



MOULD KING 13181 ELECTRIC PEN PLOTTER BUILDING SET | 3,088 PCS



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/arquitetura-e-ferrovia/mould-king-13181-electric-pen-plotter-building-set-3088-pcs>

Price: **699,00 zł** gross / 568,29 zł net



Manufacturer: MOULD KING

Referention number: DNXGKKJOERMMIH

Information:

MOULD KING 13181 Electric Pen Plotter é um plotter elétrico de blocos, elaborado, composto por 3088 elementos. Depois de montado, forma uma construção grande e impressionante com dimensões de 51,3 x 45,5 x 19,2 cm, que não só tem um ótimo aspeto, como também funciona como uma verdadeira máquina de desenho. Graças a três motores e ao módulo de alimentação, o mecanismo move a cabeça sobre o papel e levanta e baixa a caneta, permitindo criar textos, padrões e gráficos simples. O controlo é feito através da aplicação MOULD KING no smartphone, o que combina montagem, aprendizagem dos fundamentos da programação e diversão criativa. O conjunto é destinado a pessoas a partir dos 14 anos e a fãs de modelos técnicos, mecânica e robótica.

Full product description

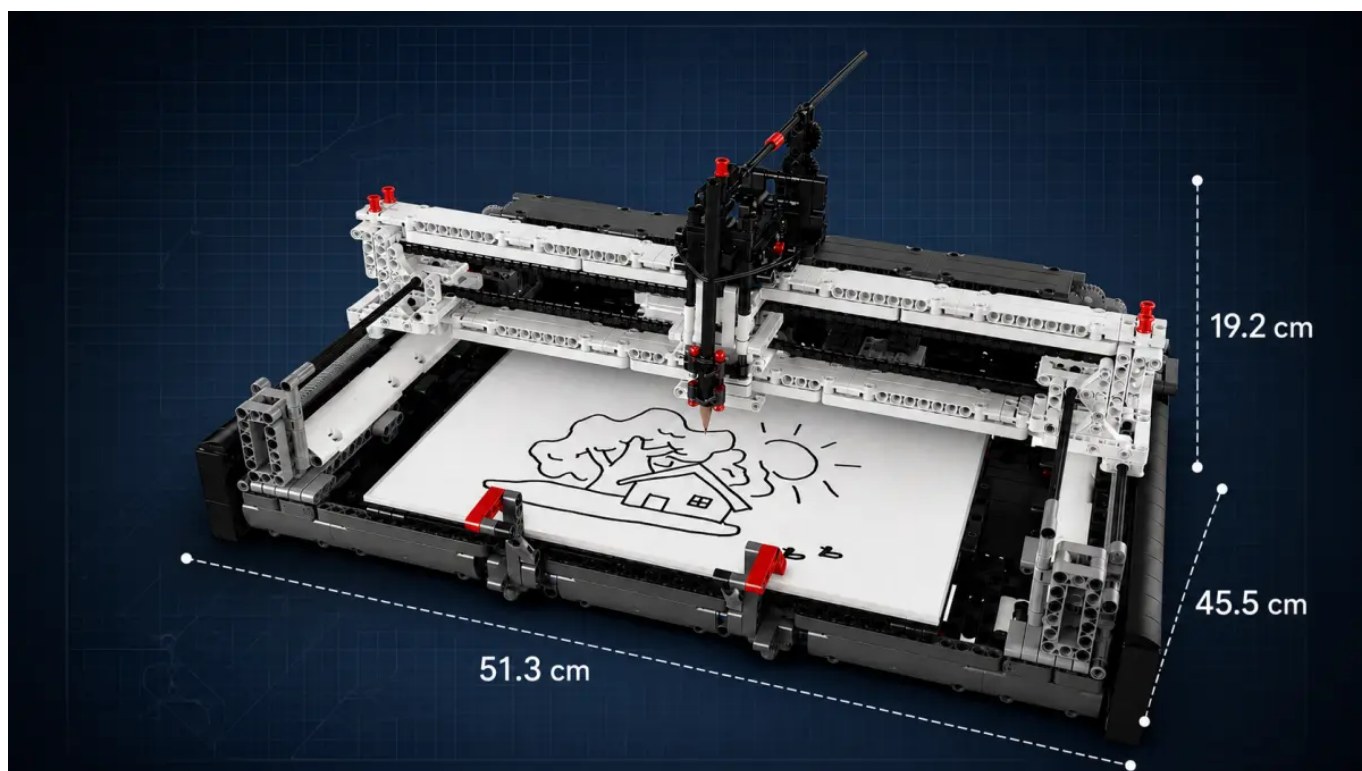
Construa um plotter funcional com blocos

MOULD KING 13181 Electric Pen Plotter é um conjunto de construção avançado que permite montar uma máquina elétrica que desenha no papel. O modelo é composto por 3088 peças e combina a experiência de construção com a observação do funcionamento de engrenagens, guias e do mecanismo móvel de escrita. A estrutura pronta pode executar desenhos, textos e padrões programados, mantendo-se funcional mesmo após a montagem.



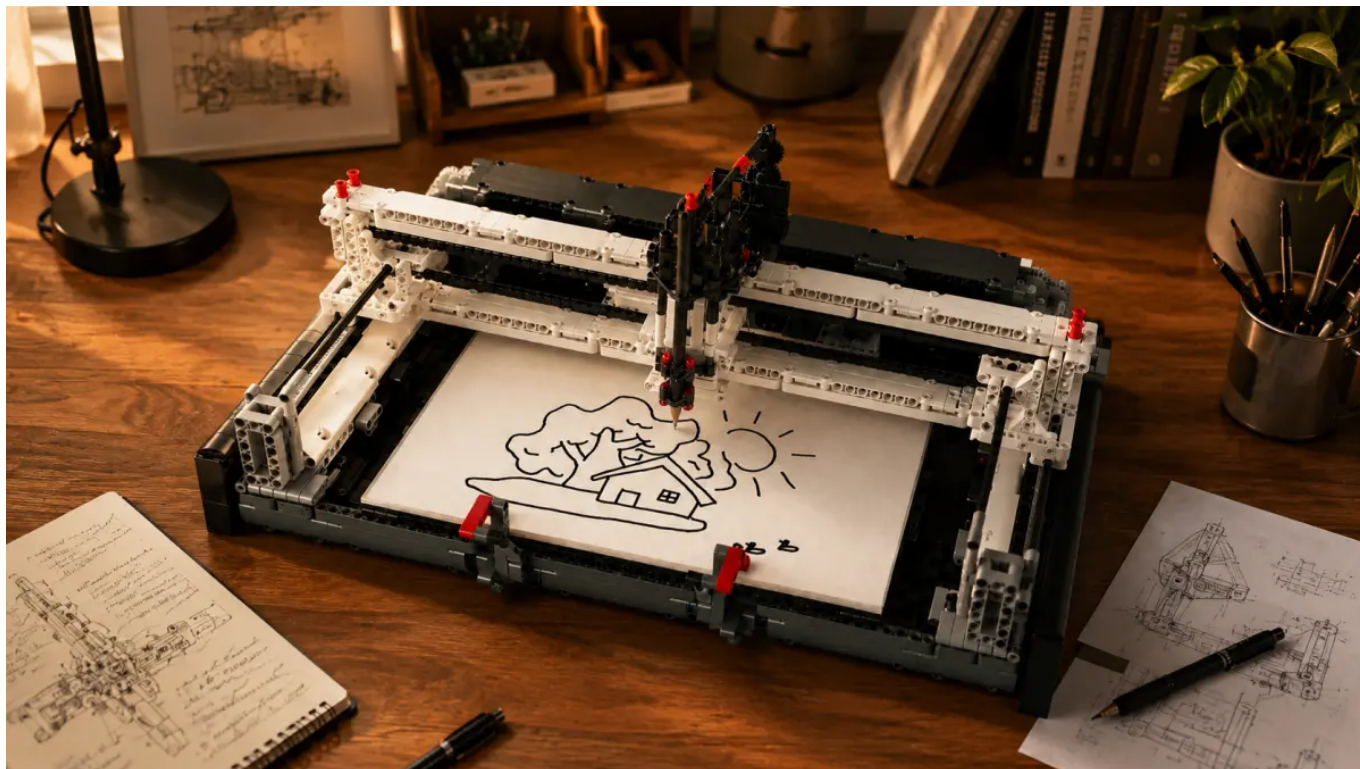
Grande estrutura com dimensões confirmadas

Depois de montado, o plotter tem 51,3 cm de largura, 45,5 cm de profundidade e 19,2 cm de altura. A base larga cria um espaço de trabalho para uma folha de papel, e a estrutura ampliada sustenta a viga móvel e o suporte do instrumento de escrita. O modelo, com mais de meio metro de comprimento, fica muito bem numa secretária, numa bancada de trabalho ou numa prateleira destinada a construções técnicas.



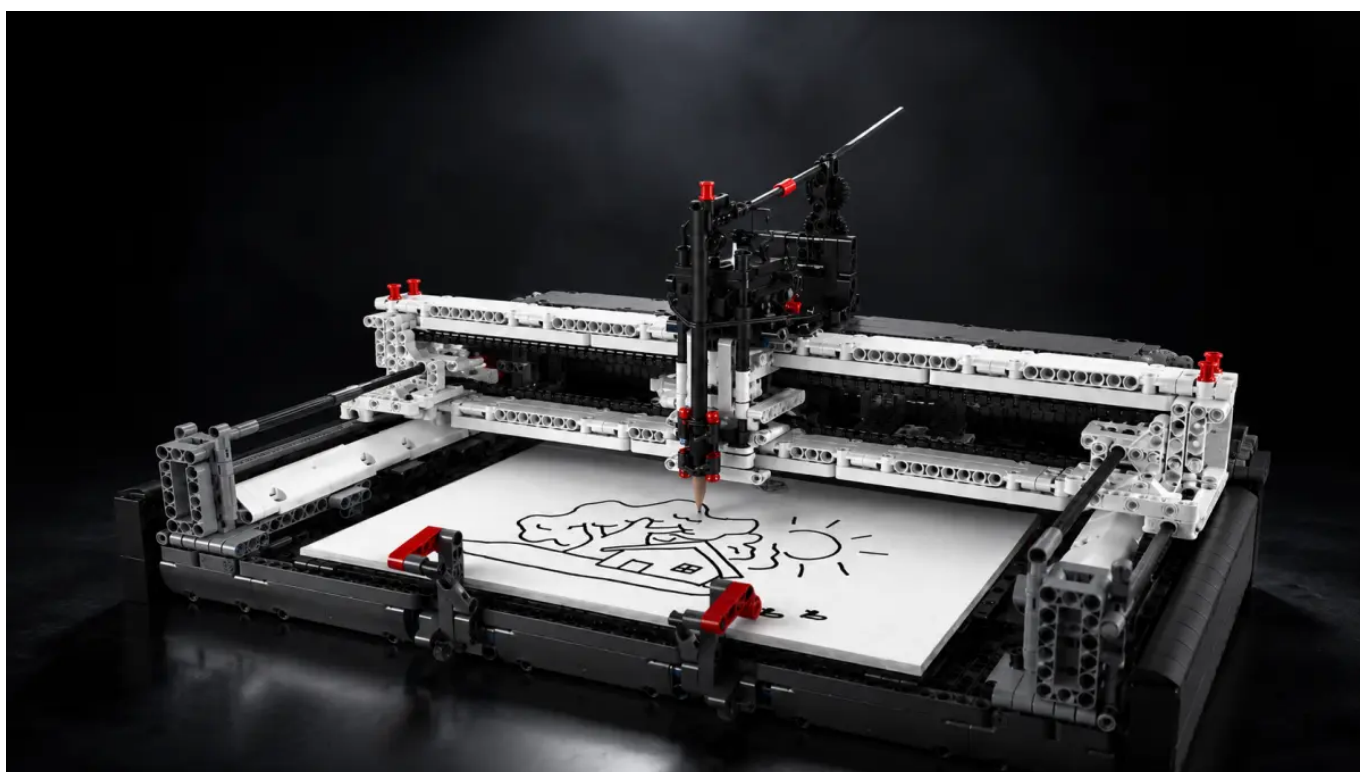
3088 peças e um processo de construção satisfatório

O conjunto é composto por 3088 blocos que formam a estrutura, as guias, as engrenagens, o mecanismo de deslocamento e a cabeça de desenho. A montagem em várias etapas ajuda a compreender como os diferentes subconjuntos trabalham em conjunto e permite observar como os elementos fixos se transformam gradualmente numa máquina funcional. O manual incluído orienta o utilizador ao longo das etapas de montagem.



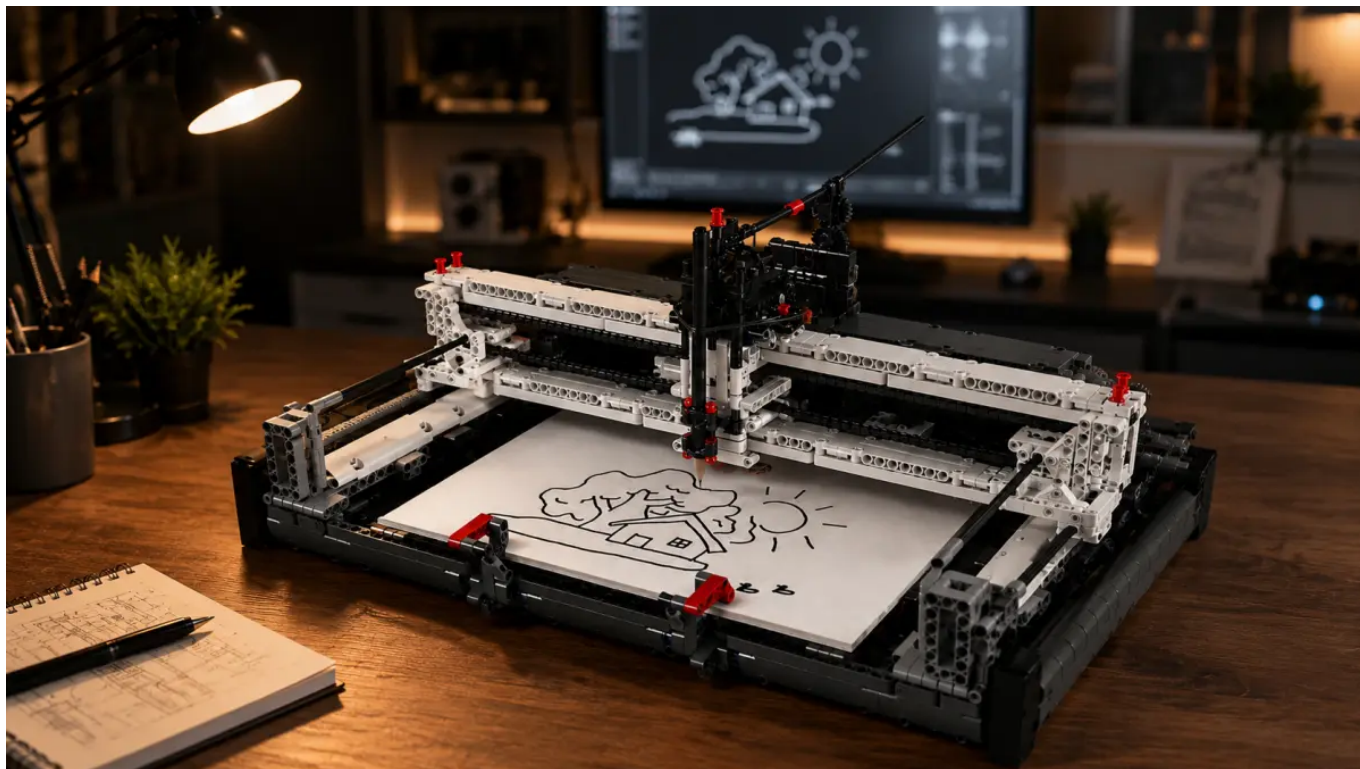
Acionamento baseado em três motores

O movimento do mecanismo é assegurado por três motores Xh que trabalham em conjunto com o módulo de alimentação MKH4.0. O sistema controla o deslocamento da cabeça sobre a folha e a subida e descida do instrumento de escrita. As engrenagens, vigas e elementos de guia visíveis fazem com que, durante o funcionamento, seja possível observar a forma como a transmissão de força é passada entre as diferentes partes da construção.



Controlo e programação através da aplicação

O plotter pode ser operado através da aplicação MOULD KING num smartphone. O utilizador pode preparar uma tarefa de desenho e iniciar o movimento automático do mecanismo de acordo com o programa introduzido. Esta solução combina modelismo, noções básicas de programação e diversão criativa, oferecendo a possibilidade de criar diferentes gráficos no papel.



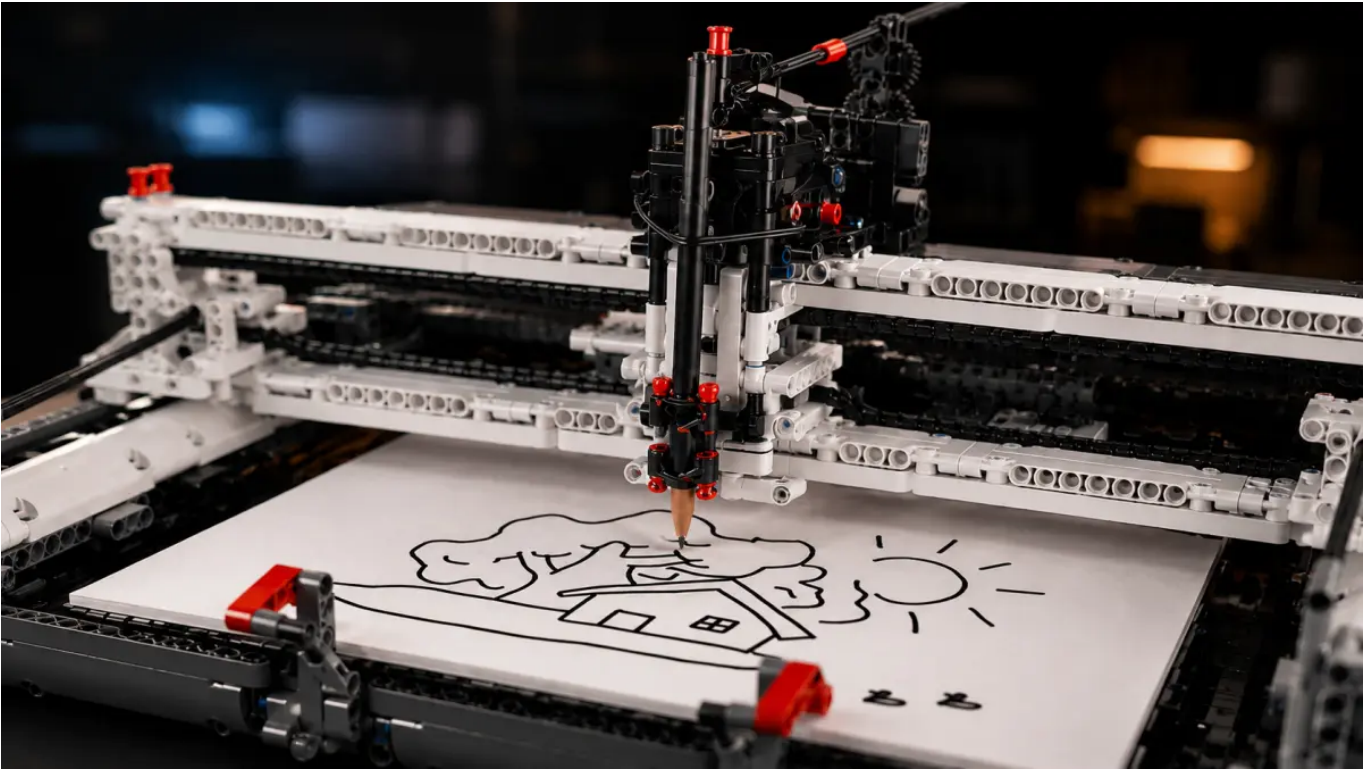
Conjunto técnico para utilizadores a partir dos 14 anos

O MOULD KING 13181 destina-se a pessoas a partir dos 14 anos e a adultos apaixonados por construções complexas com blocos. O grande número de peças, o acionamento elétrico e o controlo através da aplicação tornam este conjunto interessante para fãs de mecânica, robótica, design e modelos que mostram o funcionamento de dispositivos reais.



Cabeça móvel e possibilidade de usar diferentes canetas

O elemento central do modelo é a cabeça móvel com suporte para o instrumento de escrita. A construção aceita diferentes tipos de canetas, marcadores e lápis compatíveis com o suporte. O mecanismo conduz a ponta sobre a superfície do papel, permitindo criar contornos, textos e ilustrações simples de acordo com o movimento programado.



Especificações

Parâmetro	Detalhes
Fabricante	MOULD KING
Modelo	13181 Electric Pen Plotter
Código EAN	6972316261816
Número de peças	3088
Dimensões após montagem	51,3 x 45,5 x 19,2 cm — largura x profundidade x altura
Idade recomendada	14+
Tipo de conjunto	Modelo elétrico de plotter desenhador com blocos
Função principal	Desenho e escrita automáticos no papel
Controlo	Aplicação MOULD KING no smartphone
Programação	Programação de movimentos e tarefas de desenho na aplicação
Acionamento	3 motores Xh
Módulo de alimentação	MKH4.0
Instrumentos compatíveis	Vários tipos de canetas, marcadores e lápis compatíveis com o suporte
Material das peças	Plástico ABS
Manual de montagem	Incluído no conjunto