

## 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 de ligar/desligar ON/OFF
6. Botão do compartimento das pilhas
7. Suporte das pilhas
8. Pilha tipo botão

## Dados Técnicos

Amplitude de medição	0-360 °
Resolução	0,1°
Precisão	+/- 0,3°
Temperatura operacional	+5 – +40° C
Humidade rel. do ar	< 80%
Tensão de funcionamento	pilha tipo botão 3 V CR2032

## Funções

- Ajuste a zero em qualquer posição
- Desativação manual e automática

## Operação

- Soltar o parafuso de fixação (3) e acionar o botão de ligar/desligar (5).
- 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.
- Apertar o parafuso de fixação (3) para a consolidação do valor de medição.
- 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.
- O visor indica "ERR" caso os braços tenham sido rodados acima de 360°. Volte a rodar os braços para a posição inicial, prima o dispositivo de ajuste do zero "ZERO" e efetue a medição de novo.
- Após a utilização desligar o visor LCD pressionando o botão de ligar/desligar (5).
- No caso de um período de inatividade o visor LCD desliga-se automaticamente após aprox. 5 minutos..

## Substituição da pilha

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

- Prima o botão do compartimento das pilhas (6) e remova o suporte das pilhas (7) para fora da carcaça e substitua a pilhas (8) usada por uma nova do mesmo tipo (CR 2032).
- Tenha em atenção a polaridade correta.
- Insira de novo o suporte no compartimento das pilhas (7).
- 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 solução 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  
D-42859 Remscheid

Telefone: +49 2191/37 14 71  
Telefax: +49 2191/38 64 77  
Corr.electr.: [service@br-mannesmann.de](mailto: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.

