

MR-222

MANROD[®]
QUALITY MACHINES

FURADEIRA & FRESADORA DE BANCADA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Altura de trabalho da mesa coordenada: 960mm
- Curso X: (280mm) / Curso Y: (175mm) / Curso Z: (280mm)
- 2 Faixas de velocidade: Baixa (100 – 1.500 rpm) e Alta (200 -3.000 rpm)
- Indicador digital no eixo Z, resolução 0,01mm, escala em milímetros e polegada
- Indicador digital de velocidade, sistema de iluminação da mesa e botão de parada de emergência
- Potência do motor: 850 W (1,14HP)
- Alimentação: 220V / 60Hz (monofásico)
- Dimensões gerais da máquina: 670 x 740 x 1.600mm
- Dimensões da embalagem da furadeira fresadora: 610 x 560 x 920mm
- Peso bruto / líquido: 145 / 105 Kg
- Acompanha gabinete de trabalho e bandeja
- Dimensões do gabinete: 810 x 430 x 355mm
- Peso bruto / líquido 30 / 28 Kg
- Dimensões da bandeja: 555 x 505 x 35mm
- Peso bruto / líquido: 3,0 / 2,5 Kg

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- 01 – Haste cônica CM2 c/roca M10 e encaixe B16
- 01 – Varão roscado
- 01 – Chave fixa: 16 x 18mm
- 01 – Chave fixa: 25mm
- 01 – Chave Phillips 6 x 100mm
- 01 – Chave de fenda 6 x 100mm
- 01 – Jogo de chaves allen: 2.5, 3, 4, 5, 6 e 8mm
- 02 – Parafusos M10 com arruela e porca para fixação de morsas
- 01 – Chave "T" para aperto do varão roscado
- 04 – Manípulos de acionamento com parafusos para os volantes
- 01 – Almotolia

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**MR-2220955 INSERTO 1604 PARA REPOSIÇÃO
MARCA: MANROD**



**MR-2220980 HASTE CM2 COM ROSCA M10 E EIXO DE Ø22MM
, MARCA: MANROD**



vendas@celmar.com.br / (11) 9 8524 3111 / 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-222

MANROD[®]
QUALITY MACHINES

FURADEIRA & FRESADORA DE BANCADA

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**MR-2220950 CABEÇOTE DE FACEAR Ø 50 MM COM 4
INSERTOS E CHAVE DE APERTO, MARCA: MANROD**



**MR-2220670 HASTE CM2 COM ROSCA M10, ENCAIXE B16
, 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 / (11) 9 8524 3111 / 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