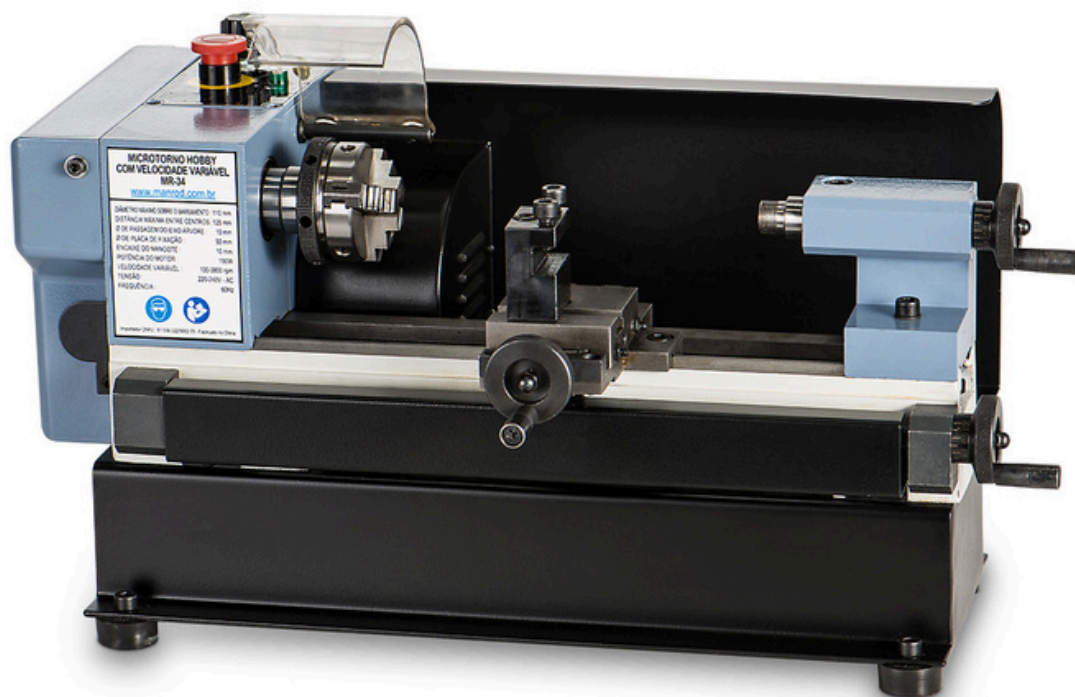


# MR-34

## MICRO-TORNO HOBBY

**MANROD**<sup>®</sup>  
QUALITY MACHINES



### DETALHES DO EQUIPAMENTO:

- O tamanho compacto é sua principal característica.
- Indicado para usinagem de pequenas peças nos mais diversos tipos de materiais: alumínio, latão, nylon, cobre, Celeron, acrílico e aços em geral.
- Possui potenciômetro para controle de velocidade, sistema de segurança com desligamento automático em caso de sobrecarga, proteção de acrílico sobre a placa com mecanismo de segurança e botão de parada de emergência.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Distância máxima entre centros: 125 mm
- Diâmetro máximo sobre o barramento: 110 mm
- Diâmetro máximo sobre o carro transversal: 40 mm
- Largura do barramento: 58 mm
- Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 10 mm
- Mangote com rosca externa: M14x1 mm
- Curso do mangote: 25 mm
- Curso transversal: 50 mm

vendas@celmar.com.br / (11) 9 8524 3111 / celmar.com.br /      celmarcomercial

**São Paulo/SP:**  
(11) 2095 3100

**Caxias do Sul/RS:**  
(54) 3022 5555

**Joinville/SC:**  
(47) 3472 1927

**Vale do Paraíba/SP:**  
(12) 3938 0000

**CELMAR**

# MR-34

## MICRO-TORNO HOBBY

**MANROD**<sup>®</sup>  
QUALITY MACHINES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Castelo para ferramentas com haste de: 6×6 mm ou 8×8 mm
- Velocidade: 100–3800 rpm (±10%)
- Potência do motor: 150W (1/8HP)
- Alimentação: 220V/60Hz (monofásico)
- Dimensões da máquina: 440 x 270 x 210 mm
- Dimensões com embalagem: 500 x 390 x 300 mm
- Peso Líquido / Bruto: 12,5/15 Kg

**ESTE MODELO DE TORNO NÃO FAZ ROSCAS**

### ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- 01 – Placa universal Ø 50 mm com 3 castanhas
- 02 – Pinos para abrir e fechar a placa universal
- 01 – Ponta fixa com haste Ø 10 mm
- 01 – Jogo de chaves allen de 3, 4 e 5 mm
- 01 – Chave fixa 5,5 x 7 mm
- 01 – Chave Phillips 5×7 mm
- 03 – Manípulos de acionamento com parafusos
- 01 – Pino para desmontagem da placa universal
- 01 – Proteção traseira contra gravação (já instalada no torno)

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>MR-10004 JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS COM 5 PEÇAS, HASTE 8×8mm , MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10005 JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS COM 11 PEÇAS, HASTE 8×8mm, MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10006 JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS COM 6 PEÇAS, HASTE 8×8mm, MARCA: MANROD</b>	

[vendas@celmar.com.br](mailto:vendas@celmar.com.br) / (11) 9 8524 3111 / [celmar.com.br](http://celmar.com.br) / [f](#) [X](#) [@](#) [v](#) [i](#) [n](#) [t](#) [a](#) [c](#) [e](#) [l](#) [m](#) [a](#) [r](#) [c](#) [o](#) [m](#) [e](#) [r](#) [c](#) [i](#) [a](#) [l](#)

São Paulo/SP:  
(11) 2095 3100

Caxias do Sul/RS:  
(54) 3022 5555

Joinville/SC:  
(47) 3472 1927

Vale do Paraíba/SP:  
(12) 3938 0000

**CELMAR**

# MR-34

## MICRO-TORNO HOBBY

**MANROD**<sup>®</sup>  
QUALITY MACHINES

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>MR-10100SCT JOGO DE FERRAMENTAS INTERCAMBIÁVEIS COM 5 PEÇAS, HASTE 6×6mm MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10156 PONTA ROTATIVA COM HASTE Ø10mm MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10158 PLACA LISA Ø70mm MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10155 CASTELO DUPLO MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10152 LUNETTA FIXA MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10159 MANDRIL COM CHAVE DE Ø 0,5 A 8mm, ROSCA M14x1 MARCA: MANROD</b>	
<b>MR-10153 AVANÇO AUTOMÁTICO MARCA: MANROD</b>	

**VEJA A DEMOSTRAÇÃO EM CAMPO!**

[vendas@celmar.com.br](mailto:vendas@celmar.com.br) / (11) 9 8524 3111 / [celmar.com.br](http://celmar.com.br) / [f](#) [X](#) [@](#) [v](#) [i](#) [n](#) [t](#) [e](#) [c](#) [e](#) [l](#) [m](#) [a](#) [r](#) [c](#) [o](#) [m](#) [e](#) [r](#) [c](#) [i](#) [a](#) [l](#)

São Paulo/SP:  
(11) 2095 3100

Caxias do Sul/RS:  
(54) 3022 5555

Joinville/SC:  
(47) 3472 1927

Vale do Paraíba/SP:  
(12) 3938 0000

**CELMAR**

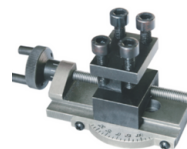
# MR-34

## MICRO-TORNO HOBBY

**MANROD**<sup>®</sup>  
QUALITY MACHINES

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**MR-10154 CARRO COM AJUSTE ANGULAR  $\pm 30^\circ$**   
**MARCA: MANROD**



**MR-10157 KIT PARA USINAGEM DE MADEIRA  $\varnothing 10\text{mm}$ ,**  
**MARCA: MANROD**



### ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA MANROD COM A CELMAR VOCÊ CONTARÁ COM:

- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação
- Assistência Técnica permanente em oficina própria CELMAR/SP

[vendas@celmar.com.br](mailto:vendas@celmar.com.br) / (11) 9 8524 3111 / [celmar.com.br](http://celmar.com.br) / [f](#) [X](#) [@](#) [v](#) [i](#) [n](#) [t](#) [a](#) [c](#) [e](#) [l](#) [m](#) [a](#) [r](#) [c](#) [o](#) [m](#) [e](#) [r](#) [c](#) [i](#) [a](#) [l](#)

**São Paulo/SP:**  
(11) 2095 3100

**Caxias do Sul/RS:**  
(54) 3022 5555

**Joinville/SC:**  
(47) 3472 1927

**Vale do Paraíba/SP:**  
(12) 3938 0000

**CELMAR**