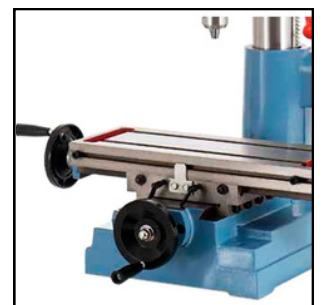


MR-199

MANROD[®]
QUALITY MACHINES

FURADEIRA & FRESADORA HOBBY



DETALHES DO EQUIPAMENTO:

- Esta furadeira & furadeira de bancada para uso HOBBY tem um motor de 550W e espaço de mesa suficiente para fazer pequenos trabalhos de furação e fresamento.
- Versátil e robusta, fornecida com sistema de iluminação, botão de emergência, chave de segurança na tampa de acesso às correias e polias que evita que a máquina seja ligada com a tampa aberta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máxima de furação: 16mm
- Capacidade máxima de fresamento de topo: 10mm
- Capacidade máxima de faceamento: 40mm
- Eixo-árvore \varnothing mm, encaixe: CM2
- Curso do eixo-árvore: 80mm
- Distância do eixo-árvore até a coluna: 182mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a mesa coordenada: 360mm
- Dimensões da mesa coordenada: 420x152mm

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-199

MANROD[®]
QUALITY MACHINES

FURADEIRA & FRESADORA HOBBY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 2 Rasgos "T" de 12mm, distância entre eles: 80mm
- Curso X: 230mm / Curso Y: 150mm / Curso Z: 210mm
- 12 Velocidades: 300/370/490/620/880/1040/1630/1690/1960/2140/2760/3440 rpm
- Potência do motor: 550W / 3.6A / 1700 rpm
- Alimentação: 220V/60Hz/Monofásico
- Dimensões gerais da máquina: 650x650x870mm
- Dimensões da embalagem: 880x620x265mm
- Peso bruto / líquido: 100 / 75 kg.

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- 3 alavancas de movimentação do eixo-árvore
- 1 manivela de travamento do cabeçote
- 1 – manivela de travamento do eixo-árvore
- 4 – parafusos allen M10x35 com arruelas
- 3 – manivelas com parafusos para os volantes da mesa coordenada
- 1 – mandril c/chave de 1-16mm, encaixe B18
- 1 – saca bucha CM2
- 1 – chave allen 6mm

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 / (11) 9 8524 3111 / celmar.com.br / [f](#) [X](#) [@](#) [v](#) [i](#) [n](#) [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