

**ET-BASE PIC8722 (ICD2)**

(P-ET-A-00335)

\* 995.-

**ET-BASE PIC8628 (ICD2)**

(P-ET-A-00376)

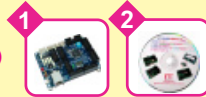
\* 995.-



บอร์ด PIC รุ่นใหม่ที่ใช้กับเครื่องโปรแกรม **ET-PGM PIC USB** ที่ต่อกับ **PORT USB** ของเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี ของทาง อีทีที ผ่านทางขั้วมาตรฐานของบริษัท **MICROCHIP ขั้วRJ-11 (ICD2)** ใช้เบอร์ PIC18F8722 เป็น MCU ประจำบอร์ด ออกแบบเป็น PCB ขนาด SIZE BASE สามารถนำไปใช้งานอิสระ หรือใช้กับบอร์ด ET-BASIC I/O V1

โดยจะมี 2 รุ่น โครงสร้างและวงจรจะเหมือนกันทั้ง 2 รุ่น แตกต่างกันเฉพาะในส่วนของ CPU คือ

1. ET-BASE PIC8722 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F8722 ขนาด 80PIN TQFP TYPE, หน่วยความจำแบบ FLASH 128KBYTE, RAM 3936BYTE, EEPROM 1024BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 16 CH
  2. ET-BASE PIC8628 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F8628 ขนาด 80PIN TQFP TYPE, หน่วยความจำแบบ FLASH 96KBYTE, RAM 3936BYTE, EEPROM 1024BYTE, A TO D ขนาด 12 BIT 16 CH
- RUN X' TAL ON BOARD 10MHZ, สามารถตั้งให้ RUN ได้เร็วถึง 40MHZ ได้ในตัว
  - จำนวน I/O PORT ใช้งาน 70 BIT
  - ขั้ว 10 PIN ET BUS I/O 7 ชุด
  - 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 2 ช่อง แบบขั้ว 4 PIN ETT (ICL3232 ON BOARD)
  - A TO D ขนาด 10 BIT 16 CH ● TIMER/COUNTER, PWM, WATCH DOG
  - POWER SUPPLY 5VDC สามารถใช้กับชุด POWER SUPPLY ของ ETT รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V/2A TYPE H ( A-AP-A-00094 ราคา \* 190.- OPTION ชื่อเพิ่มเติม )
  - ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm. มาตรฐาน ET-BASE SIZE
  - ET-BASE PIC8722 (ICD2), ET-BASE PIC8628 (ICD2) ประกอบด้วย 1. บอร์ด 2. CD-ROM คู่มือโปรแกรม

**CP-PIC V3/458 (ICD2)**

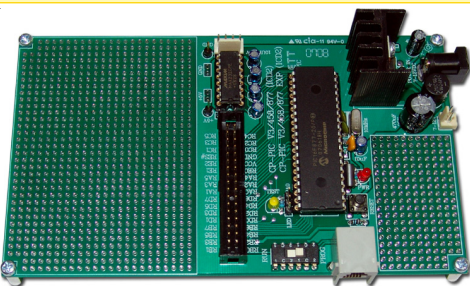
(P-CP-A-00088)

\* 950.-

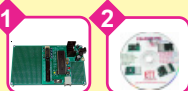
**CP-PIC V3/877 (ICD2)**

(P-CP-A-00089)

\* 940.-



- ในรุ่น **CP-PIC V3/458 (ICD2)** ใช้ **CPU PIC18F458** RUN ความถี่ใช้งานได้ถึง 40 MHZ ON CHIP FLASH PROGRAM MEMORY 32K BYTE, RAM 1536 BYTE, EEPROM 256 BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 8 CHANNEL
  - ในรุ่น **CP-PIC V3/877 (ICD2)** ใช้ **CPU PIC16F877** RUN ความถี่ใช้งานได้ถึง 10 MHZ ON CHIP FLASH PROGRAM MEMORY 8 KWORDS 368 BYTES RAM / 256 BYTES EEPROM, A TO D ขนาด 10 BIT 8 CHANNEL
  - HIGH CURRENT SINK/SOURCE 25/25 mA
  - 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 ON BOARD MAX232 ● 34 PIN I/O ET BUS
  - พื้นที่ PCB เอนกประสงค์ 8.5 x 6 CM ● ขนาด PCB บอร์ด 15.3 x 9 CM
  - 7805 POWER SUPPLY ON BOARD ใช้ POWER DC 9-12VDC
  - ชุด CP-PIC V3/458, V3/877 (ICD2) ... ประกอบด้วย
1. ตัวบอร์ด
  2. CD-ROM คู่มือและตัวอย่างโปรแกรม

**CP-PIC V3/458 EXP (ICD2)**

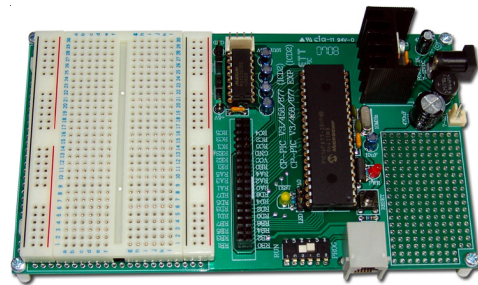
(P-CP-A-00090)

\* 1,190.-

**CP-PIC V3/877 EXP (ICD2)**

(P-CP-A-00091)

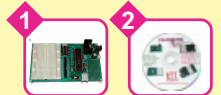
\* 1,180.-



- **CP-PIC V3/458 EXP (ICD2)** และ **CP-PIC V3/877 EXP (ICD2)** ... จะมีคุณสมบัติ เช่นเดียวกับในรุ่น CP-PIC V3/458 (ICD2) และ CP-PIC V3/877 (ICD2) โดยมี **PROJECT BOARD** เพิ่มขึ้นมา และเปลี่ยนหัว 34 PIN **ET BUS** ให้เป็น **PIN HEADER** แบบตัวเมีย ให้สามารถต่อสายเข้าไปยัง PROJECT BOARD ได้ และเพิ่มขั้วต่อตัวเมียในส่วนของ VCC และ GND ให้ต่อเข้า PROJECT BOARD ได้
- PROJECT BOARD เลือกใช้อย่างดีรุ่น AD-102 ขนาด 8 x 6 CM ให้ต่อวงจรทดลองศึกษาการทำงานของวงจรต่างๆ จากขาของตัว CPU PIC ได้โดยง่ายจากขั้ว 34 PIN ตัวเมียไปเข้ายัง PROJECT BOARD โดยคุณอาจจะใช้งานร่วมกับชุด สายต่อทดลองวงจร JUMPER SET **ET-JWBOX 300** เป็นชุดสายต่อทดลองกับ PROJECT BOARD หรือใช้คู่กับชุด อุปกรณ์ต่อทดลอง กับ PROJECT BOARD โดยมีอุปกรณ์พื้นฐานต่างๆ ให้ต่อทดลอง เช่น R, C, LED, 7-SEGMENT, KEY SWITCH 3x4, ชุด STEPPING MOTOR ฯลฯ ชื่อชุด **ET - HARDWARE KIT V1**
- ชุด CP-PIC V3/458 EXP, V3/877 EXP (ICD2) ...

ประกอบด้วย

1. ตัวบอร์ด พร้อม PROJECT BOARD
2. CD-ROM คู่มือและตัวอย่างโปรแกรม

**CP-PIC V4/458 (ICD2)**

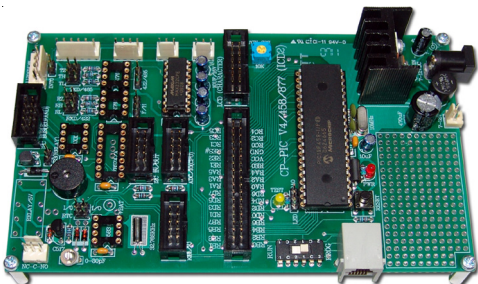
(P-CP-A-00092)

\* 1,190.-

**CP-PIC V4/877 (ICD2)**

(P-CP-A-00093)

\* 1,180.-



- **CP-PIC V4/458 (ICD2)** ... ใช้ **CPU PIC18F458** RUN ความถี่ใช้งานได้ถึง 40 MHZ ON CHIP FLASH PROGRAM MEMORY 32K BYTE, RAM 1536 BYTE, EEPROM 256 BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 8 CHANNEL
  - **CP-PIC V4/877 (ICD2)** ... ใช้ **CPU PIC16F877** RUN ความถี่ใช้งานได้ถึง 10 MHZ ON CHIP FLASH PROGRAM MEMORY 8 KWORDS 368 BYTES RAM / 256 BYTES EEPROM, A TO D ขนาด 10 BIT 8 CHANNEL
  - HIGH CURRENT SINK/SOURCE 25/25 mA
  - 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 ON BOARD, RS422/485 75176 (OPTION)
  - PCF 8574 INPUT, OUTPUT PORT แบบ I2C (OPTION)
  - 34 PIN I/O ET BUS, 10 PIN ET PORT, 10 PIN I2C IN/OUT, 10 PIN I2C BUS, 10 PIN ADC/I/O, ขั้วต่อ MAGNETIC CARD ของ ETT
  - RTC PCF8583 ติดต่อแบบ I2C พร้อม RAM ภายใน 240 BYTE (OPTION)
  - 24XX ขนาดหน่วยความจำ 1K - 64K BYTE (OPTION)
  - RELAY 2 CONTRAC 1 ตัว COIL 5 VDC (OPTION)
  - ลำโพงเล็ก MINI SPEAKER ON BOARD
  - 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
  - 7805 POWER SUPPLY ON BOARD ใช้ POWER DC 9 - 12VDC
  - ชุด CP-PIC V4/458, V4/877 (ICD2) ... ประกอบด้วย
1. ตัวบอร์ด
  2. CD-ROM คู่มือและตัวอย่างโปรแกรม

