidor de ângulos (1) sobre uma superfície plana. Tenha em atenção que ambos os braços de medição assentem sobre a superfície.
- Premir o dispositivo de ajuste do zero "ZERO" (4) para regular o visor LCD para "0,00"
- Rode um de ambos os braços de medição para medir o ângulo.
- Para congelar a leitura, pressione o botão HOLD (5) ou aperte o parafuso de bloqueio (3).
- Se o botão HOLD for pressionado por mais de três segundos, o visor irá girar.
- Ambos os braços podem ser também abertos 180° e alinhados com a superfície. Premir depois o dispositivo de ajuste do zero "ZERO" para regular o visor para zero.
- Volte a rodar os braços para a posição inicial, prima o dispositivo de ajuste do zero "ZERO" e efetue a medição de novo.
- As duas pernas de medição podem ser giradas até 999,9° uma contra a outra.
- Após a utilização desligar o visor LCD pressionando o botão de ligar/desligar (6).
- No caso de um período de inatividade o visor LCD desliga-se automaticamente após aprox. 6 minutos..

Substituição da pilha

No caso da pilha estar fraca aparece o símbolo de pilha no visor.

- Prima o botão do compartimento das pilhas (7) e remova o suporte das pilhas (8) para fora da carcaça e substitua a pilhas (9) usada por uma nova do mesmo tipo (CR 2032).
- Tenha em atenção a polaridade correta.
- Insira de novo o suporte no compartimento das pilhas (8).
- A pilha deve ser removida antes de um período de inatividade prolongado



ATENÇÃO: As pilhas usadas não devem descartadas no lixo doméstico, mas devem ser eliminadas através dos centros de recolha estabelecidos.

Manutenção e conservação

- Limpe o medidor de ângulos, em especial os braços de medição antes e após a utilização, com um pano seco.
- Não use nenhuma soluções de limpeza, como benzina, acetona, etc.
- Conserve sempre o medidor de ângulos na embalagem fornecida, para o proteger de danos ou impurezas.

10 anos de garantia total

O período de garantia para este aparelho inicia no dia da compra. Comprove-nos a data de aquisição enviando o recibo original de compra. Durante o período de garantia asseguramos:

- eliminação gratuita de eventuais anomalias.
- substituição gratuita de todas as peças que estão com defeito.
- incluída assistência profissional, gratuita (ou seja, reparação sem custos pelos nossos técnicos).

A condição prévia é que a falha não seja resultante de manuseamento inadequado.

No caso de eventuais questões ou problemas de qualidade, contacte diretamente o fabricante:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Depart. Serviço de reparações
Lempstr. 24

42859 Remscheid / Alemanha



+49 (0)2191/37 14 71



+49 (0)2191/38 64 77



service@br-mannesmann.de

Descarte

Proceda ao descarte correto do paquímetro com vista a proteger o ambiente. Não o deposite no lixo doméstico, entregue-o antes num centro de recolha de resíduos elétricos e eletrónicos.



Utilisation conforme

Le rapporteur d'angle sert à déterminer et reporter des angles. Il est destiné exclusivement à un usage privé et non à un usage professionnel.

Consignes de sécurité

Toutes les consignes de sécurité et d'utilisation doivent être lues et respectées avant l'utilisation. Conservez précieusement ce mode d'emploi et remettez-le lors de la transmission du produit à un tiers.

- Ne laissez pas les enfants jouer avec le rapporteur ou son emballage.
- N'exposez jamais le rapporteur à des températures élevées et à l'humidité.
- Soyez attentif en cas de travail autour ou sur des surfaces sensibles afin d'éviter les rayures.

Utilisation sûre des piles

- Ne rechargez jamais les piles !
- Tenir les piles à l'écart des enfants !
- Ne court-circuitez pas les piles et ne les jetez pas au feu !
- N'utilisez que des piles du type recommandé !
- La pile doit être retirée de l'appareil en cas de longue période d'inutilisation !

Description de l'appareil

1. Branche de mesure
2. Écran LCD
3. Vis de réglage
4. Bouton de remise à ZÉRO
5. Bouton HOLD/ d'inversion
6. Bouton ON/OFF
7. Bouton d'accès au compartiment à pile
8. Support de pile
9. Pile-bouton

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0-999,9 °
Graduation	0,05°
Précision	+/- 0,3°
Température de Fonctionnement	0 – +50° C
Humidité relative de l'air	< 85%
Alimentation	3 V pile-bouton CR2032

Fonctions

- Position zéro dans la position souhaitée
- Arrêt manuel ou automatique
- Fonction de maintien
- Affichage réversible

Fonctionnement

- Desserrez la vis de réglage (3) et pressez le bouton ON/OFF(6).
- Posez le rapporteur sur une surface plate. Faites bien attention à ce que les deux branches de mesure (1) reposent sur la surface.
- Pressez le bouton de remise à ZÉRO (4) afin de mettre l'écran LCD sur « 0,00 ».
- Tournez l'une des branches de mesure pour mesurer l'angle.
- Pour figer la lecture, appuyez sur le bouton HOLD (5) ou serrez la vis de blocage (3).
- Si vous appuyez sur le bouton HOLD pendant plus de trois secondes, l'écran tourne.
- Les deux branches peuvent également être ouvertes à 180° et être orientées avec la surface. Puis pressez le bouton de remise à ZÉRO afin de réinitialiser l'écran.
- Les deux pieds de mesure peuvent être tournés jusqu'à 999,9° l'un par rapport à l'autre.
- Éteindre l'écran LCD après usage en pressant le bouton ON/OFF (6).
- En cas d'inutilisation, l'écran LCD s'éteint automatiquement au bout d'environ 6 minutes.

Remplacement de la pile

En cas de batterie faible, le symbole batterie apparaît sur l'écran.

- Pressez le bouton d'accès au compartiment à pile (7), retirez le support de pile (8) du boîtier et remplacez la pile (9) usagée par une nouvelle du même type (CR 2032).
- Respectez la polarité.
- Glissez le support dans le compartiment (8) à pile.
- La pile doit être retirée avant une longue inutilisation du rapporteur.

ATTENTION : Les piles usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais doivent être disposées dans les points de collecte prévus à cet effet.



Entretien et stockage

- Nettoyez le rapporteur, spécialement les branches de mesure, avant et après utilisation avec un chiffon sec.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage tel que l'essence, l'acétone, etc.
- Conservez toujours le rapporteur dans son emballage d'origine afin de le protéger des dommages et des impuretés.

Garantie intégrale 10 ans

La période de garantie pour cet appareil débute au jour de l'achat. Veuillez nous prouver la date d'achat en nous envoyant le justificatif d'achat original. Nous garantissons pendant la période de garantie:

- Traitement gratuit de pannes éventuelles.
- Remplacement gratuit de tout élément défectueux.
- Service spécialisé gratuit inclus (c'est-à-dire réparation gratuite par nos spécialistes).

La condition préalable est que le défaut ne s'est pas produit à cause d'un usage inapproprié. En cas de questions éventuelles ou de problèmes de qualité, veuillez-vous tourner directement vers le fabricant :

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24

42859 Remscheid / Allemagne



+49 (0)2191/37 14 71



+49 (0)2191/38 64 77



service@br-mannesmann.de

Élimination

Dans l'intérêt de la protection de l'environnement, éliminez le rapporteur de manière adéquate. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères mais déposez-le plutôt dans un point de collecte déchets électriques et électroniques.



Beoogd gebruik

De hoekmeter is bedoeld voor het berekenen en overbrengen van hoeken. Hij dient uitsluitend voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik.

Veiligheidsinstructies

Vóór gebruik dient u alle veiligheids- en bedieningsinstructies te lezen en in acht te nemen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef hem door als u het product aan derden overdraagt..

- Laat kinderen niet met de hoekmeter of de verpakking ervan spelen.
- Stel de hoekmeter nooit bloot aan hoge temperaturen en vocht.
- Wees voorzichtig met het werken aan of op gevoelige oppervlakken om krassen te voorkomen.

Veilige omgang met batterijen

- Laad de batterijen nooit op!
- Houd de batterijen uit de buurt van kinderen!
- Zorg dat de batterijen geen kortsluiting maken en gooi ze niet in het vuur!
- Gebruik alleen batterijen van het aanbevolen type!
- Haal de batterijen uit de hoekmeter als deze langere tijd niet wordt gebruikt

Apparaatbeschrijving

1. Meetarm
2. Lcd-display
3. Vaststelschroef
4. Nulinstelling ZERO
5. HOLD- / Omkeerknop
6. Aan-/uitknop ON/OFF
7. Knop batterijcompartiment
8. Batterijhouder
9. Knoopcelle

Technische gegevens

Meetbereik	0-999,9 °
Resolutie	0,05°
Nauwkeurigheid	+/- 0,3°
Werktemperatuur	0 – +50° C
rel. luchtvochtigheid	< 85%
Werkspanning	3 V knoopcelle CR2032

Functies

- nulinstelling in gewenste positie
- handmatig en automatisch uitschakelen
- Hold-functie
- Omkeerbaar display

Bediening

- Maak de vaststelschroef (3) los en druk op de aan-/uitknop (6).
- Plaats de hoekmeter op een egale ondergrond. Zorg ervoor, dat beide meetarmen (1) op de ondergrond rusten.
- Druk op de nulinstelling "ZERO" (4) om het lcd-display (2) op "0,00" te zetten.
- Draai aan een van de twee meetarmen om de hoek te meten.
- Om de meting te bevriezen, drukt u op de HOLD-knop (5) of draait u de borgschroef (3) vast.
- Als de HOLD-knop langer dan drie seconden wordt ingedrukt, draait het display.
- Beide armen kunnen ook op 180° geopend worden en gelijk worden gesteld aan het oppervlak. Druk dan op de nulinstelling "ZERO" om het display op nul te zetten.
- De twee meetpoten kunnen tot 999,9° ten opzichte van elkaar worden gedraaid.
- Schakel na gebruik het lcd-display uit door op de aan-/uitknop (6) te drukken
- Het lcd-display schakelt na ca. 6 minuten vanzelf uit als de hoekmeter niet wordt gebruikt.

Vervangen van de batterij

Als de batterij leeg raakt, verschijnt het batterij-symbool op het display.

- Druk op de knop voor het batterijcompartiment (7), trek de batterijhouder (8) uit de behuizing en vervang de oude batterij (9) met nieuwe van hetzelfde type (CR 2032).
- Let daarbij op de correcte polarisatie.
- Schuif de houder (8) terug in het batterijcompartiment.
- Als u de hoekmeter langere tijd niet gebruikt, dient u de batterijen te verwijderen.



LET OP: lege batterijen mogen niet bij het huisvuil, maar dienen naar een daarvoor bestemd inzamelpunt te worden gebracht.

Onderhoud en opslag

- Reinig de hoekmeter, en met name de meetarmen, voor en na gebruik met een droge doek.
- Gebruik geen reinigingsvloeistoffen, zoals benzine, aceton e.d.
- Bewaar de hoekmeter altijd in de geleverde verpakking om hem te beschermen tegen beschadigingen of verontreiniging.

10 jaar volledige garantie

De garantieperiode voor dit apparaat gaat in vanaf de dag van de aankoop. U wordt verzocht de aankoopdatum middels inzending van de originele aankoopbon aan ons door te geven. Wij garanderen gedurende de garantieperiode:

- gratis verhelpen van storingen.
- gratis vervangen van alle beschadigde onderdelen.
- inbegrepen gratis professionele service (d.w.z. gratis reparatie door onze specialisten).

Voorwaarde is, dat de fout niet mag zijn ontstaan door niet beoogd gebruik.

Voor vragen of kwaliteitsproblemen dient u per ommegaande contact op te nemen met de fabrikant:
Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24

42859 Remscheid / Duitsland



+49 (0)2191/37 14 71



+49 (0)2191/38 64 77

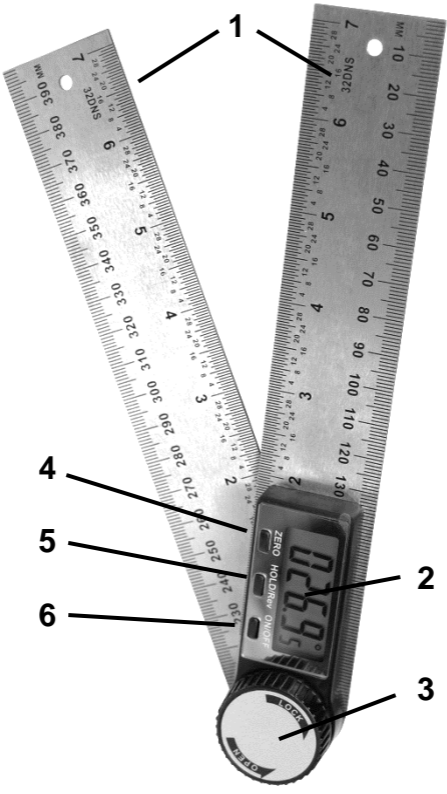


service@br-mannesmann.de

Afvalverwijdering

Verwijder de hoekmeter conform de daarvoor geldende bepalingen om het milieu te beschermen. Gooi de hoekmeter niet bij het huisvuil, maar geef deze af bij een inzamelpunt voor elektronisch afval.





1

2

3

4

5

6

