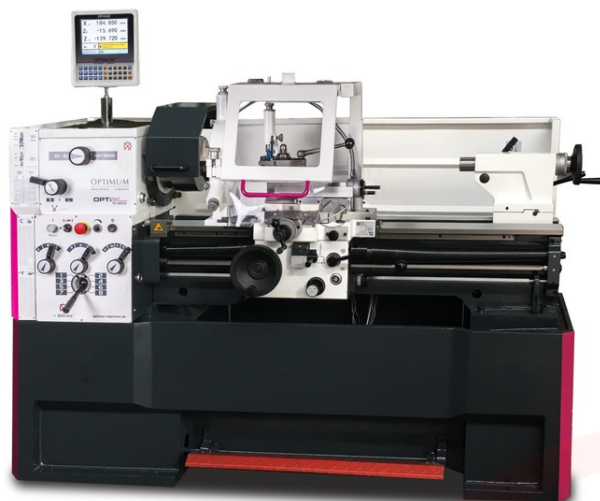


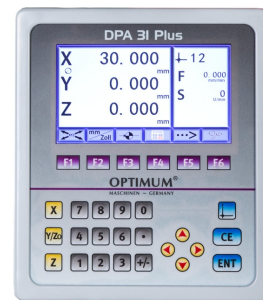
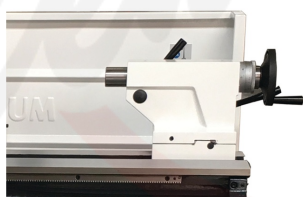


## TORNO MECÂNICO COM LEITOR DIGITAL DE COTAS TH 4210D

SKU: 3462055

O Torno Mecânico com Leitor Digital de Cotas TH 4210D integra um sistema de leitura digital de alta precisão que permite otimizar a repetibilidade e a eficiência de torneamento em ambientes industriais rigorosos.

### IMAGENS ADICIONAIS



### SOBRE

O Torno Mecânico TH 4210D é uma solução robusta concebida para profissionais que exigem fiabilidade extrema e precisão absoluta nas suas operações de maquinação diárias. A sua estrutura de elevada rigidez, aliada a componentes eletrónicos de marcas de referência, garante uma operação estável e segura, permitindo um controlo rigoroso sobre cada peça produzida com a máxima confiança.

- Aumento significativo da produtividade operacional graças ao sistema de leitura digital de cotas que minimiza erros de medição humana.

- Excelente durabilidade estrutural proporcionada pelas guias temperadas e retificadas que asseguram um funcionamento suave e estável.
- Elevada versatilidade de aplicação com os acessórios incluídos, como as lunetas fixa e móvel, permitindo a execução de trabalhos complexos.
- Conformidade total com as normas de segurança europeias, garantindo um ambiente de trabalho protegido para o operador.

**Principais Características:**

- Leitor digital de cotas de alta precisão integrado.
- Guias do barramento temperadas e retificadas com precisão.
- Componentes eletrónicos de marcas líderes como Siemens ou Schneider.
- Sistema de travagem do veio principal para paragens rápidas e seguras.
- Batente de ajuste fino para maior controlo dimensional.
- Caixa de velocidades de alto desempenho para uma vasta gama de rotações.
- Lubrificação centralizada para manutenção simplificada.
- Sistema de refrigeração incluído de série.
- Proteção contra aparas conforme as normas de segurança EN.
- Inclui lunetas fixa e móvel para maior suporte em peças longas.

**Equipado com:**

- Passagem da luneta fixa Ø 15 - 145 mm
- Passagem da luneta de correr Ø 10 - 75 mm
- Luz LED para máquina
- Manga de redução MK 6 / MK 4
- Ponto de centragem fixo MK 4
- Conjunto de mudança de velocidades
- Paragem de posição com ajuste fino
- Primeiro enchimento da máquina com óleo de qualidade
- ferramenta de trabalho

**TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D**

- Suporte quádruplo em aço máx. 20 mm

**TH 4210V**

- Suporte de aço de troca rápida 5-B
- Suporte de aço 25 x 120 tipo D para cinzéis quadrados

**Não esquecer o Bucha do torno!**

**INFORMAÇÃO TÉCNICA**

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ligação elétrica</b>             | 400V-50 Hz                        |
| <b>Motor avanço</b>                 | 4,5 kW                            |
| <b>Altura do centro</b>             | 210 mm                            |
| <b>Distância entre centros</b>      | 1.000 mm                          |
| <b>Fixação de bucha</b>             | Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6       |
| <b>Velocidade</b>                   | 45 – 1.800 min-1 / 16 Velocidades |
| <b>Cone contraponto</b>             | CM 4                              |
| <b>Furo árvore</b>                  | Ø 52 mm                           |
| <b>Curso carro superior/cruzado</b> | 140 mm / 230 mm                   |
| <b>Avanço longitudinal na gama</b>  | 0,05 – 1,7 mm/U (17)              |
| <b>Dimensão comprimento (máx.)</b>  | 1.940 mm                          |
| <b>Dimensões L x A / A DPA</b>      | 915 x 1.375 (DPA 1.600)           |
| <b>Peso</b>                         | 1.160 kg                          |

**SOBRE A MARCA**

**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

As máquinas da Optimum para trabalhos em metais, são caracterizadas por altos padrões de qualidade. Há mais de 20 anos que a Optimum Maschine está empenhada no desenvolvimento, construção e produção dos seus produtos. Todos os artigos da Optimum possuem uma qualidade, precisão e longevidade que as diferenciam do restante mercado de máquinas ligadas aos metais.

