

## FURADEIRA FRESADORA DE BANCADA DE ALTO DESEMPENHO MR-235 MARCA: MANROD



### DETALHES DO EQUIPAMENTO:

Furadeira Fresadora de Bancada com coluna prismática, indicador digital de velocidade, utiliza motor BRUSHLESS (sem escovas) que garante maior torque, maior vida útil e menos consumo de energia elétrica, baixo índice de manutenção.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICA:

Capacidade máxima de furação: 25mm.  
Capacidade máxima de rosqueamento: M12.  
Capacidade máxima de fresamento de topo: 16mm.  
Capacidade máxima de faceamento: 50mm.  
Curso longitudinal: 400mm.  
Curso transversal: 145mm.  
Curso vertical: 300mm.  
Encaixe do eixo-árvore: CM3.  
Distância máxima do centro do eixo-árvore até a coluna da máquina: 230mm.  
Distância máxima do eixo-árvore até a mesa de trabalho: 380mm.  
Dimensões de mesa de trabalho: 550x160mm.  
Encaixe "T" da mesa de: 12mm.  
Inclinação do cabeçote: 45° para a esquerda e 90° para a direita.  
Potência do motor Brushless: 1.000W.  
Alimentação: 220V/60 Hz -1Ph monofásico.  
Velocidades: 100 a 1750RPM (+/-10%).  
Dimensões externas: 760x720x930mm.  
Dimensões da embalagem: 800x800x1.060mm.  
Peso Bruto/Líquido: 198/165Kg.


## **ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA MANROD COM A CELMAR, VOCÊ CONTA COM:**

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

## **ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

- 01 - Mandril B16 (1-13 mm) com chave.
- 01 - Saca bucha.
- 01 - Almotolia.
- 01 - Chave de pino.
- 03 - Chaves fixas: 8x10mm, 14x17mm, 17x19mm.
- 04 - Chaves allen: 3,4,5 e 6mm.
- 01 - Chave allen: 8mm com cabo.
- 02 - Porcas com encaixe "T" - 12mm.
- 04 - "Pés" de ajuste / regulagem.

## **ACESSÓRIOS OPCIONAIS:**

<b>MORSA INCLINAVEL, ABERTURA 85 mm REF: MR-10142 MARCA: MANROD</b>	
<b>JOGO DE GRAMPOS DE FIXAÇÃO, ROSCA M10 COM 42 PEÇAS REF: MR-10047 MARCA: MANROD</b>	
<b>MORSA RÁPIDA, ABERTURA 85 mm REF: MR-10036 MARCA: MANROD</b>	
<b>KIT DE PRATOS DIVISORES PARA MR-10094 REF: MR-10094-1 MARCA: MANROD</b>	
<b>MORSA COM BASE GIRATÓRIA, ABERTURA 90mm REF: MR-10109 MARCA: MANROD</b>	

<p><b>PORTA SERRA CIRCULAR Ø 50 mm, ESPESSURA MÁXIMA DE ATÉ 10 mm CM3 REF: MR-10127 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>BARRA PARA MANDRILHAR, CM3 REF: MR-10117 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>PORTA SERRA CIRCULAR Ø 50 mm, ESPESSURA MÁXIMA DE ATÉ 5,0 mm C32 REF: MR-10129 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MESA DIVISORA, Ø 100 mm REF: MR- 10246 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>JOGO DE FRESAS DE TOPO COM 2 CORTES Ø 4,6,8,10,12,14,16 mm REF: MR-10045 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>CABEÇOTE FACEAR Ø 30 mm, CM3 REF: MR-10046 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MESA DIVISORA VERTICAL E HORIZONTAL Ø100 mm REF: MR-10094 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>ENTRE PONTAS PARA MR-10094 REF: MR-10094-2 MARCA: MANROD</b></p>	

<p><b>CABEÇOTE DE FACEAR COM Ø 50mm, CM3 REF: MR-10113 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>JG DE PINÇAS Ø 4, 6, 8, 12, 14,16 mm REF: MR-10126 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MESA PARA FRESAMENTO NA HORIZONTAL REF: MR-10150 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>INDICADOR DIGITAL DE POSIÇÃO PARA OS EIXOS X, Y e Z REF: MR-10229 MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>AVANÇO AUTOMÁTICO PARA O EIXO "X" REF: MR-10281 MARCA: MANROD</b></p>	