

# Kit de inicio para el aula VEX V5

276-7110



Compatible con productos y accesorios VEX V5 productos y accesorios.

Perfecto para cualquier clase de STEM o informática, los estudiantes pueden construir y programar con esta atractiva herramienta de enseñanza práctica. Este kit de robótica se puede reutilizar para enseñar una variedad de lecciones que van desde la ventaja mecánica hasta la programación de computadoras y el diseño iterativo. Integre esta solución en su plan de estudios existente o combínela sin problemas con nuestros laboratorios STEM alineados con los estándares.

- Contiene (1) paquete de sistema V5 y (4) motores inteligentes V5
- Incluye todo lo necesario para construir el VEX V5 Clawbot
- Paquete de software de programación escalable disponible con VEXcode
- Los laboratorios STEM alineados con los estándares ayudan a desarrollar cómo los estudiantes abordan el pensamiento crítico y la resolución de problemas

## CONTENIDO:

### Electrónica V5

- (1) Cerebro de robot V5
- (1) Controlador V5
- (1) Radio robot V5
- (1) Batería de robot V5 Li-Ion 1100mAh
- (1) Cable de batería de robot V5
- (1) Cargador de batería de robot V5
- (1) Adaptador de cargador de batería de robot V5 - Reino Unido (Tipo G)
- (1) Adaptador de cargador de batería de robot V5 - UE (Tipo C)
- (1) Adaptador de cargador de batería de robot V5 - ANZ (Tipo I)
- (4) Motores inteligentes V5
- (2) Interruptor de parachoques v2

#### Cables inteligentes V5

- (3) Cables inteligentes de 300 mm
- (1) Cable inteligente de 600 mm
- (1) Cable inteligente de 900 mm

#### Cable de carga

- (1) Cable USB A a Micro

#### Ruedas

- (2) Ruedas Omni de 4 "
- (2) Ruedas de 4 "

#### Ejes

- (2) ejes de 2 "
- (2) ejes de 3 "
- (1) Eje de 3.5 "
- (3) ejes de 4 "

#### Engranajes e insertos de alta resistencia

- (1) Piñón de metal 12T
- (1) Inserto de piñón de metal 12T
- (1) Engranaje recto de alta resistencia 84T
- (10) Insertos de eje de engranaje de alta resistencia

#### Otros componentes de movimiento

- (1) Conjunto de garra V5

#### Tuercas y conectores

- (30) Tuerca hexagonal # 8-32
- (15) Retenedor de tuerca hexagonal de 1 poste con cojinete plano
- (5) Retenedor de tuerca hexagonal de 1 poste
- (7) Retenedor de tuerca hexagonal de 4 postes

#### Hardware del eje

- (5) Cojinete plano
- (23) Collar de eje de goma
- (6) Pin conector 0x2
- (8) espaciador de nailon de 1/8 "
- (4) espaciador de nailon de 3/8 "
- (3) espaciador de nailon de 1/2 "
- (2) espaciador de nailon de 7/8 "

#### Empulgueras

- (30) Tornillo de estrella n.o 8-32 x 3/8 "
- (2) Tornillo de accionamiento en estrella # 8-32 x 1,000 "
- (4) Tornillo de estrella de bloqueo # 8-32 x 1/2 "
- (4) Tornillo impulsor de estrella de bloqueo # 8-32 x 1.500 "

#### Estructura de acero

- (3) Canales en U de acero 2x2x2x20
- (2) Canales C de acero 1x2x1x15
- (2) Canales C de acero 1x2x1x25
- (2) Ángulos de acero 2x2x14x20

#### Herramientas

- (2) Clips de batería V5
- (2) Bandas de goma n. ° 32
- (2) Llave T15 Star Drive
- (50) Bridas de 4 "
- (1) Manual de instrucciones de V5 Clawbotv