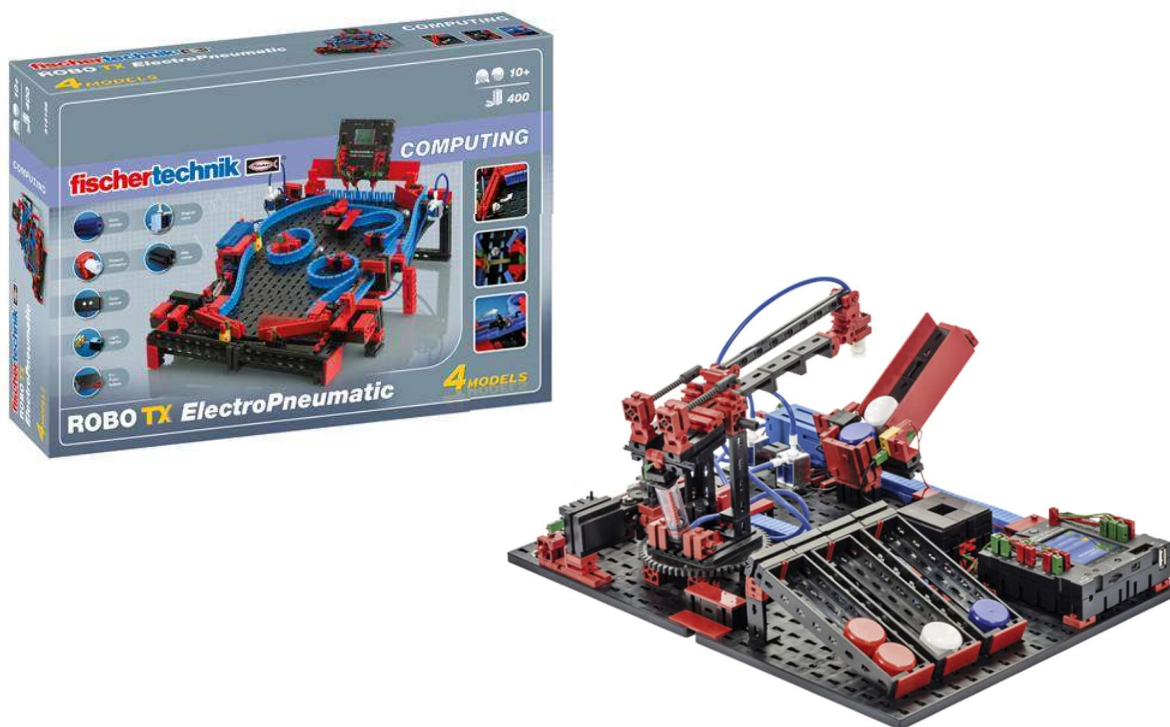


ROBO TX ELECTROPNEUMATIC - KIT DE ELETROPNEUMÁTICA

GARANTIA: Todos os Kits possuem garantia de 3(três) meses.

VALOR UNITÁRIO DO KIT: R\$ 1.372,00 (Mil trezentos e setenta e dois reais)



Kit com mais de 430 peças para a construção de modelos que permitem:
explorar os princípios da pneumática.

- entender o funcionamento do cilindro, do compressor, da válvula magnética, circuito elétrico, sensores e atuadores.
- construir modelos totalmente funcionais que utilizem a eletropneumática.
- programar a unidade de controle para que modelos que exploraram a eletropneumática tenham funcionamento autônomo.
- modificar os modelos sugeridos no material didático para que funcionem de forma diferenciada do inicialmente proposto.

Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, eixo, eixo com engrenagem, eixo prendedor, porca e bucha de aperto, caixa de redução para motor, plataforma giratória, biela e garra articulada, anel de espaçamento, suporte rolante, adaptador para conector, conectores, blocos de construção, blocos de construção com possibilidade de encaixe nos seis lados, placas bases, conexão para mangueira ou válvula solenóide, roda dentada, roda de impulso, braçadeira para cabo, rebite, arruela, capa para lâmpada, hastes, conector angular, clipe, vigas, manivela de compressor, válvula de retenção, mangueira pneumática, suporte para lâmpada, cantoneira, além de chave de fenda pequena, fios de eletrônica, fita adesiva dupla e plugs para fios.

Descrição dos componentes eletrônicos e componentes especiais: o kit contém os seguintes componentes:

- 2 motores DC de 9V, consumo elétrico máximo de 0,3 A, mínimo de 5900rpm e 1,5mNm
- 2 sensores de toque, máx. 2A e 50 V
- 2 lâmpadas ou LEDs
- 2 fototransistor: tensão coletor-emissor VCE: 35V; IC do coletor: 15mA; coletor de corrente de pico ICS: 75mA
- 1 sensor óptico para cor, alimentação: 6 a 10 VDC, consumo máximo de 15mA