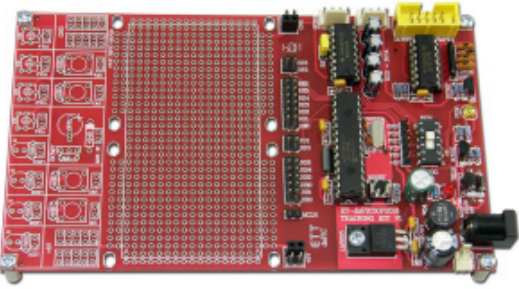


ET-dsPIC30F2010 V1
 (P-ET-A-00269)

* 890.-

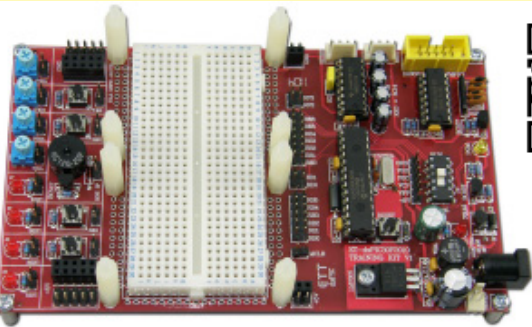


- ET-dsPIC 30F2010 V1 ประกอบด้วย
- MCU เบอร์ dsPIC30F2010 ขนาด 28 PIN DIP TYPE
- หน่วยความจำโปรแกรมแบบ FLASH 12KBYTE (4KWORD), RAM ขนาด 512 BYTE, EEPROM ขนาด 1KBYTE
 - TIMER 16 BIT 3 CH
 - INPUT CAP 4 CH
 - PWM 2 CH
 - MOTOR CONTROL PWM 6 CH
 - A TO D ขนาด 10 BIT 6 CH
- สัญญาณนาฬิกาใช้ X' TAL 7.3728 MHZ สามารถคูณได้เป็น 16 เท่า ทำให้สามารถ RUN ได้เป็น 117.9648 MHZ
- RS232 ON BOARD MAX232 4 PIN ET
- IN-CIRCUIT DOWNLOAD PROGRAM แบบ HIGH VOLT ON BOARD
- PIN HEADER I/O 18 PIN พร้อมพิมพ์ขาวแสดงชื่อขาสัญญาณต่อทดลองใช้งาน ได้สะดวก
- พื้นที่ PCB เอนกประสงค์ 8.5 X 5.3 CM. • ขนาด PCB 15.3 X 9 CM.
- 7805 POWER SUPPLY และ 13VDC/100 mA ON BOARD ใช้ POWER INPUT DC 14-18V
- โปรแกรม DOWNLOAD ใช้ WINPIC800 พร้อมชุด DOWNLOAD ET-CAB10P V2 ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ พีซี ทาง DB 25 PIN PRINTER PORT ทำงานบน OS WINDOWS 98/ME/2000/NT/XP
- ชุด ET-dsPIC30F2010 V1 ... ประกอบด้วย
 1. บอร์ด ET-dsPIC30F2010 V1
 2. ชุดสาย DOWNLOAD ET-CAB10P V2
 3. CD-ROM คู่มือการใช้งานและโปรแกรม DOWNLOAD ตัวอย่างโปรแกรม (บอร์ด ET-dsPIC30F2010 V1 และ V1 EXP ใช้ POWER SUPPLY 14-18V แนะนำให้ใช้กับ DC ADAPTER 16V รุ่น ET-A06 เป็น OPTION ชื่อเพิ่มเติมราคา 180 บาท)

ET-dsPIC30F2010 V1 EXP
 (P-ET-A-00270)

* 1,260.-

มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับในรุ่น ET-dsPIC30F2010 V1 โดยมีการเพิ่มในส่วนวงจรทดลอง



- PROJECT BOARD รุ่น AD-100 (ขนาด 81 X 42 X 9 mm.)
- VR 10K R ปรับค่า จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- TACT SW จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- LED DOT จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- ลำโพงเล็ก MINI SPEAKER 1 ชุด พร้อมจุดต่อ
- สามารถต่อทดลองเพิ่มเติมกับชุด MINI I/O BOARD (OPTION) แบบต่างๆ ของทาง อีทีที พร้อมทั้งตัวอย่างการทดลองภาษา C เช่น DC-MOTOR, STEPPING MOTOR, I²C PCF8574, I²C EEPROM, I²C RTC, SPI OUTPUT 74HC595, MATRIX KEY-BOARD 4 X 4, ชุดทดลอง 7-SEGMENT เป็นต้น
- ชุด ET-dsPIC30F2010 V1 EXP... ประกอบด้วย
 1. บอร์ด ET-dsPIC30F2010 V1 EXP พร้อม PROJECT BOARD
 2. CD-ROM คู่มือและโปรแกรมการใช้งาน
 3. DOWNLOAD ET-CAB10P V2
 4. สาย RS323 DB9 PIN

CP-PIC USB/4550 (ICD2)
 (P-CP-A-00094)

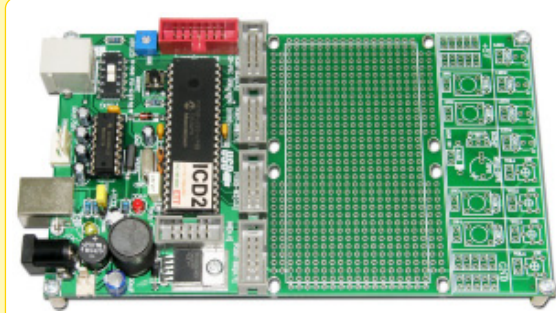
* 990.-

CP-PIC USB/4553 (ICD2)
 (P-CP-A-00098)

* 1,020.-

บอร์ด PIC ที่มีโมดูลการสื่อสารแบบ USB ในตัว สามารถต่อใช้งานโปรแกรมข้อมูลเข้าตัว PIC ได้ ด้วยชุด ET-PGM PIC USB ของทาง อีทีที โดยจะมี 2 รุ่น โครงสร้างและวงจรจะเหมือนกันทั้ง 2 รุ่น แตกต่างกันเฉพาะในส่วนของ CPU คือ

1. CP-PIC USB/4550 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F4550 ขนาด 40 PIN DIP, หน่วยความจำแบบ FLASH 32KBYTE, RAM 2048 BYTE, EEPROM 256 BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 13 CH
2. CP-PIC USB/4553 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F4553 ขนาด 40 PIN DIP, หน่วยความจำแบบ FLASH 32KBYTE, RAM 2048 BYTE, EEPROM 256 BYTE, A TO D ขนาด 12 BIT 13 CH



- RUN X' TAL ON BOARD 20MHz สามารถใช้งาน PLL ให้สามารถ RUN ได้ถึง 48MHz
- I/O PORT 28 BIT วางตัวบนหัว 10 PIN ET BUS I/O 5 ชุด
- A TO D ขนาด 10 BIT 13 ช่อง
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- RJ-11 (ICD2) ใช้ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าตัว MCU ด้วยชุด ET-PGM PIC USB V1, V1 PLUS, V2, ET-PGM PIC PK3, PK3 PLUS, ET-ICDX V1 พร้อม SW. เลือกการทำงาน
- RS232 PORT 1 ช่อง แบบ 4 PIN ETT • ขนาด PCB 15.3 x 9 CM.
- FULL SPEED USB PORT TYPE B ON BOARD
- POWER SUPPLY 5V ON BOARD แบบ SWITCHING เบอร์ LM2575T-5.0 สามารถใช้กับชุด DC ADAPTER รุ่น 10VDC/850mA (OPTION) A-AP-A-00001 ราคา * 170.-
- ชุด CP-PIC USB/4550 (ICD2) / CP-PIC USB/4553 (ICD2) ... ประกอบด้วย
 1. บอร์ด
 2. สายต่อ USB TYPE A/B
 3. CD-ROM คู่มือการใช้งาน, ตัวอย่างโปรแกรม

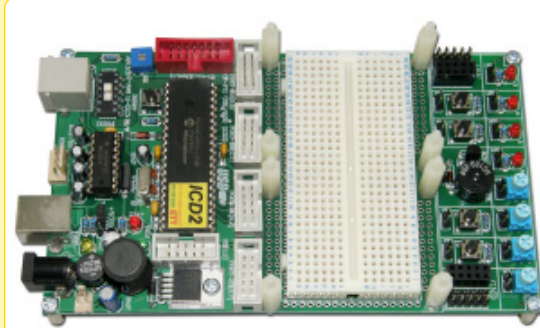
CP-PIC USB/4550 EXP (ICD2)
 (P-CP-A-00095)

* 1,360.-

CP-PIC USB/4553 EXP (ICD2)
 (P-CP-A-00099)

* 1,390.-

จะมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับในรุ่น CP-PIC USB/4550 (ICD2) และ CP-PIC USB/4553 (ICD2) โดยมีการเพิ่มวงจรที่ใช้ในการทดลอง พร้อม PROJECT BOARD



- PROJECT BOARD รุ่น AD-100 (ขนาด 81 x 42 x 19 mm.) ขนาดจุดต่อใช้งาน 360 จุด
- VR 10K R ปรับค่า จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- TACT SW จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ • LED DOT จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- ลำโพงเล็ก MINI SPEAKER 1 ชุด พร้อมจุดต่อ
- นอกจากนี้ยังสามารถต่อทดลองเพิ่มเติมกับชุด MINI I/O BOARD (OPTION) แบบต่างๆ ของทาง อีทีที ได้อีก
- ชุด CP-PIC USB/4550 EXP (ICD2) / CP-PIC USB/4553 EXP (ICD2) ประกอบด้วย
 1. บอร์ด
 2. สายต่อ USB TYPE A/B
 3. CD-ROM คู่มือการใช้งาน และตัวอย่างโปรแกรม