

ROBOBUILDER 5720T-A03 (C-YA-A-00124) * 23,200.- (ราคายังไม่รวม VAT 7%)

ROBOBUILDER 5720T-A03 หุ่นยนต์จาก บริษัท ROBOBUILDER ประเทศเกาหลี เป็นหุ่นยนต์ที่ใช้ DIGITAL SERVO MOTOR ในการทำงาน จำนวน 16 ตัว สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการต่อได้อิสระตามความคิด เพราะด้วยจุดเด่นในเรื่องจุดต่อของขั้ว MOTOR ที่มีความง่ายในการต่อเข้าด้วยกัน ในจุดต่อ MOTOR ต่างๆ ออกแบบได้ดีกว่าหุ่นยนต์ทั่วๆ ไปมาก



* สินค้า ROBOBUILDER นี้ควรใช้งานกับผู้ใช้อายุ 14 ปี แล้วเท่านั้น *

โดยมีแบบให้สามารถต่อหุ่นได้ 3 แบบมาตรฐาน



- HUNO
หุ่นยนต์แบบมนุษย์เดิน 2 ขา



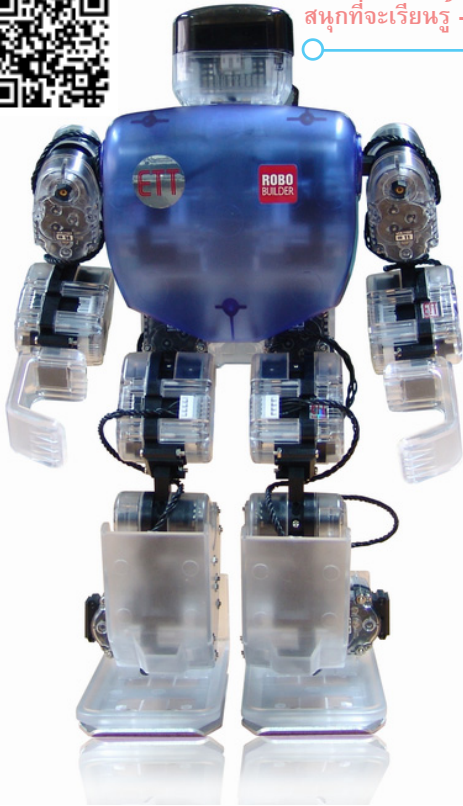
- DINO
หุ่นยนต์แบบไดโนเสาร์ เดิน 2 ขา พร้อมมีหาง



- DOGY
หุ่นยนต์แบบสุนัขเดินแบบ 4 ขา



สนุกที่จะเรียนรู้ - ROBOBUILDER



คุณสมบัติ ROBOBUILDER 5720T-A03

- ตัวหุ่นในแบบ HUNO หุ่นยนต์ 2 ขา สูง 28.5 cm., น้ำหนัก 1.25 kg
- โครงสร้างของหุ่นและตัว DIGITAL SERVO MOTOR จำนวน 16 ตัว จะเป็นพลาสติกใสมองเห็นกลไกภายในพร้อม LED 2 สีในตัว SERVO สามารถสั่งงานให้ติดดับตามการเคลื่อนที่ของตัวหุ่น ควบคุมองศาการหมุน ควบคุม SPEED การหมุนได้ ทำให้สามารถควบคุมการทำงานความเร็ว และทิศทางต่างๆ ของหุ่นได้อย่างดี
- พร้อมวงจร ไขว้ความแรง และความโน้มเอียงทางแกน X, Y, Z (ACCELERATION SENSOR) ภายในหุ่น
- บอร์ดควบคุมการทำงานใช้ MCU ของ ATMEL เบอร์ ATMEGA128
- BATTERY การทำงาน แบบ NI-MH 8.4V, พร้อมตัว DC ADAPTER ชาร์จ BATTERY
- REMOTE CONTROL สั่งงานหุ่นยนต์ แบบ INFARED

โปรแกรมการสั่งงาน

- ทำงานบน OS WINDOWS XP, VISTA, 7 ในรูปแบบ GRAPHIC สั่งงาน หรือปรับเปลี่ยนในแบบของภาษา C หรือในแบบภาษาอื่นๆ ของ AVR ก็ได้
- DOWNLOAD ข้อมูลที่เขียนเข้าตัวหุ่นยนต์ได้ทาง PORT RS232 (สามารถใช้ PORT USB โดยจะมีชุด USB TO RS232 ET-USB/RS232 MINI ให้ในชุด)
- สามารถ DOWNLOAD รูปแบบคำสั่งหรือทำทางที่ทันสมัยๆ ได้ทาง INTERNET <http://www.robobuilder.net>
- นอกจากนี้ยังสามารถต่อขยายการทำงานในการต่อหุ่นยนต์ในอนาคตได้อีก เช่น DISTANCE SENSOR, SOUND DETECTION, ACCELERATION SENSOR, BLUETOOTH



ในชุด ROBOBUILDER 5720T-A03 ประกอบด้วย ...

1. ตัวหุ่นยนต์ประกอบสำเร็จพร้อมใช้งานในรูปแบบ HUNO
2. REMOTE CONTROL
3. สาย DOWNLOAD RS232
4. BATTERY การทำงานแบบ NI-MH 8.4V, พร้อม DC ADAPTER ชาร์จ BATTERY
5. ET-USB/RS232 MINI
6. CD-ROM โปรแกรมใช้งาน และคู่มือการใช้งาน
7. กระเป๋าพลาสติกแข็งแรงดี ใช้เก็บรักษาหุ่นยนต์ ET-BOX1



*** ทาง อีทีที เราได้จัดหาอุปกรณ์ และอะไหล่ชิ้นส่วนของ SERVO และตัวหุ่น ROBOBUILDER ไว้บริการลูกค้าที่สั่งซื้อสินค้าจากทาง อีทีที สามารถตรวจสอบให้ได้ที่ ไม่ต้องส่งซ่อมยังต่างประเทศ รับประกันสินค้า 1 ปี สำหรับสินค้า ROBOBUILDER ที่สั่งซื้อจาก อีทีที ***

WCK-1111K (A-MO-M-00124) * 1,990.- / WCK-1108K (A-MO-M-00123) * 1,790.-



เป็น DIGITAL SERVO MOTOR ใช้ MCU ATMEGA8 ในการควบคุมสั่งงานตัว SERVO ภายใน ในแบบ PID CONTROL (+/- 0.8 องศา)

- WCK-1111K ทำงานที่ 6 - 10VDC, TORQUE 11kg/cm., 1.8A MAX
- WCK-1108K ทำงานที่ 6 - 10VDC, TORQUE 8kg/cm., 1.8A MAX

- สามารถทำงานในแบบหมุนรอบตัว 360 องศา ทำเป็นชุดล้อได้
- สามารถสั่งงานควบคุมตำแหน่งในการหมุนได้ 0 - 333 องศา
- รับ - ส่ง ข้อมูลสั่งงานตัว MOTOR ในแบบ MULTI-DROP FULL DUPLEX UART (TTL) สามารถต่อพวงสัญญาณควบคุม MOTOR หลายตัวรวมกันได้
- สามารถเลือก SPEED และทิศทางในการหมุนได้



RBO-JOINT03 BLK (A-MO-M-00125) * 580.- / RBO-JOINT02 BLK (A-MO-M-00126) * 200.-



เป็นชุดต่อพลาสติกยึดกับตัว DIGITAL SERVO MOTOR ของ ROBOBUILDER สามารถใช้กับรุ่น WCK-1111K, WCK-1108K โดยทำให้สามารถต่อตัดแปลงรูปแบบ การต่อตัว SERVO MOTOR เข้าด้วยกันได้หลายรูปแบบ นำไปต่อประยุกต์ ต่อเป็นแขนกล หรืออื่นๆ ได้อีกมากมาย มีจำหน่าย 2 รุ่น



ชุด RBO-JOINT03 BLK จะมีรูปแบบตัวต่อ 11 รูปแบบ รวม 39 ชิ้น

เป็นระบบ DIGITAL SERVO MOTOR รุ่นเดียวที่มีระบบ การต่อกลไก หุ่นพร้อมชุดต่อพลาสติกที่ให้คุณได้ต่อ อย่างอิสระที่ดีที่สุดชุดหนึ่ง

ชุด RBO-JOINT02 BLK จะมีรูปแบบ ตัวต่อ 8 รูปแบบ รวม 8 ชิ้น